AC 101

หลักการบัญชี 1 3หน่วยกิต

(Principles of Accounting 1)

ศึกษาเกี่ยวกับวิวัฒนาการบัญชี ข้อสมมติฐานทางการบัญชี การวิเคราะห์และการบันทึกรายการตามหลักการบัญชีของกิจการขายบริการ กิจการขายสินค้า การบันทึกรายการสินค้าคงเหลือ การใช้สมุดรายวันและบัญชีแยกประเภท การปรับปรุงรายการบัญชี การจัดทำกระดาษทำการ การเปิดบัญชี และการจัดทำงบการเงิน

AC 102

หลักการบัญชี 2 3หน่วยกิต

(Principles of Accounting 2)

ศึกษาเกี่ยวกับระบบการควบคุมเงินสด ระบบใบสำคัญ การบัญชีเกี่ยวกับตั๋วเงิน การบัญชีสำหรับกิจการอุตสาหกรรม การบัญชีสำหรับกิจการที่ไม่แสวงหาผลกำไร และระบบบัญชีเดี่ยว

AC 130

การบัญชีทั่วไป 3หน่วยกิต

(General Accounting)

ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ

ศึกษาเกี่ยวกับหลักและวิธีการบัญชีขั้นพื้นฐานของธุรกิจ จัดทำงบการเงินของธุรกิจโดยทั่วไปและการวิเคราะห์งบการเงินเพื่อประโยชน์ในการตัดสินใจ

AC 201

การบัญชีขั้นกลาง 1 3หน่วยกิต

(Intermediate Accounting 1)

PR : AC 102

ศึกษาหลักการและวิธีการบัญชี การจำแนกประเภท การวัดมูลค่าของสินทรัพย์ รวมทั้งการแสดงรายการสินทรัพย์ต่างๆ ในงบดุล

AC 202

การบัญชีขั้นกลาง 2 3หน่วยกิต

(Intermediate Accounting 2)

PR : AC 201

ศึกษาหลักการและวิธีการบัญชี การจำแนกประเภท การวัดมูลค่าของหนี้สินและส่วนของเจ้าของ รวมทั้งการแสดงรายการหนี้สินและส่วนของเจ้าของในงบดุลของกิจการห้างหุ้นส่วนและบริษัทจำกัด

AC 230

การบัญชีเพื่อการตัดสินใจ 3หน่วยกิต

(Accounting for Decision Making)

ไม่เปิดสำหรับนักศึกษา คณะบริหารธุรกิจ

ศึกษาแนวความคิดและสมมติฐานทางการบัญชี พิจารณารูปแบบงบการเงินของกิจการลักษณะต่างๆความแตกต่างของส่วนของเจ้าของกิจการในรูปแบบเจ้าของคนเดียว ห้างหุ้นส่วน บริษัท ความหมายและที่มาของรายการในงบการเงิน การวิเคราะห์งบการเงิน ปัญหาการตัดสินใจเชิงธุรกิจและการจัดทำงบประมาณ

AC 233

การบัญชีสินทรัพย์ หนี้สินและส่วนของเจ้าของ 3หน่วยกิต

(Assets, Liabilities and Owners Equity)

PR : AC 102

ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาการบัญชี

ศึกษาหลักและวิธีการบัญชี การจำแนกประเภท การวัดมูลค่า การแสดงรายการสินทรัพย์หนี้สิน และส่วนของเจ้าของ (ห้างหุ้นส่วน บริษัท)

AC 234

การบัญชีบริหาร 3หน่วยกิต

(Managerial Accounting)

PR : AC 233

ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาการบัญชี

ศึกษาข้อมูลทางการบัญชีและกระบวนการเสนอข้อสนเทศทางการบัญชีเพื่อใช้ในการวางแผนและการควบคุมของฝ่ายบริหาร โดยศึกษาถึงการวิเคราะห์งบการเงิน และการจัดทำงบประมาณตามแผนงาน ความสัมพันธ์ของต้นทุน - จำนวน - กำไร ต้นทุนมาตรฐานและการประเมินผลการทำงาน การคำนวณต้นทุนผลิตภัณฑ์ รวมถึงการศึกษากระบวนการตัดสินใจในปัญหาต่าง ๆ ของฝ่ายบริหาร

AC 300

การบัญชีชั้นสูง 1 3หน่วยกิต

(Advanced Accounting 1)

PR : AC 202

ศึกษาหลักการและวิธีการบัญชีเกี่ยวกับการค้าร่วม การขายผ่อนชำระ การฝากขายการประกันภัย การบัญชีของสำนักงานใหญ่และสาขาในประเทศและต่างประเทศรวมทั้งการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ การแก้ไขข้อผิดพลาดและการแสดงรายการพิเศษในงบการเงิน

AC 305

การบัญชีภาษีอากร 3หน่วยกิต

(Tax Accounting)

PR : GM 306 , AC 202

ศึกษาประมวลรัษฎากร ประกาศและกฎกระทรวงต่างๆ ที่เกี่ยวกับธุรกิจในเรื่องรายได้รายจ่าย การคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ ปัญหาการปฏิบัติเกี่ยวกับการบัญชีภาษีอากรเพื่อประโยชน์ในการคำนวณกำไรเพื่อเสียภาษีเงินได้

AC 311

การบัญชีต้นทุน 1 3หน่วยกิต

(Cost Accounting 1)

PR : AC 202

ศึกษาเกี่ยวกับบทบาทของนักบัญชีในองค์การธุรกิจ ศัพท์และความมุ่งหมายของต้นทุนความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุน-จำนวน-กำไร การบัญชีต้นทุนงานสั่งทำงบประมาณสมบูรณ์แบบ งบประมาณยืดหยุ่น ได้และต้นทุนมาตรฐาน การคิดต้นทุนผลิตภัณฑ์ ตามวิธีต้นทุนคิดเข้างาน และวิธีต้นทุนผันแปร

AC 312

การบัญชีต้นทุน 2 3หน่วยกิต

(Cost Accounting 2)

PR : AC 311

ศึกษาเกี่ยวกับการปันส่วนต้นทุน ผลิตภัณฑ์ร่วมและผลิตภัณฑ์พลอยได้ การบัญชีต้นทุนงานผลิตเป็นช่วง ของเสีย หน่วยที่บกพร่อง การสิ้นเปลืองและเศษซาก ต้นทุนที่มีความหมายต่อการตัดสินใจและการวิเคราะห์ปัญหาแบบต่าง ๆ งบประมาณจ่ายลงทุนการวัดผลการปฏิบัติงาน การกระจายอำนาจและการกำหนดราคาโอน

AC 320

การสอบบัญชี 3หน่วยกิต

(Auditing)

PR : AC 202

ศึกษาเกี่ยวกับวัตถุประสงค์และลักษณะของการสอบบัญชี คุณสมบัติของผู้สอบบัญชีมาตรฐานการสอบบัญชี มรรยาทและความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี การควบคุมภายในและการประเมินผลเพื่อวางแผนการตรวจสอบ การรวบรวมหลักฐานในการตรวจสอบ วิธีการตรวจสอบและเทคนิคในการสอบบัญชี การจัดทำกระดาษทำการตรวจสอบ และการเสนอรายงานการสอบบัญชี

AC 340

การประมวลข้อมูลทางบัญชีด้วยคอมพิวเตอร์ 3หน่วยกิต

(The Application of Computer to Accounting)

PR : AC 102

ศึกษาถึงระบบคอมพิวเตอร์ ในการประมวลข้อมูลบัญชีเกี่ยวกับบัญชีสินค้าคงเหลือ บัญชีลูกหนี้การค้า บัญชีเจ้าหนี้การค้า การควบคุมสินทรัพย์ เงินเดือน และค่าแรง ระบบบัญชีแยกประเภท บัญชีกำไรและขาดทุน งบดุล และงบกระแสเงินสด

AC 344

การบัญชีเกี่ยวกับกิจกรรมคมนาคมและสาธารณูปโภค 3หน่วยกิต

(Public Utilities Accounting)

PR : AC 102

ศึกษาระบบการปฏิบัติงานและวิธีการบัญชีของกิจการคมนาคม และสาธารณูปโภค เช่น กิจการท่าเรือ และคลังสินค้า กิจการเดินรถประจำทาง กิจการขนส่งทางอากาศ กิจการรถไฟ กิจการไฟฟ้า กิจการประปา โทรศัพท์ และกิจการไปรษณีย์โทรเลข

AC 345

การบัญชีสหกรณ์ 3หน่วยกิต

(Accounting for Cooperatives)

PR : AC 102

ศึกษาถึงลักษณะและวิธีการบัญชีของกิจการสหกรณ์ หลักการและวิธีการเกี่ยวกับการควบคุมภายใน การจัดวางรูประบบงาน และระบบบัญชีเกี่ยวกับสหกรณ์ ปัญหาการควบคุมทางการเงิน การจัดทำรายงานทางการเงินและการวิเคราะห์งบการเงิน

AC 346

การบัญชีธนาคาร 3หน่วยกิต

(Bank Accounting)

PR : AC 102

ศึกษาถึงระบบการบัญชีธนาคารพาณิชย์และเอกสารการเงินต่างๆที่ธนาคารใช้ในการดำเนินงาน การบันทึกบัญชี การทำงบการเงิน การปิดบัญชีประจำภาค อัตราส่วนต่างๆ ตามที่พระราชบัญญัติธนาคารพาณิชย์ได้กำหนดไว้ การวิเคราะห์ฐานะสภาพคล่องและการจัดทำรายงานที่ต้องส่งธนาคารแห่งประเทศไทย

AC 347

การบัญชีโรงพยาบาล 3หน่วยกิต

(Hospital Accounting)

PR : AC 102

ศึกษาระบบบัญชีที่ใช้สำหรับการดำเนินงานในโรงพยาบาล รวมถึงการใช้ข้อมูลทางการบัญชีช่วยในการวางแผนและการควบคุม การจัดทำบัญชีและงบการเงิน การบัญชีเกี่ยวกับลูกหนี้ เจ้าหนี้ เงินเดือนและค่าจ้าง สินทรัพย์ถาวรและการคิดค่าเสื่อมราคา การบัญชีต้นทุนการทำงบประมาณและวิเคราะห์ผลงาน

AC 348

การบัญชีโรงแรม 3หน่วยกิต

(Hotel Accounting)

PR : AC 101

ศึกษาถึงหลักและวิธีการปฏิบัติงานทางการบัญชีของธุรกิจการโรงแรม ตลอดจน หน้าที่และการบริหารงานทางการบัญชีสำหรับแผนกงานต่าง ๆ ทั้งนี้โดยเน้นในด้านการควบคุมให้การดำเนินงานเป็นอย่างมีประสิทธิภาพ

AC 349

การบัญชีสำหรับกิจการก่อสร้าง 3หน่วยกิต

(Construction Accounting)

PR : AC 102

ศึกษาถึงลักษณะพิเศษของหลักและวิธีการบัญชีของกิจการรับเหมาก่อสร้าง รายการทางบัญชีต่างๆ ของกิจการรับเหมาก่อสร้าง การปรับปรุงรายการ การจัดทำงบการเงิน การบันทึกบัญชีต้นทุนสั่งทำ การวิเคราะห์งบแสดงแหล่งที่ได้มาและใช้ไปของเงินทุน การจัดทำงบประมาณ การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน การจัดสรรต้นทุนโสหุ้ยการผลิตของกิจการรับเหมาก่อสร้าง

AC 350

การบัญชีเฉพาะเรื่อง 1 3หน่วยกิต

(Specialized Accounting 1)

PR : AC 102 , AC 201

ศึกษาหลักการและวิธีการบัญชีเกี่ยวกับกิจการที่จะล้มละลายหรือกิจการที่จะเลิก การบัญชีของผู้พิทักษ์ทรัพย์ การบัญชีสำหรับกองมรดกและทรัสต์ และการบัญชีของกิจการประกันภัย

AC 353

การบัญชีรัฐบาล 3หน่วยกิต

AC 343

(Governmental Accounting)

PR : AC 102

ศึกษาถึงลักษณะและวัตถุประสงค์ตลอดจนหลักการปฏิบัติเกี่ยวกับการบัญชีของรัฐบาลไทย การบัญชีของส่วนราชการและการบัญชีของกองทุนต่างๆ

AC 400

การบัญชีชั้นสูง 2 3หน่วยกิต

(Advanced Accounting 2)

PR : AC 202

ศึกษาหลักการและวิธีการบัญชีเกี่ยวกับการรวมกิจการ การบัญชี สำหรับบริษัทใหญ่และบริษัทย่อย รวมทั้งการจัดทำงบการเงินรวมในลักษณะต่าง ๆ

AC 403

การวางรูประบบบัญชี 3หน่วยกิต

(Accounting System Design)

ศึกษาเกี่ยวกับลักษณะของระบบบัญชีหลักการและวิธีการวางระบบบัญชีของธุรกิจส่วนประกอบของระบบบัญชี วิธีการปฏิบัติงานและการควบคุมภายในซึ่งมีส่วนสัมพันธ์ต่อข้อมูลต่างๆ ภายในระบบบัญชี การเสนอรายการวางรูปบัญชีที่เหมาะสม

AC 409

การวิเคราะห์งบการเงิน 3หน่วยกิต

(Analysis of Financial Statements)

PR : AC 202

ศึกษาโดยละเอียดในการวิเคราะห์งบการเงิน โดยอาศัยเทคนิคการวิเคราะห์
แบบต่าง ๆ เช่น การวิเคราะห์งบดุลและงบกำไรขาดทุนตามวิธีย่อส่วนตามแนวดิ่ง การวิเคราะห์อัตราร้อยละของปีฐาน การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน การวิเคราะห์แนวโน้มการวิเคราะห์ความคล่องตัวทางการเงินระยะสั้น การวิเคราะห์โครงสร้างเงินทุน การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากเงินลงทุน การวิเคราะห์งบกำไรขาดทุน งบแสดงแหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุน การวิเคราะห์ การผันแปรของกำไร และจัดทำงบการเงินเมื่อระดับราคาเปลี่ยนแปลง

AC 420

ปัญหาการสอบบัญชี 3หน่วยกิต

(Problems in Auditing)

PR : AC 320

ศึกษาปัญหาต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการตรวจสอบบัญชีทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ วิธีการที่จะนำมาประยุกต์ใช้เพื่อแก้ไขปัญหา การศึกษาโดยใช้กรณีตัวอย่างต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น โดยศึกษาจากคำพิพากษาของศาล กฎกระทรวง ประกาศของคณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพสอบบัญชี (ก.บช.)และแถลงการณ์ของสถาบันการบัญชีในต่างประเทศ

AC 440

การสอบบัญชีสำหรับกิจการที่ทำบัญชีด้วยคอมพิวเตอร์ 3หน่วยกิต

(Computer Auditing)

PR : AC 341 , AC 421

ศึกษาหลักเกณฑ์และวิธีการที่จะนำมาใช้ในการตรวจสอบบัญชี สำหรับกิจการที่ใช้คอมพิวเตอร์ ในการประมวลข้อมูลทางบัญชีรวมถึงการตรวจสอบเพื่อประเมินผล ระบบการควบคุมภายในของหน่วยงานซึ่งใช้คอมพิวเตอร์ปฏิบัติข้อมูลทางด้านการบัญชีและมาตรฐานในการป้องกันการทุจริต เทคนิคการตรวจสอบในรูปแบบต่าง ๆ

AC 444

การบัญชีเพื่อการวางแผนและการควบคุม 3หน่วยกิต

(Accounting for Planning and Control)

PR : AC 312

ศึกษาลักษณะของระบบข้อมูลและข้อสนเทศทางการบัญชีในองค์การธุรกิจ โดยเฉพาะที่เกี่ยวกับโครงสร้าง วิธีดำเนินการและเทคนิคในการวางแผนและการควบคุม การจัดทำงบประมาณ

AC 445

ทฤษฎีการบัญชี 3หน่วยกิต

(Accounting Theory)

PR : AC 400

ศึกษาเกี่ยวกับประวัติศาสตร์บัญชี โครงสร้างของทฤษฎีการบัญชี ลักษณะของข้อสมมติฐานของการบัญชี หลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป แนวความคิดเกี่ยวกับรายได้ และค่าใช้จ่าย แนวความคิดเกี่ยวกับทรัพย์สินและการตีราคาทรัพย์สิน การคิดค่าเสื่อมราคา แนวความคิด เกี่ยวกับหนี้สิน แนวความคิดเกี่ยวกับส่วนของเจ้าของ แนวความคิดเกี่ยวกับงบกระแสเงินทุน การรายงานทางการเงินเมื่อระดับราคาเปลี่ยนแปลง และเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงิน

AC 446

การตรวจสอบภายใน 3หน่วยกิต

(Internal Audit)

PR : AC 321

ศึกษาความเป็นมา ขอบเขตและความมุ่งหมายของการตรวจสอบภายใน แนวความคิดสมัยปัจจุบันเกี่ยวกับรูปแบบการตรวจสอบประเภทต่างๆ ความสัมพันธ์และข้อแตกต่างระหว่างผู้ตรวจสอบภายนอกกับผู้ตรวจสอบภายใน และเจ้าหน้าที่อื่นๆ ในองค์การธุรกิจตลอดจนวิธีการและเทคนิคของการตรวจสอบภายในและการจัดทำรายงานของผู้ตรวจสอบภายใน

AC 447

การบัญชีประกันภัย 3หน่วยกิต

(Insurance Accounting)

ศึกษาถึงการบันทึกของธุรกิจการประกันวินาศภัยและการประกันชีวิต การจัดทำและวิเคราะห์งบการเงิน

AC 448

การบัญชีระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(International Accounting)

ศึกษาลักษณะความเป็นสากลของหน้าที่ทางการบัญชี โดยเฉพาะในเรื่องรายการเกี่ยวกับเงินตรา การกำหนดราคาโอน ภาษีอากร การสอบบัญชี การรายงานทางการเงิน และการเปิดเผยข้อมูล การวางแผนการควบคุมและมาตราฐานการบัญชี

AD 303

หลักศิลปและการออกแบบเพื่อการโฆษณา 3หน่วยกิต

(Advertising Art and Design)

ศึกษาถึงหลักการและการดำเนินงานด้านการออกแบบการโฆษณาที่มีประสิทธิภาพตลอดจนความสำคัญและความสัมพันธ์ทางงานศิลปและการออกแบบกับงานอื่น ๆ โดยรวมถึงการสร้างและการจัดวางผังโฆษณา การจัดสัดส่วน การกำหนดรูปแบบและลักษณะของตัวอักษรโฆษณา เครื่องหมาย หรือรูปแบบของตราสินค้า

AD 304

สื่อโฆษณา 3หน่วยกิต

(Advertising Media)

ศึกษาลักษณะของสื่อโฆษณา การวางแผนและการเลือกใช้สื่อการโฆษณาอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนการประเมินผลและการวัดผลการใช้สื่อโฆษณา

AD 308

การโฆษณากับมวลชน 3หน่วยกิต

(Advertising and Public)

ศึกษาสภาพการณ์และสภาวการณ์ปัจจุบันของการโฆษณาในแง่ของมวลชน การปฏิบัติงานด้านการโฆษณาในแง่ของความเป็นจริง ความสัมพันธ์ของการโฆษณาที่มีต่อมวลชนในทัศนะของผู้บริโภค

AD 325

การจัดการการบริการลูกค้า 3หน่วยกิต

(Account Executive Management)

ศึกษาความสำคัญ ลักษณะงาน หน้าที่และความรับผิดชอบของการให้บริการลูกค้า ความสัมพันธ์กับฝ่ายต่าง ๆ ภายในองค์การ ความสัมพันธ์กับลูกค้า จรรยาบรรณ ปัญหาและอุปสรรคของการจัดการการบริการลูกค้า

AD 326

กลยุทธสร้างสรรค์งานโฆษณา 3หน่วยกิต

(Advertising Creative Strategy)

ศึกษาความหมาย หน้าที่ ส่วนประกอบของงาน ตลอดจนหลักกระบวนการและการกำหนดกลยุทธในการสร้างสรรค์งานโฆษณาที่มีประสิทธิภาพ

AD 327

การเขียนข้อความโฆษณา 3หน่วยกิต

(Copy Writing)

ศึกษาลักษณะและประเภทของข้อความโฆษณา หลักการและเทคนิคการเขียนข้อความโฆษณาให้เหมาะสมกับสื่อประเภทต่าง ๆ กฎหมายระเบียบข้อบังคับที่ต้องคำนึงถึงในการเขียนข้อความโฆษณา

AD 328

เทคนิคการผลิตงานโฆษณา 1 3หน่วยกิต

(Advertising Production Technique 1)

ศึกษาถึงการวางรูปแบบและการจัดหน้าโฆษณาเพื่อใช้กับสื่อสิ่งพิมพ์ชนิดต่าง ๆ องค์ประกอบของโฆษณาในสิ่งพิมพ์ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการผลิตงานพิมพ์ รวมทั้งกรรมวิธีการผลิตงานโฆษณาและการพิมพ์ เพื่อให้ผู้ศึกษาสามารถวิเคราะห์และประเมินผลสื่อสิ่งพิมพ์ เพื่อนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการโฆษณา

AD 329

เทคนิคการผลิตงานโฆษณา 2 3หน่วยกิต

(Advertising Production Technique 2)

ศึกษาเทคนิคและกระบวนการในการผลิตงานโฆษณาทางวิทยุและโทรทัศน์ การวางแผนการผลิต การเขียนบทวิทยุและโทรทัศน์ องค์ประกอบในการผลิต การนำเสนอ ในรูปแบบต่าง ๆ และการพิจารณาความยาวของงานโฆษณาวิทยุและโทรทัศน์

AD 333

การออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อการโฆษณา 3หน่วยกิต

(Packaging Design for Advertising)

ศึกษาหลักการสร้าง องค์ประกอบ วัสดุ และศิลปการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อการโฆษณาบทบาท และอิทธิพลของบรรจุภัณฑ์ต่อลูกค้ากลุ่มต่าง ๆ รวมทั้งศึกษาถึงข้อบังคับควบคุมทางกฎหมายเกี่ยวกับลักษณะการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อการโฆษณา

AD 401

การวิจัยโฆษณา 3หน่วยกิต

(Advertising Research)

ศึกษาบทบาท ระเบียบการวิจัย การดำเนินงานและความสำคัญของการวิจัยโฆษณาเทคนิคในการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาในแต่ละกรณี

AD 410

การจัดการถ่ายแบบโฆษณา 3หน่วยกิต

(Advertising Models Management)

ศึกษาถึงกระบวนการการจัดการเกี่ยวกับการเตรียมการและการดำเนินการถ่ายภาพ เพื่องานโฆษณาโดยใช้ผู้แสดง รวมทั้งความรู้ทางด้านการแสดง การกำกับการแสดง พฤติกรรมการแสดงออก การสื่อความหมายโดยการเคลื่อนไหว บทบาทและบุคลิกภาพของผู้แสดง

AD 423

การโฆษณาสำหรับร้านค้าปลีก 3หน่วยกิต

(Retail Advertising)

ศึกษาการดำเนินงานโครงสร้างและสภาพการโฆษณาสำหรับร้านค้าปลีกที่มีเอกลักษณ์ของตนเอง รวมถึงการกำหนดนโยบายการโฆษณา การเลือกสื่อโฆษณา การสร้างสรรค์งานโฆษณาของร้านค้าปลีก กฎหมาย ระเบียบและข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับร้านค้าปลีก

AD 424

การจัดแสดงสินค้า 3หน่วยกิต

(Merchandise Display)

ศึกษาทฤษฎีและการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดแสดงสินค้าของร้านค้าปลีก และธุรกิจการจำหน่ายประเภทอื่น ๆ ศึกษาสภาพร้านค้า ที่ตั้ง และการใช้พื้นที่ทั้งหมดของร้านค้า วิธีการวางแผนงาน การจัดตกแต่งร้านค้า การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ และทฤษฎีอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อสามารถนำมาใช้ในการจัดแสดงสินค้าในรูปแบบต่าง ๆ และการประเมินผลการจัดแสดงสินค้า

AD 425

การรณรงค์โฆษณา 3หน่วยกิต

(Advertising Campaigns)

ศึกษาปฏิบัติการการรณรงค์โฆษณาตั้งแต่การวางแผนงานรณรงค์โฆษณา การกำหนดระยะเวลาในการรณรงค์แผนงานที่กำหนดขึ้น โดยศึกษาและวิเคราะห์ถึงปัญหาด้านการโฆษณา โอกาสทางการตลาด สภาพการณ์ในอดีตและปัจจุบัน วัตถุประสงค์การเลือกสื่อโฆษณา การกำหนดงบประมาณ และการประเมินผลการรณรงค์โฆษณาเพื่อมุ่งให้นักศึกษาเขียนแผนงานรณรงค์โฆษณาได้

AD 426

การบริหารกิจการโฆษณา 3หน่วยกิต

(Advertising Management)

ศึกษาความหมาย ความเป็นมาและการจัดรูปแบบการบริหารภายในกิจการโฆษณา เพื่อให้ทราบถึงหน้าที่ ขอบข่ายการปฏิบัติงานของแต่ละหน่วยงาน และศึกษาถึงหน้าที่ของผู้บริหารกิจการโฆษณาทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติ รวมถึงความสัมพันธ์กับองค์การภายนอกกฎหมายและข้อบังคับของรัฐและสถาบันที่เกี่ยวข้อง

AD 428

ปัญหาการโฆษณา 3หน่วยกิต

(Problems in Advertising)

ศึกษาแนวโน้มและปัญหาในทางธุรกิจที่เกิดขึ้นและส่งผลถึงการโฆษณา ปัญหาการสร้างงานโฆษณา กรณีศึกษาต่าง ๆ เพื่อเป็นแนวทางที่สามารถใช้ในการแก้ปัญหาทางด้านการโฆษณา

AD 429

การโฆษณาและรัฐบาล 3หน่วยกิต

(Advertising and Government)

ศึกษาบทบาทของรัฐบาลที่มีต่อการโฆษณา ในแง่ของการควบคุมจรรยาบรรณการพิทักษ์และคุ้มครองผลประโยชน์ของผู้บริโภค ระเบียบและวิธีปฏิบัติต่าง ๆ ที่มีผลต่อการโฆษณา

AE 203

ศิลปะพื้นฐาน 3หน่วยกิต

(Basic Art)

ศึกษาความหมายและคุณค่าของศิลปะ วิวัฒนาการแนวความคิดขั้นพื้นฐานทางศิลปะความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับศิลปะ หลักการและความเข้าใจในศิลปะแขนงต่าง ๆ ส่งเสริมความเข้าใจการมีเหตุผลทางความคิดและการวิจารณ์ศิลปะ

AE 213

ประวัติศาสตร์ศิลป์ 3หน่วยกิต

(History of Art)

ศึกษาประวัติศาสตร์ศิลป์ ของไทยและสากลสมัยก่อนประวัติศาสตร์ ยุคหินเก่า ยุคหินกลาง ยุคหินใหม่ ศิลปะสมัยทวารวดี ศรีวิชัย ลพบุรี เชียงแสน สุโขทัย อยุธยา รัตนโกสินทร์และสมัยปัจจุบัน รวมทั้งประวัติศาสตร์ศิลป์ของอียิปต์ กรีก โรมัน อินเดีย จีน และญี่ปุ่น และศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างศิลปะกับมนุษย์ สิ่งแวดล้อม ในอดีต และปัจจุบัน

AE 214

ทฤษฎีสี 3หน่วยกิต

(Colour Theories)

ศึกษาทฤษฎีสี หลักการ วิธีการ และเทคนิคการใช้สี จิตวิทยาการใช้สี การนำหลักการทางทฤษฎีสีไปใช้ในงานศิลปะประเภทต่าง ๆ และฝึกปฏิบัติ

AE 223

จิตรกรรม 3หน่วยกิต

(Painting)

ศึกษาหลักการและปฏิบัติงานการเขียนภาพเบื้องต้นเกี่ยวกับเส้น แสง สี เงา ด้วยเครื่องมือและวัสดุต่าง ๆ ปฏิบัติงานทางด้านจิตรกรรมสีน้ำ และสีประเภทอื่น ๆ เพื่อให้เป็นแนวทางและวิธีการที่จะนำไปประยุกต์ใช้ในการสอน

AE 233

ประติมากรรม 3หน่วยกิต

(Sculpture)

ศึกษาลักษณะและกรรมวิธีของงานประติมากรรม ปั้น แกะสลักแบบต่าง ๆ โดยใช้วิธีปั้น แกะสลัก แบบภาพนูนสูง นูนต่ำ และลอยตัว การหล่อ และการเน้นคุณค่าความคิด สร้างสรรค์ ฝึกปฏิบัติงานด้วยเครื่องมือวัสดุต่าง ๆ

AE 243

ภาพพิมพ์ 3หน่วยกิต

(Graphic Art)

ศึกษาทฤษฎีภาพพิมพ์เบื้องต้น เทคนิคการพิมพ์ภาพประเภทต่าง ๆ การใช้วัสดุอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับการพิมพ์ภาพแต่ละประเภทและฝึกปฏิบัติ

AE 353

การเขียนแบบและการออกแบบ 3หน่วยกิต

(Drawing and Desing)

ศึกษาหลักการเขียนภาพ แสง และเงา การเขียนแบบและการออกแบบ เทคนิค วิธีการเขียนแบบและออกแบบ รวมถึงการฝึกปฏิบัติ

AE 363

ศิลปะไทย 3หน่วยกิต

(Thai Art)

ศึกษาความหมาย วิวัฒนาการ การอนุรักษ์ การประยุกต์ศิลปะไทยและศิลปะพื้นบ้านโดยเน้นศิลปะบริสุทธิ์ และศิลปะหัตถกรรม

AE 383

หลักสูตรศิลปศึกษา 3หน่วยกิต

(Curriculum in Art Education)

ศึกษาความหมายและความสำคัญของหลักสูตรศิลปศึกษา องค์ประกอบ และโครงสร้างของหลักสูตรศิลปศึกษาในระดับต่าง ๆ ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน พื้นฐานในการจัดทำหลักสูตรวิชาศิลปศึกษา การจัดเนื้อหา ประสบการณ์และกิจกรรมให้สอดคล้องกับหลักสูตรศิลปศึกษา เพื่อนำหลักสูตรศิลปศึกษาไปใช้ให้เหมาะสมกับสภาพการณ์ปัจจุบันและสภาพท้องถิ่น การพัฒนาหลักสูตรและการบริหารงานด้านวิชาการที่เกี่ยวกับวิชาศิลปศึกษา ตลอดจนการประเมินผลหลักสูตรในวิชาศิลปศึกษา

AE 384

การสอนศิลปะ 3หน่วยกิต

(Art Teaching)

ศึกษาจุดมุ่งหมายของการเรียนการสอนศิลปะ จิตวิทยาการสอนศิลปะ หลักสูตรและแบบเรียน วิธีสอนและเทคนิคการสอน กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อการสอน การวางแผนการสอนและการประเมินผลการเรียนการสอนศิลปะ และการจัดนิทรรศการผลงานศิลปะ

AG 103

การเกษตรเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Agriculture)

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

ศึกษาพื้นฐานทางวิชาการเกษตร ซึ่งเกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจ และความสำคัญในสังคมปัจจุบัน และศึกษาสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ที่มีความสำคัญต่อการเกษตรตลอดจนหลักปฏิบัติและการจัดการเกษตร

AG 111

พืชศาสตร์เบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Principles of Plant Science)

PR : AG 103 หรือ BI 103

ศึกษาถึงหลักสำคัญในการปลูกและการดูแลรักษาพืช การให้น้ำ การให้ปุ๋ย การใช้สารควบคุมศัตรูพืช

AG 211

หลักการพืชไม้ดอกไม้ประดับ 3หน่วยกิต

(Principles of Floriculture)

PR : AG 111 or CI

ศึกษาการจัดหมวดหมู่พืชประเภทไม้ดอก ลักษณะโครงสร้าง การกำเนิดดอกและลักษณะทางสรีรวิทยาที่ทำให้พืชออกดอก ตลอดจนความสำคัญของไม้ดอกในแง่เศรษฐกิจของประเทศไทย (มีการศึกษานอกสถานที่)

AG 221

พืชผัก 3หน่วยกิต

(Vegetable Crops)

PR : AG 111 or CI

ศึกษาพืชผักชนิดต่าง ๆ ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย โดยมุ่งถึงวิธีการปลูก การบำรุงรักษา และความสำคัญของเศรษฐกิจของพืชแต่ละชนิด

(มีการศึกษานอกสถานที่)

AG 231

หลักการพืชไม้ผล 3หน่วยกิต

(Principles of Pomology)

PR : AG 111 or c1

ศึกษาพืชประเภทไม้ผลของประเทศไทยและต่างประเทศ โดยมุ่งถึงวิธีการปลูกการบำรุงรักษาและความสำคัญทางพฤกษศาสตร์ (มีการศึกษานอกสถานที่)

AN 113

มานุษยวิทยาเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Anthropology)

ศึกษาขอบเขตและเนื้อหาสาระของวิชามานุษยวิทยา ด้านกายภาพ ด้านสังคมและวัฒนธรรม ศึกษาเปรียบเทียบระบบสังคมวัฒนธรรมของสังคมต่าง ๆ และศึกษาผลกระทบของระบบเหล่านี้ที่มีต่อพฤติกรรมของคนในสังคม

AN 213

โบราณคดีเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Archaeology)

ศึกษาสาระความเป็นมาของโบราณคดี วิวัฒนาการของมนุษย์และวัฒนธรรมจากหลักฐานโบราณคดีเกณฑ์และการจัดยุคสมัยของโบราณคดี ข้อมูลทางโบราณคดีสมัยต่าง ๆ ในประเทศไทย ศึกษาความสัมพันธ์ของโบราณคดีกับมนุษย์และสิ่งประดิษฐ์ที่ค้นพบ

AN 229

วัฒนธรรมและบุคลิกภาพ 3หน่วยกิต

(Culture and Personality)

ศึกษาอิทธิพลที่มีต่อกันระหว่างวัฒนธรรมและบุคลิกภาพ ทฤษฎีที่สำคัญทางจิตวิทยาสังคม ได้แก่ ทฤษฎีกำหนดบุคลิกภาพ การอบรมเรียนรู้ระเบียบทางสังคมและทฤษฎีที่ควรรู้ด้านวัฒนธรรมและบุคลิกภาพ

AN 278

ครอบครัวและเครือญาติ 3หน่วยกิต

(Family and Kinships)

วิเคราะห์ครอบครัวในฐานะเป็นหน่วยทางสังคม การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและอิทธิพลที่มีต่อระบบครอบครัวและเครือญาติ ศึกษาระบบครอบครัวในประเทศต่าง ๆ ในแง่ชาติพันธุ์ วิทยาและประวัติศาสตร์ โดยเน้นสังคมไทยและศึกษาระบบเครือญาติเปรียบเทียบด้วย

AN 313

มานุษยวิทยากายภาพ 3หน่วยกิต

(Physical Anthropology)

ศึกษาและวิเคราะห์ประวัติความเป็นมาของมนุษยชาติในแง่สรีรวิทยา กลไกที่ทำให้เกิดการวิวัฒนาการศึกษาเกณฑ์การจัดลำดับชั้นของสิ่งมีชีวิต โดยเน้นสัตว์ประเภทมีกระดูกสันหลังและเลี้ยงลูกด้วยนม ศึกษาเกณฑ์การจัดลำดับชั้นของมนุษย์ต่าง ๆ แนวความคิดเกี่ยวกับชาติพันธุ์และสีผิว ความสัมพันธ์ระหว่างชีวภาพของมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ สังคม และวัฒนธรรม

AN 327

ชนกลุ่มน้อย 3หน่วยกิต

(Minority Groups)

ศึกษาลักษณะความเป็นชนกลุ่มน้อย และสภาพที่เกิดขึ้น วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างชนกลุ่มใหญ่และชนกลุ่มน้อย โดยเน้นปฏิกิริยาของชนกลุ่มน้อยที่ตอบโต้ต่อชนส่วนใหญ่สภาพของปัญหาชนกลุ่มใหญ่และชนบทกลุ่มน้อย แนวทางและนโยบายที่ใช้แก้ปัญหาโดยเฉพาะศึกษาชนกลุ่มน้อยกลุ่มต่าง ๆ ในสังคมไทย

AN 350

สังคมและวัฒนธรรมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 3หน่วยกิต

(Society and Culture in Southeast Asia)

ศึกษาสังคมและวัฒนธรรมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ทางด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม รวมถึงการผสมผสานทางเชื้อชาติและวัฒนธรรม ศึกษาอิทธิพลของวัฒนธรรมในรูปการแพร่กระจาย การยอมรับ การขัดแย้ง การเปลี่ยนแปลง และการปรับตัวให้เข้ากับวัฒนธรรมใหม่

AN 353

สังคมและวัฒนธรรมเกาหลี 3หน่วยกิต

(Korean Society and Culture)

ศึกษาโครงสร้างสังคมและวัฒนธรรมของเกาหลีนับตั้งแต่ครั้งโบราณกาล จนถึงปัจจุบัน วิเคราะห์ชีวิตความเป็นอยู่และขนบธรรมเนียมประเพณีของคนเกาหลีโดยเน้นศึกษาเรื่องครอบครัว การบูชาบรรพบุรุษ และการจัดระเบียบทางสังคมและชุมชน รวมทั้งการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและการเมือง เพื่อเข้าสู่ยุคปัจจุบัน

AN 354

สังคมและวัฒนธรรมจีน 3หน่วยกิต

(Chinese Society and Culture)

ศึกษาสังคมจีนในศตวรรษที่ 19 และต้นศตวรรษที่ 20 ซึ่งถือว่าเป็นสังคมเชิงซ้อนก่อนสมัยใหม่เกี่ยวกับครอบครัว เครือญาติ หมู่บ้าน และระบบท้องถิ่น องค์การที่เป็นทางการและองค์การอาสาสมัคร การจัดช่วงชั้นทางสังคม การเคลื่อนที่ทางสังคม ศาสนา อุดมการณ์และค่านิยม

AN 355

สังคมและวัฒนธรรมญี่ปุ่น 3หน่วยกิต

(Japanese Society and Culture)

ศึกษาโครงสร้างทางสังคมของญี่ปุ่น วิเคราะห์ชีวิตความเป็นอยู่ของชาวเมืองและชาวชนบท ในอดีตถึงปัจจุบัน โดยเน้นเรื่องครอบครัว การบูชาบรรพบุรุษการจัดระเบียบทางสังคมและชุมชน การขยายตัวเป็นเมืองและความทันสมัย

AN 356

สังคมและวัฒนธรรมอินเดีย 3หน่วยกิต

(Indian Society and Culture)

ศึกษาและวิเคราะห์โครงสร้างของสังคม และวัฒนธรรมอินเดีย ขนบธรรมเนียมประเพณี สถาบันทางสังคมระบบวรรณะ ระบบความเชื่อ อิทธิพลของศาสนา และวิถีการดำเนินชีวิตของคนอินเดีย

AN 357

สังคมและวัฒนธรรมไทย 3หน่วยกิต

(Thai Society and Culture)

ศึกษาและวิเคราะห์โครงสร้างของสังคมและวัฒนธรรมไทย ขนบธรรมเนียมประเพณี ความเชื่อ ค่านิยม สถาบันสำคัญของสังคม บทบาทของศาสนาต่อการดำเนินชีวิต การเปลี่ยนแปลงกลุ่มและวิถีการดำเนินชีวิตของคนไทย

AN 358

สังคมและวัฒนธรรมแอฟริกา 3หน่วยกิต

(African Society and Culture)

ศึกษาและวิเคราะห์โครงสร้างของสังคมและวัฒนธรรมแอฟริกา การเปลี่ยนแปลงรวมทั้งปัญหาทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง

AN 359

สังคมและวัฒนธรรมละตินอเมริกา 3หน่วยกิต

(Latin American Society and Culture)

ศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างของสังคม และวัฒนธรรมละตินอเมริกา การเปลี่ยนแปลง รวมทั้งปัญหาทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง

AN 365

มานุษยวิทยาเมือง 3หน่วยกิต

(Urban Anthropology)

ศึกษาโครงสร้างทางสังคม วัฒนธรรม และกระบวนการเกิดเมือง โดยเน้นบทบาทของชาวชนบทที่อพยพ เข้ามาอาศัยอยู่ในเมือง ความสัมพันธ์ระหว่างลัทธิการเมืองกับการพัฒนาทางการเมืองและเศรษฐกิจ บทบาทขององค์การอาสาสมัคร การปรับตัวของกลุ่มครอบครัว และเครือญาติให้เข้ากับชีวิตแบบเมือง โดยเน้นศึกษาเมืองศูนย์กลางในภูมิภาคเอเชีย แอฟริกา และละตินอเมริกา

AN 423

สังคมกับนิทานพื้นบ้าน 3หน่วยกิต

(Society and Folktales)

ศึกษากระบวนการขัดเกลาทางสังคม การควบคุมทางสังคมที่มีอยู่ในนิทานพื้นบ้านไทย โดยใช้นิทานพื้นบ้านไทยเพื่อสะท้อนให้เห็นกระบวนการทางสังคม

AN 453

วัฒนธรรมโลก 3หน่วยกิต

(Global Culture)

ศึกษาการเกิดวัฒนธรรมชาติ กระบวนการกลายเป็นวัฒนธรรมโลก ปัญหาและผลกระทบจากการกลายเป็นวัฒนธรรมโลก

AN 454

กลุ่มชาติพันธุ์ในท้องถิ่นไทย 3หน่วยกิต

(Local Ethnic Groups of Thailand)

ศึกษาประวัติความเป็นมาทางชาติพันธุ์ การตั้งถิ่นฐาน สภาพทางเศรษฐกิจ วัฒนธรรมและการเมืองของชนต่าง ๆ ในท้องถิ่น การกลืนกลายทางเชื้อชาติ และวัฒนธรรม

AN 458

ชาวเขาในประเทศไทย 3หน่วยกิต

(Hill Tribes of Thailand)

ศึกษาวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ สังคม และวัฒนธรรมของชาวเขาเผ่าต่าง ๆ ในประเทศไทย โครงสร้างปัญหาและความขัดแย้งกันทางเอกลักษณ์ของเผ่า ความสัมพันธ์ของประชากรในเผ่าต่าง ๆ อุดมการณ์ความขัดแย้ง การเคลื่อนไหว การเปลี่ยนแปลง และปัญหาในการพัฒนาด้านสังคมกับเศรษฐกิจ

AN 459

สังคมและวัฒนธรรมท้องถิ่นไทย 3หน่วยกิต

(Society and Thai Local Culture)

ศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง ของท้องถิ่นต่าง ๆ โดยเน้นการศึกษาระบบวัฒนธรรมที่เป็นเอกลักษณ์ และการเปลี่ยนแปลงทางสังคม วัฒนธรรม

AN 469

มานุษยวิทยาประยุกต์ 3หน่วยกิต

(Applied Anthropology)

ศึกษาการประยุกต์หลักการและทฤษฎีทางมานุษยวิทยา เพื่อใช้ในการวิเคราะห์วางแผน และเสนอแนะวิธีการแก้ไขปัญหาต่างๆ

AN 478

วัฒนธรรมและพฤติกรรมทางเศรษฐกิจ 3หน่วยกิต

(Culture and Economic Behavior)

ศึกษาแนวคิดทฤษฎี วัฒนธรรมเชิงเศรษฐกิจ ตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน ศึกษาวัฒนธรรมเกี่ยวกับทรัพย์สิน แหล่งทรัพยากรต่าง ๆ การใช้เงินตราและการแลกเปลี่ยนสินเชื่อและหนี้สิน บทบาททางเศรษฐกิจและสังคมของตลาด การพัฒนาทางเศรษฐกิจในประเทศที่กำลังพัฒนา

AP 203

หลักการประชาสัมพันธ์ 3หน่วยกิต

(Principles of Public Relations)

ศึกษาลักษณะ ขอบเขต และวิวัฒนาการของการประชาสัมพันธ์ ความรู้ทั่วไป เกี่ยวกับการติดต่อสื่อสาร ความสำคัญของทัศนคติและประชามติที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ การจัดหน่วยงาน และการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โดยทั่วไป เพื่อให้นำไปประยุกต์กับองค์การต่าง ๆ ทั้งภาครัฐบาลและเอกชน

AP 204

หลักการโฆษณา 3หน่วยกิต

(Principles of Advertising)

ศึกษาถึงลักษณะและขอบเขตของการโฆษณา วิวัฒนาการของการโฆษณา ความสำคัญและความสัมพันธ์กับธุรกิจและศาสตร์อื่น ๆ ความรู้พื้นฐานในการรณรงค์โฆษณาองค์การที่รับผิดชอบในการโฆษณา จรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และแนวโน้มในการโฆษณาเพื่อให้สามารถนำมาประยุกต์กับการโฆษณาขององค์การต่าง ๆ

AP 205

ทฤษฎีการโน้มน้าวใจ 3หน่วยกิต

(The Theory of Persuasions)

ศึกษาถึงจุดมุ่งหมาย รูปแบบและองค์ประกอบที่สำคัญทางจิตวิทยาและสังคมวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการจูงใจ พร้อมทั้งการสร้างประสิทธิภาพและการปรับปรุงประสิทธิภาพการจูงใจ เพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานด้านโฆษณาและการประชาสัมพันธ์

AR 103

ศิลปวิจักษณ์ 3หน่วยกิต

(Art Appreciation)

ศึกษาศิลปะสำคัญเฉพาะอย่างจากสมัยโบราณจนกระทั่งถึงศิลปะในปัจจุบันเน้นคุณค่าและลีลาของศิลปะแต่ละแบบ การถ่ายทอดความจรรโลงในศิลปะและสร้างสรรค์ศิลปะ

AT 203

พืชศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Plant Science)

PR : BI 115

ความรู้พื้นฐานการเพาะปลูกพืชล้มลุกและพืชยืนต้น ความสัมพันธ์ระหว่างพืช ดิน ปุ๋ย รวมทังสภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติบำรุงรักษา

AT 204

พืช อาหาร และมนุษย์ 3หน่วยกิต

(Plant , Food, and Man)

PR : BI 115

ความสัมพันธ์ของพืช อาหาร และคน การประยุกต์ใช้หลักการทางเศรษฐกิจมาใช้ประโยชน์ เพื่อจัดการแหล่งทรัพยากรธรรมชาติ โดยเกี่ยวโยงกับสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

AT 223

หลักสัตวศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Principles of Animal Science)

(สำหรับนักศึกษาเทคโนโลยีเกษตร)

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับชนิด สายพันธุ์สัตว์เลี้ยงที่สำคัญ การปรับปรุงพันธุ์ การจัดการสถานที่เลี้ยง รวมทั้งการดูแลรักษา

AT 224

สรีรวิทยาและกายวิภาคสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม 3หน่วยกิต

(Physiology and Anatomy of Farm Animals)

PR : AT 223

สรีรวิทยาและกายวิภาคของระบบที่สำคัญต่าง ๆ ในสัตว์เลี้ยง

AT 231

เทคโนโลยีการจัดการโรคพืช 3หน่วยกิต

(Technology of Plant Pathology Management)

PR : AT 203

ความสำคัญของโรคพืช ลักษณะอาการ การระบาด หลักการและเทคนิคต่าง ๆ ในการแยกชนิดและการป้องกันกำจัดโรคพืชด้วยวิธีการต่าง ๆ

AT 232

ปฏิบัติการเทคโนโลยีโรคพืช 1หน่วยกิต

(Technology of Plant Pathology Management Laboratory)

PR : AT 231

ปฏิบัติการตามเนื้อหากระบวนวิชา AT 231

AT 233

ทิศทางเทคโนโลยีเกษตร 1หน่วยกิต

(Trends in Agricultural Technology)

PR : -

ความสำคัญของเทคโนโลยีแนวทางใหม่ที่จะนำมาปรับปรุงและประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสมกับการเกษตร เพื่อให้มีผลผลิตสูงสุดพร้อมทั้งรักษาสมดุลย์ของสิ่งแวดล้อม

AT 253

หลักพืชสวน 3หน่วยกิต

(Principles of Horticulture)

PR : AT 203

หลักการจำแนก ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ สัณฐานวิทยาและสรีรวิทยา อิทธิพลที่มีต่อการเจริญเติบโต การปรับตัวของพืชสวน การแพร่กระจายของกลุ่มพืชสวนในโลก

AT 303

พันธุ์ศาสตร์เกษตร 3หน่วยกิต

(Agricultural Genetics)

PR : AT 203

หลักเบื้องต้นลักษณะพันธุกรรม การถ่ายทอดในพืชและสัตว์ที่เกี่ยวข้องทางการเกษตร

AT 304

การผลิตพืชเศรษฐกิจ 3หน่วยกิต

(Economic Crop Production)

PR : AT 203

ความสำคัญของพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย ชนิดและปัจจัยที่มีต่อการเจริญเติบโตการปรับปรุงพันธุ์ที่สำคัญเพื่อเพิ่มผลผลิต ตลอดจนการเก็บเกี่ยว

AT 305

สรีรวิทยาพื้นฐานของพืช 3หน่วยกิต

(Fundamentals of Plant Physiology)

PR : AT 203

ความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับสรีรวิทยาของสภาวะสิ่งแวดล้อมซึ่งมีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช

AT 311

ชีวเคมีเกษตร 3หน่วยกิต

(Agro- biochemistry)

PR : AT 203 และ AT 223

กระบวนการทางชีวเคมีของพืชและสัตว์ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร โปรตีน คาร์โบไฮเดรต และไขมัน บทบาทของเอนไซม์ ขบวนการเมตาบอลิสซึม การถ่ายทอดสารพันธุกรรม

AT 312

ปฏิบัติการชีวเคมีเกษตร 1หน่วยกิต

(Agro-biochemistry Laboratory)

PR : AT 311

ปฏิบัติการตามเนื้อหากระบวนวิชา AT 311

AT 313

ปฐพีวิทยา 3หน่วยกิต

(Soil Science)

PR : AT 203

ลักษณะและความสำคัญของดินชนิดต่าง ๆ คุณสมบัติทางกายภาพ เคมี และชีววิทยาของดิน ปัญหาการแก้ไขและอนุรักษ์ความอุดมสมบูรณ์ของดิน

AT 314

อุตุนิยมวิทยาเกษตรและการชลประทาน 3หน่วยกิต

(Agricultural Meteorology and Irrigation)

PR : -

ลักษณะของสภาพภูมิอากาศ การหมุนเวียนในบรรยากาศ การก่อตัวของเมฆและการตกลงมาเป็นฝน อิทธิพลของสภาวะภูมิอากาศต่อการเกษตรโดยทั่วไป การจัดการน้ำเพื่อการเกษตร

AT 323

หลักโภชนาการของสัตว์ 3หน่วยกิต

(Principles of Animal Nutrition)

PR : AT 223 และ AT 311

ระบบการย่อยอาหารของสัตว์กระเพาะเดี่ยวและสัตว์กระเพาะรวม การดูดซึมธาตุอาหารวิธีการวิเคราะห์หาคุณค่าอาหาร แหล่งวัตถุดิบที่ใช้เป็นอาหาร

AT 324

การสุขาภิบาลปศุสัตว์ 3หน่วยกิต

(Livestock Hygiene)

PR : AT 223

การดูแลรักษาสุขภาพสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม ปัจจัยสำคัญที่เกี่ยวข้อง การป้องกัน การควบคุมการแพร่ระบาดของโรค

AT 325

การทำฟาร์มสัตว์ปีก 3หน่วยกิต

(Poultry Farm Management)

PR : AT 223

การผลิต การคัดเลือกพันธุ์ การดูแลรักษาสัตว์ปีกที่ให้ไข่ และเนื้อ การเตรียมผลิต ผล สำหรับตลาดและผู้บริโภค มีการศึกษานอกสถานที่

AT 326

ยาสัตว์และการใช้ 3หน่วยกิต

(Animal Drugs and Their Uses)

PR : AT 223

ชนิดและสรรพคุณของยาต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุมหรือป้องกันโรคต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับสัตว์เทคนิคการใช้

AT 327

พฤติกรรมของปศุสัตว์ 3หน่วยกิต

(Livestock Behavior)

PR : AT 223

พฤติกรรมของสัตว์เลี้ยงที่สัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงของสภาวะแวดล้อมการวิวัฒนาการและพันธุกรรม

AT 328

การทำฟาร์มสุกร 3หน่วยกิต

(Swine Farm Management)

PR : AT 223

การขยายพันธุ์ การให้อาหาร และการจัดการทั่วไปในการเลี้ยงสุกร การดูแลรักษาโรคที่เกี่ยวข้องและผลิตผลที่ได้ มีการศึกษานอกสถานที่

AT 329

การทำฟาร์มโคเนื้อ 3หน่วยกิต

(Cattle Farm Management)

PR : AT 223

การจัดการในการเลี้ยงโคเนื้อตลอดจนกระบือ การให้อาหาร การจัดการโรงเรือนและการปรับปรุงพันธุ์ การดูแลรักษาควบคุมสุขภาพสัตว์และเครื่องมือที่จำเป็นในการเลี้ยง มีการศึกษานอกสถานที่

AT 333

เทคโนโลยีการผลิตและการใช้ปุ๋ย 3หน่วยกิต

(Fertilizer Technology and Usage)

PR : AT 313

ชนิดและวัตถุดิบที่ใช้ผลิตปุ๋ย กรรมวิธีในการผลิตปุ๋ยและปฏิกิริยาของปุ๋ยในดินต่อพืช ประโยชน์ของปุ๋ยและหลักการใช้ปุ๋ย

AT 334

การผลิตเห็ด 3หน่วยกิต

(Mushroom Production)

PR : MI 211

รูปร่าง ชนิดและความสำคัญของเห็ด เทคนิคในการเพาะ แยกการผลิตเชื้อและการนำมาใช้ประโยชน์ของเห็ดชนิดต่าง ๆ

AT 343

หลักพืชไร่ 3หน่วยกิต

(Principles of Field Crops)

PR : AT 203

หลักและวิธีการทั่ว ๆ ไปในการผลิตพืชไร่ โดยมุ่งเน้นความสัมพันธ์ทางระบบนิเวศระหว่างพืชและสิ่งแวดล้อม

AT 344

หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช 3หน่วยกิต

(Principles of Plant Breeding)

PR : AT 303

ลักษณะทางพันธุกรรมของพืช การผสมพันธุ์พืชเพื่อปรับปรุงคุณภาพของผลผลิตการขยายและอนุรักษ์พันธุ์ดี

AT 353

หลักการขยายพันธุ์พืช 3หน่วยกิต

(Principles of Plant Propagation)

PR : AT 253

ความสำคัญของการขยายพันธุ์โดยเมล็ดและส่วนอื่น ๆ ของพืช วิธีการขยายและการบำรุงรักษาทั้งก่อนและหลังการขยายพันธุ์

AT 354

การผลิตผักเศรษฐกิจ 3หน่วยกิต

(Vegetable Crop Production)

PR : AT 253

หลักและวิธีการทำสวนพืชผักเพื่อการค้า การบำรุงและดูแลรักษา การบริหารในแปลงปลูกวิธีการตรวจสอบคุณภาพเพื่อการส่งจำหน่าย การแปรรูปและการจำหน่าย มีการศึกษานอกสถานที่

AT 355

พืชไม้ผล 3หน่วยกิต

(Pomology)

PR : AT 253

ลักษณะทางพฤกศาสตร์ ปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต การปลูก การบำรุงรักษา การขยายพันธุ์ ความสำคัญทางเศรษฐกิจของไม้ผลต่าง ๆ อุตสาหกรรมแปรรูป มีการศึกษานอกสถานที่

AT 356

ไม้ดอกไม้ประดับ 3หน่วยกิต

(Floriculture and Ornamental Plants)

PR : AT 253

หลักการปลูกและบำรุงรักษาพืชไม้ดอกไม้ประดับ การขยายพันธุ์และการตลาดของไม้ตัดดอก ไม้กระถาง และไม้ประดับ การจัดตกแต่งสถานที่ในที่ส่วนบุคคลและสาธารณะ มีการศึกษานอกสถานที่

AT 357

การจัดการเรือนเพาะชำ 3หน่วยกิต

(Nursery Management)

PR : AT 253

หลักการจัดการ การจำแนกชนิดและแบบของเรือนเพาะชำ การเตรียมการ การดูแลรักษา และการจัดการการผลิต มีการศึกษานอกสถานที่

AT 361

กีฏวิทยาทางการเกษตร 3หน่วยกิต

(Agricultural Entomology)

PR : AT 203

หลักการของกีฏวิทยาทางการเกษตร รูปลักษณะและชีววิทยา ความสัมพันธ์ของแมลงและการเกษตร มนุษย์ สัตว์เลี้ยง ตลอดจนสิ่งแวดล้อม การควบคุมและกำจัดแมลง โดยทั่วไปการรวบรวมแมลง การจัดหมวดหมู่ การวิเคราะห์แมลงที่มีความสำคัญทางการเกษตร

AT 362

ปฏิบัติการกีฏวิทยาทางการเกษตร 1หน่วยกิต

(Agricultural Entomology Laboratory)

PR : AT 361

ปฏิบัติการตามเนื้อหาของกระบวนวิชา AT 361

AT 363

แมลงศัตรูและสัตว์ศัตรูของพืชเศรษฐกิจ 3หน่วยกิต

(Insect and Animal Peasts of Economic Crops)

PR : AT 361

แหล่งแมลงและสัตว์ศัตรูพืช การแบ่งหมวดหมู่ ลักษณะทางชีววิทยา การทำลายและการระบาดของแมลง ความสำคัญทางเศรษฐกิจ วิธีการป้องกันควบคุมและกำจัดใน ผลผลิตพืชไร่ พืชผักสวนผลไม้และพืชสำคัญชนิดอื่น ๆ

AT 364

หลักการจัดการศัตรูพืช 3หน่วยกิต

(Principles of Pest Management)

PR : AT 361

ปรัชญาและหลักการจัดการแมลงศัตรูพืช โรคพืชและวัชพืชที่สำคัญ ขั้นตอนการสำรวจติดตามผลและประเมินความเสียหายของศัตรูพืช รวมทั้งการประเมินผลในการจัดการศัตรูพืชเหล่านั้น

AT 365

หลักการควบคุมแมลงศัตรู 3หน่วยกิต

(Principles of Insect Pest Control)

PR : AT 361

แหล่งแมลงศัตรูพืชที่สำคัญ การประเมินประชากรและแหล่งแพร่กระจายของแมลงศัตรูพืช การระบาด ยุทธวิธีการควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยวิธีธรรมชาติและวิธีประยุกต์กลวิธี เขตกรรม กายภาพ สารเคมี ชีววิธี กฎหมาย และรวมทั้งการบริหารจัดการ

AT 366

นิเวศวิทยาศัตรูพืช 3หน่วยกิต

(Ecology of Crop Pests)

PR : AT 361

ความสัมพันธ์ระหว่างศัตรูพืชที่สำคัญทางการเกษตรกับสภาพทางชีววิทยาและกายภาพของสิ่งแวดล้อม โดยเน้นปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการแพร่กระจายและความหนาแน่นของศัตรูพืช มีการศึกษานอกสถานที่

AT 367

แมลงนำโรคมาสู่พืช 3หน่วยกิต

(Insect Transmission of Plant Diseases)

PR : AT 361 และ AT 232

ความสัมพันธ์ระหว่างพืชที่สำคัญทางการเกษตรกับแมลงพาหะนำโรค การมีชีวิตร่วมกันของแมลงและจุลินทรีย์เชื้อโรค ความสำคัญของแมลงพาหะในการแพร่เชื้อสู่พืชผล

AT 368

การกักกันพืช 3หน่วยกิต

(Plant Quarantine)

PR : AT 361

หลักทั่วไปในการกักกันพืช โครงสร้างของงานที่เกี่ยวข้องและขอบเขตของกฎหมายกฎข้อบังคับสำหรับการนำเข้าและส่งออกตัวอย่างพืช มีการศึกษานอกสถานที่

AT 369

โครงสร้างของแมลงและหน้าที่ 3หน่วยกิต

(Insect Structure and Function)

PR : AT 361

วิวัฒนาการของแมลงและสัตว์ลำตัวเป็นปล้อง การเปลี่ยนแปลงของโครงสร้าง การเจริญพัฒนาของระบบต่าง ๆ ทั้งภายนอกและภายในลำตัวแมลง

AT 373

โรคพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจ 3หน่วยกิต

(Diseases of Economic Plants)

PR : AT 231

ลักษณะทางชีววิทยา ความสำคัญและการจำแนกชนิดเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นสาเหตุของโรคในพืชไร่ พืชสวนผลไม้ และผักต่าง ๆ วิธีการต่าง ๆ ในการตรวจเชื้อที่เป็นสาเหตุและการควบคุมโรค

AT 374

หลักการควบคุมโรคพืช 3หน่วยกิต

(Principles of Plant Disease Control)

PR : AT 231

ลักษณะทางเคมีและการออกฤทธิ์ของสารควบคุมเชื้อรา สารปฏิชีวนะและสารควบคุมไส้เดือนฝอย หลักการทั่วไปในการประยุกต์เทคนิคและวิธีการใช้สารควบคุม

AT 383

การวิเคราะห์ทดลองทางการเกษตร 3หน่วยกิต

(Experimental Analysis in Agriculture)

PR : ST203

วิธีการสถิติต่าง ๆ ที่ใช้ในการวางแผนวิจัยทางการเกษตร การเตรียมการทดลอง การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์และอธิบายผลการทดลอง การใช้โปรแกรมทางคอมพิวเตอร์สำหรับวิเคราะห์ผลการทดลอง

AT 384

หลักการส่งเสริมการเกษตร 3หน่วยกิต

(Principles of Agricultural Extension)

(สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3)

ความสำคัญของการส่งเสริมการเกษตร หลักและวิธีการ การพัฒนาด้านเศรษฐกิจเกษตรและชุมชนที่อยู่อาศัย

AT 403

อุตสาหกรรมเกษตรทั่วไป 3หน่วยกิต

(General Agro - industry)

PR : AT 203

ความสัมพันธ์ระหว่างการเกษตรกับอุตสาหกรรม การผลิตวัตถุดิบเพื่อการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ อาหารที่มีคุณภาพเพื่อการวางแผนแก้ปัญหาอาหารของมนุษย์และสัตว์

AT 404

สรีรวิทยาการผลิตพืช 3หน่วยกิต

(Physiology of Crop Production)

PR : AT 253 และ AT 305

ขบวนการและความสำคัญของการสังเคราะห์แสงและเมตาบอลิสซึมของสารประกอบพวกไนโตรเจน คาร์โบไฮเดรต และไขมันในพืช เพื่อเพิ่มผลผลิต ความสำคัญของการประยุกต์ใช้สารควบคุมการเจริญและฮอร์โมนต่อการผลิตพืช

AT 413

สารควบคุมศัตรูพืช 3หน่วยกิต

(Pesticides)

PR : AT 361

ชนิด รูปแบบของความสำคัญของสารเคมีที่มีต่อศัตรูผลผลิตเกษตร การแบ่งหมวดหมู่ การออกฤทธิ์ วิธีการใช้ที่ถูกต้องและความปลอดภัย

AT 414

สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช 3หน่วยกิต

(Plant Growth Regulators)

PR : AT 203 และ AT 223

หลักการและบทบาทความสำคัญของสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช กระบวนการทางชีวเคมีที่เกี่ยวข้อง การผลิตและการใช้ประโยชน์

AT 415

พิษวิทยาในระบบเกษตรนิเวศ 3หน่วยกิต

(Toxicology in Agro – environment)

PR : AT 203

ความสำคัญของสภาวะเป็นพิษในระบบนิเวศที่เกี่ยวกับการเกษตร การแยกหมวดหมู่ของสารพิษและสิ่งอื่น ๆ ที่เป็นสาเหตุความสัมพันธ์ของสารเคมีกับสิ่งแวดล้อม วิธีการลดความเป็นพิษ

AT 423

การทำฟาร์มโคนม 3หน่วยกิต

(Dairy Farm Management)

PR : AT 223

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการทำฟาร์มโคนม การผสม การคัดเลือกพันธุ์ โรงเรือน และอุปกรณ์ที่จำเป็น การเลี้ยง การดูแลรักษาสุขภาพและความสะอาด

มีการศึกษานอกสถานที่

AT 424

การปรับปรุงพันธุ์ปศุสัตว์ 3หน่วยกิต

(Livestock Improvement)

PR : AT 223

การปรับปรุงและคัดเลือกพันธุ์สัตว์เลี้ยง การผสมพันธุ์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการปรับปรุงพันธุ์ มีการศึกษานอกสถานที่

AT 425

หลักการจัดการสัตว์ป่า 3หน่วยกิต

(Principles of Wild Life Management)

(สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 4)

หลักหรือแนวคิดในการจัดการอนุรักษ์สัตว์ป่า วงจรชีวิตและธรรมชาติของสัตว์ป่า ปัญหาและวิธีการปฏิบัติต่อความเป็นอยู่ของสัตว์ป่าและทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ นโยบายของรัฐเกี่ยวกับสัตว์ป่าของประเทศมีการศึกษานอกสถานที่

AT 426

การฟักไข่และการจัดการโรงฟัก 3หน่วยกิต

(Incubation and Hatchery Management)

PR : AT 325

หลักปฏิบัติในการฟักไข่ ปัจจัยสำคัญที่เกี่ยวกับการผลิตที่คุ้มค่าในฟาร์ม งานจัดการประจำวัน การตรวจการมีเชื้อของไข่และการแก้ปัญหาทั้งการผลิตไข่และการจัดการโรงฟัก มีการศึกษานอกสถานที่

AT 427

การจัดการผลิตภัณฑ์สัตว์ 3หน่วยกิต

(Animal Product Management)

(สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 4)

ชนิดและประเภทผลิตภัณฑ์ การถนอมรักษาขั้นพื้นฐาน กรรมวิธีในการแปรรูปและการบรรจุหีบห่อสำหรับตลาด

AT 428

การผลิตสัตว์น้ำ 3หน่วยกิต

(Aquatic Animal Production)

PR : AT 223

เทคนิคการเลี้ยงสัตว์น้ำที่สำคัญ พฤติกรรม คุณภาพและการใช้น้ำในการเลี้ยง การจัดการโรคและศัตรูสัตว์น้ำ รวมทั้งการให้อาหาร มีการศึกษานอกสถานที่

AT 429

หลักการประมง 3หน่วยกิต

(Principles of Fisheries)

PR : AT 223

หลักและวิธีการจัดการประมงโดยทั่วไป แหล่งทำการประมง การประเมินผลผลิตและประชากรสัตว์น้ำ แนวทางการพัฒนาการประมงของประเทศไทย มีการศึกษานอกสถานที่

AT 433

เทคโนโลยีการควบคุมวัชพืช 3หน่วยกิต

(Technology of Weed Control)

PR : AT 203

การจำแนกวัชพืช ความเสียหายและปัญหาทางเศรษฐกิจอันเกิดจากวัชพืช หลักการและเทคโนโลยีในการป้องกันกำจัดด้วยวิธีกล สารเคมีหรือวิธีอื่น ๆ แบบผสมผสานเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการควบคุม

AT 434

เทคโนโลยีอาหารสัตว์ 3หน่วยกิต

(Animal Feed Technology)

PR : AT 223

วิธีการผลิตวัตถุดิบที่ใช้ในอาหารสัตว์ เครื่องมือในการผลิต หลักการใช้ วิธีการเก็บรักษาวัตถุดิบและวิธีการผลิตอาหารสัตว์เป็นอุตสาหกรรม มีการศึกษานอกสถานที่

AT 435

เทคโนโลยีหลักการเก็บเกี่ยวพืชไร่ 3หน่วยกิต

(Postharvest Technology of Field Crops)

PR : AT 305 และ AT 343

โครงสร้างส่วนประกอบและลักษณะทางสรีรวิทยาของพืชไร่ การปฏิบัติและเก็บรักษาพืชไร่ก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อคุณภาพของอุตสาหกรรมอาหาร การบรรจุการขนส่ง และการประเมินความสูญเสีย

AT 436

เทคโนโลยีหลักการเก็บเกี่ยวพืชผล 3หน่วยกิต

(Postharvest Technology of Crop Commodities)

PR : AT 305 และ AT 253

โครงสร้างส่วนประกอบและลักษณะทางสรีรวิทยาของผลผลิตพืชสวน กระบวนการและวิธีควบคุมการเปลี่ยนแปลงทางเคมี และสรีรวิทยาการเก็บเกี่ยว การบรรจุ ขนย้าย ขนส่งและการเก็บรักษาพืชผลจำพวกผลไม้ ผัก ดอกไม้สด และเมล็ดพันธุ์ ตลอดจนการประเมินความสูญเสีย

AT 437

เทคนิคการปลูกพืชไร้ดิน 3หน่วยกิต

(Techniques of Plant Culture without Soil)

PR : MI 211 และ AT 203

หลักการและเทคนิคสำคัญทางการผลิตพืช เทคนิคการเพาะเลี้ยงและการขยายพันธุ์พืชในอาหารแข็ง อาหารเหลวหรือสารละลาย การเจริญเติบโตและพัฒนาการไปเป็นต้นและราก จนกระทั่งสามารถนำไปปลูกได้

AT 443

พืชอาหารและทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ 3หน่วยกิต

(Forage Crops and Pasture)

PR : AT 223

ความสำคัญทางเศรษฐกิจของพืชอาหารสัตว์ทุกชนิด การปรับปรุงทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ รูปแบบของทุ่งหญ้า การควบคุมสภาพสมดุลย์ของผลผลิต ความต้องการอาหารของสัตว์ มีการศึกษานอกสถานที่

AT 444

ระบบการปลูกพืช 3หน่วยกิต

(Cropping Systems)

PR : AT 253 และ AT 343

หลักในการจัดระบบการปลูกพืชแบบต่าง ๆ ปัจจัยสำคัญที่มีผลกระทบกับระบบการปลูก การวางแผนและจัดการ รวมทั้งการวิเคราะห์เพื่อประเมินคุณค่าของระบบการปลูกพืช มีการศึกษานอกสถานที่

AT 445

ธัญพืช 3หน่วยกิต

(Cereal Crops)

PR : AT 343

ความสำคัญของธัญญพืชต่าง ๆ การปลูกและการดูแลรักษา การใช้ประโยชน์ การป้องกัน กำจัดโรคและแมลงศัตรู การปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์

AT 446

พืชไร่อุตสาหกรรม 3หน่วยกิต

(Industrial Field Crops)

PR : AT 343

ความสำคัญของพืชไร่อุตสาหกรรม รวมทั้งพืชชนิดใหม่ที่ได้รับความนิยม การปฏิบัติดูแลรักษา การปรับปรุงพันธุ์ และวิธีการต่าง ๆ ในการแปรรูป

AT 447

พืชน้ำมัน 3หน่วยกิต

(Oil Crops)

PR : AT 343 หรือ AT 253

ความสำคัญทางเศรษฐกิจ พันธุ์ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ การปลูกและดูแลรักษา การเก็บเกี่ยวและการแปรรูปพืชน้ำมัน มีการศึกษานอกสถานที่

AT 448

วิทยาการเมล็ดพันธุ์พืชไร่ 3หน่วยกิต

(Seed Technology of Field Crops)

PR : AT 343

ลักษณะทางสรีรวิทยาของเมล็ดพันธุ์พืช ปัจจัยที่มีผลต่อการสร้างเมล็ด การแก่ของเมล็ด รวมทั้งการฟักตัวและการงอก เทคนิคที่เกี่ยวกับการแปรรูปเมล็ดพันธุ์ การทดสอบและการเก็บรักษา การปรับปรุงพันธุ์เพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพสูง

มีการศึกษานอกสถานที่

AT 453

การออกแบบวางผังจัดสวน 3หน่วยกิต

(Landscape Planning Design)

PR : AT 253

หลักทั่วไปในการออกแบบและเตรียมผังจัดพื้นที่ดินเพื่อปลูกพืชประดับ ตลอดจนการดูแลรักษาพันธุ์พืช

AT 454

ไม้ผลเมืองร้อน 3หน่วยกิต

(Tropical Fruit Crops)

PR : AT 253

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ถิ่นกำเนิด ความสำคัญทางเศรษฐกิจของไม้ผลเมืองร้อน ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิต การปฏิบัติบำรุงรักษา

มีการศึกษานอกสถานที่

AT 455

ไม้ผลกึ่งเมืองร้อน 3หน่วยกิต

(Sub-tropical Fruit Crops)

PR : AT 253

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ถิ่นกำเนิดและความสำคัญของไม้ผลกึ่งเมืองร้อน

ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิต การปฏิบัติบำรุงรักษา

มีการศึกษานอกสถานที่

AT 456

การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชสวน 3หน่วยกิต

(Seed Production of Horticultural Crops)

PR : AT 354

ปัจจัยที่สำคัญของสภาวะแวดล้อม การปรับปรุงพันธุ์เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ของพืชผักและไม้ผล ความสำคัญของอุตสาหกรรมการผลิตเมล็ดพันธุ์ ความรู้พื้นฐานทางการเก็บเกี่ยวการกระเทาะเปลือก การทำความสะอาด การเก็บรักษาและการตลาด มีการศึกษานอกสถานที่

AT 457

พืชเครื่องเทศสมุนไพร 3หน่วยกิต

(Spices and Medicinal Plants)

PR : AT 253

แหล่งกำเนิดและการแพร่กระจาย สภาพของดินและภูมิอากาศที่เหมาะสม ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ การปลูกและการบำรุงรักษา การใช้ประโยชน์และการแปรรูป มีการศึกษานอกสถานที่

AT 458

วิทยาการกล้วยไม้ 3หน่วยกิต

(Orchidology)

PR : AT 253

หลักในการผลิตกล้วยไม้ การบำรุงรักษา รวมทั้งการเก็บเกี่ยวผลผลิต การคัดเลือก การประเมินคุณภาพชนิดและพันธุ์ลูกผสม การขยายพันธุ์และการตลาด มีการฝึกปฏิบัติและศึกษานอกสถานที่

AT 459

รุกขชาติวิทยา 3หน่วยกิต

(Arboriculture)

PR : AT 253

ลักษณะและความสำคัญในการปลูกพืชพันธุ์ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้เถาต่าง ๆ ศึกษาเจาะลึกพันธุ์ไม้พืชสวนที่เหมาะกับสภาพแวดล้อม ผสมผสานการจัดการด้านศิลป ภูมิทัศน์และการบำรุงรักษาพันธุ์ไม้ โดยเน้นประโยชน์ทางกายภาพ มุมมองเพื่อความสวยงาม ประหยัด และด้านจิตวิทยาเป็นสำคัญ มีการศึกษานอกสถานที่

AT 463

การเลี้ยงผึ้งและการผสมเกสรดอกไม้ 3หน่วยกิต

(Apiculture and Pollination)

PR : AT 361

แหล่งกำเนิดลักษณะทางชีววิทยา การแบ่งหมดหมู่ของผึ้ง การแพร่กระจายในโลกของชนิดผึ้งที่สำคัญ เทคนิคในการเลี้ยงผึ้งเพื่อจุดประสงค์ต่าง ๆ บทบาทและความสำคัญของผึ้งในการผสมเกสรพืชไร่ พืชสวน ตลอดจนพืชผักอื่น ๆ มีการศึกษานอกสถานที่

AT 464

การเลี้ยงไหม 3หน่วยกิต

(Sericulture)

PR : AT 361

ลักษณะทางชีววิทยาของตัวไหม ความสำคัญทางเศรษฐกิจ การเลี้ยงและบำรุงรักษา การปลูกหม่อน การคัดเลือกพันธุ์หม่อนที่เหมาะสมเพื่อเป็นอาหารตัวหนอนไหม

การปฏิบัติดูแลโรงเรือนเลี้ยงไหม ผลิตภัณฑ์เส้นไหม และการตลาด

มีการศึกษานอกสถานที่

AT 465

แมลงศัตรูต่อสุขภาพมนุษย์และสัตว์เลี้ยง 3หน่วยกิต

(Insect Pests of Human and Animal Health)

PR : AT 361

แมลงและสัตว์ลำตัวเป็นปล้องที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์และสัตว์เลี้ยง ลักษณะทางชีววิทยาความเสียหายและความสำคัญทางเศรษฐกิจ แมลงและสัตว์พาหะที่เป็นตัวนำโรคแพร่กระจาย วิธีการป้องกันกำจัด

AT 466

แมลงศัตรูของผลผลิตในโรงเก็บ 3หน่วยกิต

(Insect Pests of Stored Products)

PR : AT 361

แมลงและศัตรูที่ทำลายอาหาร เมล็ดพืชหรือผลผลิตทางการเกษตรในโรงเก็บ ลักษณะทางชีววิทยา ชีพจักร ลักษณะการทำลายและการแพร่กระจาย กฎระเบียบและการควบคุมในการตลาด มีการศึกษานอกสถานที่

AT 467

กีฏวิทยาอุตสาหกรรม 3หน่วยกิต

(Industrial Entomology)

PR : AT 361

ประวัติและโครงสร้างของแมลงอุตสาหกรรม การเลี้ยงและการจัดการผึ้ง การเลี้ยงไหม และครั่งผลิตภัณฑ์ที่ได้ ความสำคัญทางเศรษฐกิจของแมลงอุตสาหกรรม โรคและสัตว์ศัตรูที่สำคัญรวมทั้งการดูแลรักษา มีการศึกษานอกสถานที่

AT 468

กีฏวิทยาสิ่งแวดล้อม 3หน่วยกิต

(Environmental Entomology)

PR : AT 361

ความสัมพันธ์ของแมลงกับสิ่งแวดล้อม การปรับตัวของแมลงในสภาพแวดล้อมต่าง ๆ สารพิษปราบศัตรูพืชที่สะสมในสภาพแวดล้อม วิธีการในการลดมลภาวะอันเนื่องมาจากการใช้สารเคมี มีการศึกษานอกสถานที่

AT 469

แมลงสังคมและพฤติกรรม 3หน่วยกิต

(Social Insect and Behavior)

PR : AT 361

ความสำคัญของแมลงสังคม การวิวัฒนาการ ระดับของพฤติกรรมการอยู่ร่วมกัน การสื่อความหมายในรูปแบบต่าง ๆ ระหว่างสมาชิกในรัง การเปลี่ยนแปลงของประชากรภายในรังและผลกระทบต่อสภาวะแวดล้อม

AT 473

โรคพืชที่เกิดจากรา 3หน่วยกิต

(Discase caused by Plant Parasitic Fungi)

PR : AT 231 หรือ MI 211

ลักษณะทั่วไปของราที่เป็นโรคพืช การสืบพันธุ์ชนิดมีเพศและไม่มีเพศ รูปร่างลักษณะและชนิดของสปอร์ ลักษณะทางชีววิทยา การเข้าทำลายและการเจริญของราในพืชอาศัย ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการระบาดของโรค

AT 474

โรคพืชที่เกิดจากแบคทีเรียและไวรัส 3หน่วยกิต

(Bacterial and Virus Diseases of Plants)

PR : AT 231 หรือ MI 211

ลักษณะทั่วไปของโรคพืชที่เกิดจากไวรัสและแบคทีเรีย อาการของโรค การวินิจฉัยสาเหตุ การแพร่กระจายของโรค และวิธีการในการควบคุมเชื้อโรค

AT 475

วิทยาการไส้เดือนฝอย 3หน่วยกิต

(Plant Nematodology)

PR : AT 231

ลักษณะทางกายวิภาค สัณฐาน ชีพจักร และการแบ่งหมวดหมู่ของไส้เดือนฝอย การเข้าทำลายพืช ความสัมพันธ์ระหว่างพืชอาศัยและไส้เดือนฝอย การควบคุม ทำลายไส้เดือนฝอย

AT 476

คลีนิกพืช 3หน่วยกิต

(Plant Clinic)

PR : AT 231 และ AT 361

วิธีการวินิจฉัยพืชที่เป็นโรคและแมลงทำลาย การจำแนกลักษณะอาการและการแนะแนวทางการควบคุมโรคและแมลงสัตว์ศัตรูพืช

AT 477

โรคของไม้ผลไม้ดอกและไม้ประดับ 3หน่วยกิต

(Diseases of Fruit Crops and Ornamental Plants)

PR : AT 231

การเกิดอาการของโรค การวิเคราะห์ชนิดของเชื้อโรคและการควบคุมเชื้อโรคที่เป็นสาเหตุเข้าทำลายไม้ผลไม้ดอกและไม้ประดับที่สำคัญ

AT 484

การควบคุมคุณภาพผลผลิตเกษตรเพื่อส่งออก 3หน่วยกิต

(Quality control of Agricultural Products for Export)

(สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3)

หลักการจัดการผลผลิตเกษตร โดยเน้นการควบคุมคุณภาพ การประยุกต์ใช้เทคนิคต่าง ๆ เกี่ยวกับการเก็บเกี่ยว การเก็บรักษา การแปรรูปและการบรรจุหีบห่อเพื่อส่งออก การกำหนดระดับมาตรฐานความปลอดภัยจากพิษตกค้างของสารเคมี

AT 485

ธุรกิจเกษตรระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(International Agribusiness)

(สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3)

กฎระเบียบนานาชาติสำหรับธุรกิจการตลาดเกษตร บทบาทและความสำคัญของภาครัฐและเอกชนที่ร่วมกันประสานงานดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศ เพื่อลดขั้นตอนยุ่งยากทางกฎหมายพร้อมกับอำนวยประโยชน์สูงสุดด้านผลประโยชน์

AT 486

การบรรจุหีบห่อและการตลาดสินค้าเกษตร 3หน่วยกิต

(Agricultural Packaging and Marketing)

(สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3)

ชนิดและรูปแบบของสินค้าเกษตรสดและแปรรูป การรักษาคุณภาพสินค้า แบบและวิธีการบรรจุหีบห่อ การขนส่งและการตลาด ปัญหาและวิธีการแก้ปัญหา

AT 487

การตลาดปศุสัตว์ 3หน่วยกิต

(Livestock Marketing)

(สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3)

ความสำคัญทางเศรษฐกิจและวิธีการจัดการการตลาดปศุสัตว์ของประเทศไทย ปัญหาตลาดและการจำหน่าย ลักษณะของผลิตภัณฑ์สัตว์ การกระจายสินค้า การให้ราคาและการส่งเสริมผลิตภัณฑ์ มีการศึกษานอกสถานที่

AT 498

ปัญหาพิเศษด้านเทคโนโลยีการเกษตร 3หน่วยกิต

(Special Problem in Agricultural Technology)

PR : CI

ศึกษาค้นคว้าและทดลองในหัวข้อด้านเทคโนโลยีการเกษตร ภายใต้การควบคุมของภาควิชาเทคโนโลยีทางการเกษตร

AT 499

สัมมนา 3หน่วยกิต

(Seminar)

PR : CI

การอภิปรายปัญหาที่เกี่ยวกับหัวข้อทางเทคโนโลยีทางการเกษตรที่น่าสนใจหรือที่ได้คัดเลือกแล้ว

BA 303

สารสนเทศและการสื่อสารทางธุรกิจ 1 3หน่วยกิต

(Business Information and Communication 1)

ศึกษาถึงข้อสนเทศและการติดต่อสื่อสารทางธุรกิจในรูปแบบต่าง ๆ การใช้ศัพท์เทคนิคทางธุรกิจ เพื่อให้นักศึกษามีความรู้และความเข้าในถ้อยคำ สำนวนของธุรกิจในแขนงต่าง ๆ อย่างเพียงพอที่จะใช้ในการสื่อสารในองค์การธุรกิจทั้งในและนอกประเทศเป็นภาษาต่างประเทศให้ดีขึ้น

BA 304

สารสนเทศและการสื่อสารทางธุรกิจ 2 3หน่วยกิต

(Business Information and Communication 2)

ศึกษาและวิเคราะห์อย่างลึกซึ้งเกี่ยวกับความเข้าใจในสำนวน เนื้อหา ที่เกี่ยวกับธุรกิจจากตำรา บทความ หนังสือพิมพ์ วารสารและเอกสารอื่น ๆ เป็นภาษาต่างประเทศเพื่อให้ทราบถึงความเคลื่อนไหว เปลี่ยนแปลงในทางธุรกิจด้านต่าง ๆ เช่น ด้านการบัญชี การตลาด การจัดการ การเงินและการธนาคารทั้งในและนอกประเทศ

BE 211

ธุรกิจศึกษาในหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น 3หน่วยกิต

(Business Education In Lower Secondary Curriculum)

ศึกษาหลักสูตรธุรกิจศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และวิเคราะห์เป็นรายวิชาเพื่อศึกษาจุดประสงค์ ขอบเขตของวิชา ลักษณะเนื้อหาวิชา การจัดลำดับเนื้อหาวิชาระดับความยากง่ายของเนื้อหาวิชา และความสอดคล้องของเนื้อหาวิชากับจุดประสงค์เพื่อนำข้อมูลจากการวิเคราะห์มาเป็นพื้นฐานในการเตรียมบทเรียน การเลือกใช้เทคนิคการสอนแบบเรียน และสื่อการสอน

BE 212

ธุรกิจศึกษาในหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย 3หน่วยกิต

(Business Education in Upper Secondary Curriculum)

ศึกษาหลักสูตรธุรกิจศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และวิเคราะห์เป็นรายวิชาเพื่อศึกษาจุดประสงค์ ขอบเขตของวิชา ลักษณะเนื้อหาวิชา การจัดลำดับเนื้อหาวิชาระดับความยากง่ายของเนื้อหาวิชา และความสอดคล้องของเนื้อหาวิชากับจุดประสงค์เพื่อนำข้อมูลจากการวิเคราะห์มาเป็นพื้นฐานในการเตรียมบทเรียน การเลือกใช้เทคนิคการสอน แบบเรียน และสื่อการสอน

BE 213

ธุรกิจศึกษาในหลักสูตรอาชีวศึกษา 3หน่วยกิต

(Business Education in Vocational Curriculum)

ศึกษาหลักสูตรธุรกิจศึกษาในระดับอาชีวศึกษา และวิเคราะห์เป็นรายวิชา เพื่อศึกษาจุดประสงค์ ขอบเขตของวิชา ลักษณะเนื้อหาวิชา การจัดลำดับเนื้อหาวิชา ระดับความยากง่ายของเนื้อหาวิชา และความสอดคล้องของเนื้อหาวิชากับจุดประสงค์ เพื่อนำข้อมูลจากการวิเคราะห์มาเป็นพื้นฐานในการเตรียมบทเรียน การเลือกใช้เทคนิคการสอน แบบเรียน และสื่อการสอน

BE 236

การวิเคราะห์หนังสือเรียนวิชาธุรกิจ 3หน่วยกิต

(Analysis of Business Educational Textbooks)

ศึกษาหนังสือเรียนธุรกิจในระดับต่าง ๆ การเลือกใช้หนังสือแบบเรียนธุรกิจศึกษา ฝึกหัดวิเคราะห์หนังสือเรียน รวมทั้งคู่มือและหนังสืออ่านประกอบ

BE 244

ปฏิบัติการพิมพ์ดีดและประมวลคำ 3หน่วยกิต

(Typing and Word Processing : Precedural Studies and Practicum)

PR : ต้องมีความรู้พื้นฐานทางด้านพิมพ์ดีดทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ศึกษาการใช้เครื่องพิมพ์แบบต่าง ๆ ตลอดจนการพิมพ์ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์การดูแลและรักษาเครื่อง ฝึกพิมพ์เพื่อความแม่นยำและความรวดเร็ว จดหมายแบบต่าง ๆ แผนภูมิ กราฟ สถิติ บรรณานุกรม เชิงอรรถ รายงาน การเว้นวรรคตอน การพิมพ์เพื่อพัฒนาทักษะ ระเบียบการสอนพิมพ์ดีดของ ก.พ. เพื่อสามารถนำความรู้เหล่านี้ไปสอนพิมพ์ดีดได้

BE 313

การสอนวิชาธุรกิจศึกษา 3หน่วยกิต

(Teaching of Business Education)

ศึกษาความมุ่งหมายและความสำคัญของธุรกิจศึกษาในโรงเรียน วิธีสอน และเทคนิคการสอน การเตรียมการสอน การทำบันทึกการสอน และโครงการสอน การเลือกและการใช้สื่อการสอน การวัดผลประเมินผลที่เหมาะสมกับลักษณะรายวิชาในหมวดธุรกิจและพาณิชยกรรมในระดับมัธยมศึกษา รวมทั้งการทดลองสอน

BE 321

พฤติกรรมการสอนวิชาธุรกิจศึกษา 1 4หน่วยกิต

(Teaching Behavior in Business Education 1)

ศึกษาธรรมชาติและลักษณะของธุรกิจศึกษา จิตวิทยาที่นำมาใช้ในการสอนธุรกิจศึกษา วิธีสอนทั่วไป และฝึกทักษะวิธีสอนที่เหมาะสมกับเนื้อหาธุรกิจศึกษาและฝึกการเขียนจุดประสงค์การเรียนรู้ การปรับพฤติกรรมที่จำเป็นในการสอนนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการสอนธุรกิจศึกษา ศึกษาหน้าที่และงานครู และสังเกตการสอนในชั้นเรียน

BE 322

พฤติกรรมการสอนวิชาธุรกิจศึกษา 2 4หน่วยกิต

(Teaching Behavior in Business Education 2)

ศึกษาและฝึกทักษะการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนธุรกิจ การผลิต และเลือกใช้สื่อการเรียนการสอน การวัดผลประเมินผล การทำโครงการสอน บันทึกการสอน การฝึกหัดสอน การจัดการสอนซ่อมเสริม การจัดกิจกรรมเสริมการเรียนการสอนและปัญหาการเรียนการสอนวิชาธุรกิจ

BE 449

สัมมนาครูวิชาธุรกิจ 3หน่วยกิต

(Seminar for Business Teachers)

การนำประสบการณ์วิชาชีพครูมาศึกษาปัญหา วิเคราะห์ปัญหา และการวางแนวทางในการแก้ไขปัญหาโดยร่วมกันอภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น สาธิตการจัดการเรียนการสอน และรายงานเพื่อปรับปรุงการสอนวิชาธุรกิจให้มีประสิทธิภาพ

BI 103

ชีววิทยาเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Biology)

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

ศึกษาเรื่องราวของสิ่งมีชีวิต ศึกษาหลักเบื้องต้นของชีววิทยาแบบต่าง ๆ ของการดำรงชีวิตและศึกษาชีววิทยาสำหรับชีวิตประจำวัน

BI 105

พืชและสัตว์ของประเทศไทย 3หน่วยกิต

(Plant and Wild Lifes of Thailand)

ศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับแหล่งทรัพยากรทางพืชและสัตว์ในประเทศไทย ความสัมพันธ์ที่มีต่อแหล่งทรัพยากรชนิดอื่น ความสำคัญของพืชและสัตว์ที่มีต่อเศรษฐกิจและชีวิตประจำวัน การบำรุงรักษาและวิธีการอนุรักษ์ มีการศึกษานอกสถานที่

BI 106

ธรรมชาติวิทยา 3หน่วยกิต

(Nature Study)

ศึกษาสิ่งต่าง ๆ ในธรรมชาติ วิธีการสังเกต วินิจฉัยและจำแนกหมวดหมู่ ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างพืชและสัตว์ในธรรมชาติ มีการศึกษานอกสถานที่

BI 111

ชีววิทยาทั่วไป 1 3หน่วยกิต

(General Biology 1)

ศึกษาเรื่องราวของสิ่งมีชีวิต จุดกำเนิดและกิจกรรมของสิ่งมีชีวิต โครงสร้างของพืช สัตว์ และมนุษย์โดยทั่วไป ลักษณะโภชนาการ การเจริญเติบโต นิสัย การสืบพันธุ์ พันธุกรรม และการวิวัฒนาการของพืชและสัตว์

BI 112

ชีววิทยาทั่วไป 2 3หน่วยกิต

(General Biology 2)

PR : BI 111

ศึกษาเรื่องราวต่อเนื่องจากกระบวนวิชาชีววิทยาทั่วไป 1

BI 113

ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1 1หน่วยกิต

(General Biology Laboratory 1)

PR : BI 111

ปฏิบัติการในหัวข้อเรื่องชีววิทยาทั่วไป 1

BI 114

ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 2 1หน่วยกิต

(General Biology Laboratory 2)

PR : BI 112 หรือลงทะเบียนเรียนพร้อมกับวิชา BI 112
ปฏิบัติการในหัวข้อเรื่อง ชีววิทยาทั่วไป 2

BI 115

หลักชีววิทยา 3หน่วยกิต

(Principles of biology)

ศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพ เคมี และชีวภาพของสิ่งมีชีวิต เพื่อให้เข้าถึงกระบวนแมทาบอลิซึม และกระบวนการต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในสิ่งมีชีวิต การสร้างโปรตีน การถ่ายทอดลักษณะทางกรรมพันธุ์ การวิวัฒนาการศัพภวิทยา การจำแนกหมวดหมู่ของสิ่งมีชีวิตและขบวนการสรีรวิทยาเบื้องต้นของสิ่งมีชีวิต

BI 116

ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1หน่วยกิต

(Biology Laboratory)

PR : BI 115

ปฏิบัติการชีววิทยาตามเนื้อหาของกระบวนวิชาหลักชีววิทยา

BI 203

ชีวิตและระบบนิเวศวิทยา 3หน่วยกิต

(Life and System Ecology)

PR : 6 หน่วยกิตในกระบวนวิชาชีววิทยา

การศึกษาระบบ ความซับซ้อน และความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสภาพแวดล้อม

BI 221

นิเวศวิทยาเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Ecology)

PR : BO 215 และ ZO 216

ศึกษาลักษณะการกระจายของพืชและสัตว์ ความสัมพันธ์ระหว่างพืชสัตว์ และปัจจัยอื่น ๆ ในธรรมชาติ การนำทฤษฎีทางนิเวศวิทยามาประยุกต์กับปัญหาทางวิวัฒนาการ ประชากร การอนุรักษ์ และการจัดการสัตว์ป่า มีการฝึกปฏิบัติการนอกสถานที่

BI 251

พันธุศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Genetics)

PR : BO 215 และ ZO 216

ศึกษาหลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมของสัตว์ พืช และจุลินทรีย์ วางรากฐาน เรื่องราวเกี่ยวกับกรรมพันธุ์ สำหรับชีววิทยาทุกสาขา

BI 252

ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ 1หน่วยกิต

(Genetics Laboratory)

PR : BI 251

ปฏิบัติการพันธุกรรมตามเนื้อหาของกระบวนวิชาพันธุศาสตร์

BI 323

หลักชีววิทยาในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ 3หน่วยกิต

(Biological Principles in Management of Natural Resources)

PR : 6 หน่วยกิตในกระบวนวิชาชีววิทยา

ศึกษาทัศนะทางนิเวศวิทยาของปัญหาทรัพยากรธรรมชาติ หลักและวิธีจัดการ และรักษาทรัพยากรธรรมชาติให้คงไว้เพื่อประโยชน์ของมนุษย์ มีการศึกษานอกสถานที่

BI 422

นิเวศวิทยาภาวะมลพิษ 3หน่วยกิต

(Pollution Ecology)

(ควรเรียนกระบวนวิชา BI 221 มาก่อน)

ที่มาและปัญหาภาวะมลพิษในสิ่งแวดล้อมรวมถึงผลกระทบของภาวะมลพิษทางอากาศและน้ำที่มีต่อสิ่งมีชีวิต โดยเน้นถึงการตอบสนองของระบบสรีระของพืช ต่อสารมลพิษในอากาศและน้ำ หลักการในการบำบัดสารมลพิษ กระบวนวิชานี้มีการศึกษานอกสถานที่

BI 423

นิเวศวิทยาของเมือง 3หน่วยกิต

(Urban Ecology)

PR : 9 หน่วยกิตในกระบวนวิชาชีววิทยา

ศึกษาทัศนะทางนิเวศวิทยาของเมือง เน้นหนักถึงหลักนิเวศวิทยาที่เกี่ยวข้องกับเมือง รวมทั้งกระบวนการทางชีววิทยา การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรและกระบวนการของชุมชน

BI 451

เซลล์วิทยา 3หน่วยกิต

(Cytology)

PR : BI 251 OR CI

ศึกษาโครงสร้างพื้นฐานของเซลล์ ส่วนประกอบของโครงสร้างของเซลล์ คุณสมบัติทางเคมีและทางกายภาพของโครงสร้างของเซลล์

BI 490

สัมมนา 1หน่วยกิต

(Seminar)

PR : นักศึกษาชั้นปีที่ 4 หรือ CI

การสัมมนาในหัวข้อทางชีววิทยา โดยความเห็นชอบของภาควิชา

BO 215

พฤกษศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Botany)

PR : BI 116

ศึกษาการจัดหมวดหมู่ของพืชชั้นต่ำและพืชชั้นสูง รูปร่างและส่วนประกอบของพืชถิ่นที่อยู่อาศัยของพืช วงจรชีวิต ระบบการสืบพันธุ์ และการวิวัฒนาการของพืช

BO 216

พืชเศรษฐกิจ 3หน่วยกิต

(Economic Botany)

PR : BO 215

ศึกษาพืชแต่ละชนิดที่มีความสำคัญในด้านอุตสาหกรรม ยารักษาโรคและการกสิกรรม โดยมุ่งถึงประวัติความเป็นมา แหล่งกำเนิด และลักษณะประจำพันธุ์ของพืชแต่ละชนิด มีการศึกษานอกสถานที่

BO 217

การสำรวจอาณาจักรพืช 3หน่วยกิต

(Survey of Plant Kingdom)

PR : BO 215

ศึกษาโครงสร้างและชีพจักรของพืชชั้นต่ำและพืชชั้นสูง

BO 316

พืชชั้นต่ำ 3หน่วยกิต

(Cryptogamic Botany)

PR : BO 215

ศึกษารายละเอียดและการกระจายพันธุ์ไปตามสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ของพืชชั้นต่ำชนิดต่าง ๆ เช่น รา ตะไคร่ มอส และเฟิร์น

BO 331

สัณฐานวิทยาของพืช 3หน่วยกิต

(Plant Morphology)

PR : BO 215

ศึกษาโครงสร้างและวงชีวิตของพืชหมู่ต่าง ๆ เปรียบเทียบความก้าวหน้า วิวัฒนาการและพัฒนาการของโครงสร้างนั้น ๆ มีการศึกษานอกสถานที่

BO 332

อนุกรมวิธานของพืชมีท่อลำเลียง 4หน่วยกิต

(Taxonomy of Vascular Plant)

PR : BO 215

ศึกษาความสัมพันธ์ในหมู่พืชที่มีท่อลำเลียง ในระดับอันดับวงศ์ และสกุล ฝึกวิธีการเก็บพรรณไม้เพื่อการศึกษาอ้างอิงและวินิจฉัยตัวอย่างพันธุ์ไม้ตามแบบพิเคราะห์ มีการฝึกปฏิบัติการภาคสนาม

BO 333

การเก็บรักษาตัวอย่างพืชในพิพิธภัณฑ์ 3หน่วยกิต

(Plant Preservation in Herbarium)

PR : BO 215 หรือ BO 332

เป็นกระบวนวิชาบังคับเลือก

ศึกษาและปฏิบัติการจัดเก็บตัวอย่างพืช ฟังไจและโปรติสต์ในพิพิธภัณฑ์ เรียนรู้วิธีการสำรวจพืช เห็ดรา และโปรติสต์ในแหล่งธรรมชาติ วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างพรรณไม้ในห้องปฏิบัติการ รูปแบบและวิธีการจัดเก็บตัวอย่างพรรณไม้อย่างเป็นหมวดหมู่ ตลอดจนการจัดทำฐานข้อมูลทางพฤกษศาสตร์

(มีการปฏิบัติการและการฝึกภาคสนาม)

BO 351

พรรณไม้น้ำ 3หน่วยกิต

(Aquatic Plant)

PR : BO 215

ศึกษาการจำแนกหมวดหมู่ นิเวศวิทยาและความสำคัญทางเศรษฐกิจของพันธุ์ไม้ที่เกิดในน้ำ มีการฝึกปฏิบัติการภาคสนาม

BO 352

สาหร่ายวิทยา 3หน่วยกิต

(Algology)

PR : BO 215

ศึกษาการจำแนกหมวดหมู่ นิเวศวิทยา สัณฐานวิทยา และการดำรงชีวิตของสาหร่ายน้ำจืด และสาหร่ายทะเล มีการศึกษานอกสถานที่

BO 353

กิณวิทยา 3หน่วยกิต

(Mycology)

PR : BO 215

ศึกษาการจำแนกหมวดหมู่ นิเวศวิทยา สัณฐานวิทยา และการสืบพันธุ์ของเชื้อรา

BO 354

โรคพืช 3หน่วยกิต

(Plant Pathology)

PR : BO 215, BO 353

ศึกษาถึงธรรมชาติของโรคพืช สาเหตุของการเป็นโรค และการควบคุมโรคพืช มีการฝึกภาคปฏิบัติภาคสนาม

BO 355

วิทยาไลเคน 3หน่วยกิต

(Lichenology)

(ควรเรียนผ่านกระบวนวิชา BO 215 มาก่อน)

ศึกษาถึงสัณฐาน กายวิภาค และสรีรวิทยาของไลเคนรวมถึงการสืบพันธุ์ การแพร่กระจายภาวะการอยู่ร่วมกันระหว่างสาหร่ายและรา ผลิตผลทุติยภูมิและนิเวศวิทยาของไลเคน กระบวนวิชานี้มีปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่ด้วย

BO 422

นิเวศวิทยาของพืช 3หน่วยกิต

(Plant Ecology)

PR : BO 215, BI 221

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างพืชกับสิ่งแวดล้อม ปัจจัยที่ทำให้พืชแพร่กระจายไปสู่แหล่งต่าง ๆ มีการฝึกปฏิบัติการภาคสนาม

BO 432

การใช้อรรถประโยชน์จากพืช 3หน่วยกิต

(Valuable Vegetation Usage)

ศึกษาลักษณะคุณสมบัติเฉพาะและประโยชน์ของผลิตภัณฑ์จากพืชสำคัญที่นำมาใช้เพื่อการบริโภค เภสัชการ อุตสาหการ หัตถการ และการประดิษฐ์ตกแต่ง มุ่งเน้นทางด้านการใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์ มีการออกฝึกภาคสนามเพื่อการศึกษาสำรวจ เก็บรวบรวมตัวอย่างและประเมินผลเปรียบเทียบ

BO 433

กายวิภาคศาสตร์ของพืช 3หน่วยกิต

(Plant Anatomy)

PR : BO 215

ศึกษาโครงสร้างและการกำเนิดของเซลและเนื้อเยื่อต่าง ๆ ที่สำคัญรวมถึงการเปรียบเทียบเนื้อเยื่อของลำต้น ราก และใบของพืชที่มีเมล็ด

BO 434

พืชสมุนไพร 3หน่วยกิต

(Medicinal Plants)

(ควรเรียนผ่านกระบวนวิชา CH 112 และ BO 215 มาก่อน)

คุณสมบัติของพืชที่ใช้เป็นยา พฤกษเคมีเบื้องต้น การจัดอนุกรมวิธาน สรรพคุณและความเป็นพิษของพืชต่าง ๆ การประเมินคุณภาพ และการพัฒนาของยาสมุนไพร กระบวนวิชานี้มีปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่

BO 441

สรีรวิทยาเบื้องต้นของพืช 4หน่วยกิต

(Plant Physiology)

PR : BO 215, CH 222

ศึกษาหลักสรีรวิทยาเบื้องต้นของพืช ประกอบด้วยขบวนการสังเคราะห์แสง การหายใจ ความสัมพันธ์ของน้ำกับพืช เอ็มไซม์ และธาตุอาหารที่จำเป็นต่อพืช

BO 442

สรีรวิทยาการเจริญเติบโตและพัฒนาของพืช 3หน่วยกิต

(Plant Growth and Development)

PR : BO 441

ศึกษาถึงการเจริญเติบโตและพัฒนาตลอดจนวงชีพของพืชชั้นสูงซึ่งประกอบด้วยระยะที่เป็นต้นอ่อนในเมล็ด ระยะที่งอกเป็นกล้าพืช ระยะเยาว์วัย ระยะโตเต็มวัย ระยะสืบพันธุ์ ระยะแก่ชรา และระยะฟักตัว พร้อมทั้งศึกษาถึงปัจจัยทำงานที่มีส่วนควบคุมการเจริญเติบโตและพัฒนาซึ่งได้แก่ฮอร์โมนและปัจจัยแวดล้อมอื่น ๆ

BO 451

การขยายพันธุ์พืช 3หน่วยกิต

(Plant Propagation)

PR : BO 215

ศึกษาการขยายพันธุ์พืชวิธีต่าง ๆ โดยเน้นถึงการขยายพันธุ์พืชแบบไม่อาศัยเพศซึ่งมีพื้นฐานเกี่ยวข้องกับลักษณะทางกายวิภาคและสรีรวิทยาของต้นพืชและศึกษาถึงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานในด้านการขยายพันธุ์พืช
มีการศึกษานอกสถานที่

BO 453

การผสมพันธุ์พืช 3หน่วยกิต

(Plant Breeding)

PR : BO 215, CH 222

ศึกษาการนำหลักพันธุกรรมมาใช้ในการปรับปรุงและผสมพันธุ์พืช
มีการศึกษานอกสถานที่

BO 454

โรคไวรัสของพืช 3หน่วยกิต

(Plant Virology)

PR : MI 312

ศึกษาอาการของโรคไวรัสของพืช สาเหตุ การควบคุม และความสัมพันธ์ระหว่างโรคไวรัสกับต้นพืช

BO 455

ไมโครเทคนีกทางพืช 3หน่วยกิต

(Plant Microtechnique)

PR : BO 215 หรือ BO 331

ศึกษาการใช้เครื่องมือ สารเคมี สีย้อม และวิธีการต่าง ๆ ในการที่จะทำให้เนื้อเยื่อของพืชอยู่ในสภาพเหมือนขณะที่ยังมีชีวิต ฝึกหัดการทำสไลด์ชั่วคราว และสไลด์ถาวรการตัดเนื้อเยื่อด้วยมือ และการตัดแบบต่อเนื่อง โดยใช้เครื่องตัดแบบต่าง ๆ เรียนรู้การตรึงสภาพของเนื้อเยื่อ การย้อมสี และการผนึกแผ่นบนสไลด์

BO 467

การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช 3หน่วยกิต

(Plant Tissue Culture)

PR : BO 441

ศึกษาเทคนิคเพาะเลี้ยงอวัยวะ เนื้อเยื่อเซลล์ และโปรโตพลาสม์ของพืช เน้นการประยุกต์เพื่อนำไปใช้ในด้านพืชศาสตร์

BO 490

สัมมนา 1หน่วยกิต

(Seminar)

PR : นักศึกษาปีที่ 4 หรือโดยความเห็นชอบของผู้สอน

ศึกษาและทดลองในหัวข้อทางด้านพืชภายใต้การพิจารณาของภาควิชา

BO 498

ปัญหาพิเศษ 3หน่วยกิต

(Special Problems)

PR : นักศึกษาปีที่ 4 หรือโดยความเห็นชอบของผู้สอน

ศึกษาและทดลองในหัวข้อทางด้านพืชภายใต้การพิจารณาของภาควิชา

BO 523

ภูมิศาสตร์ของพืช 3หน่วยกิต

(Plant Geography)

PR : BO 422, BO 332

ศึกษาแหล่งต่าง ๆ ที่มีการแพร่กระจายของพืชชั้นต่ำและพืชชั้นสูง โดยศึกษาซากพืชและนำมาเปรียบเทียบศึกษาการวิวัฒนาการของพืชที่พบในแหล่งต่าง ๆ

BO 543

ความสัมพันธ์ระหว่างดิน น้ำ และพืช 3หน่วยกิต

(Plant Soil and Water Relation)

PR : BO 442

ศึกษาอิทธิพลของน้ำที่มีต่อการเจริญและการพัฒนาของพืช ผลของการขาดน้ำที่มีต่อพืชและรายละเอียดของวิธีการที่พืชดูดน้ำ

BO 553

กิณวิทยาชั้นสูง 3หน่วยกิต

(Advanced Mycology)

PR : BO 353

ศึกษาค้นคว้าผลการทดลองใหม่ ๆ เกี่ยวกับเชื้อรา เพื่อนำมาทำการทดลองในหัวข้อที่สนใจและได้รับการพิจารณาแล้ว

BT 311

เทคโนโลยีชีวภาพ 1 3หน่วยกิต

(Biotechnology 1)

PR : MI 211 และ CH 351

การนำความรู้ทางด้านจุลชีววิทยา เคมี และกระบวนการทางวิศวกรรมชีวเคมีมาประยุกต์ใช้ในเทคโนโลยีชีวภาพ ศึกษาปฏิกิริยาทางชีวเคมีที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสารต่าง ๆ ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยในอุตสาหกรรม สารนิเทศที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพ การพัฒนาผลผลิตทางเทคโนโลยีชีวภาพ

BT 312

เทคโนโลยีชีวภาพ 2 3หน่วยกิต

(Biotechnology 2)

PR : BT 311

ศึกษากระบวนการผลิตต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพ การปรับปรุงกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ กรออกแบบการผลิตในชั้นทดลองขยายส่วนและโรงงานต้นแบบ ระบบการทำงานของเครื่องมือ รวมทั้งเทคนิคและความรู้ใหม่ ๆ ในด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

BT 321

การจัดการโรงงาน 3หน่วยกิต

(Industrial Plant Management)

PR : TN 321

ประสิทธิภาพในการทำงานของโรงงานอุตสาหกรรม ปัญหาการจัดการพิเศษเกี่ยวกับกระบวนการผลิตการจัดจำหน่ายและการตลาดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยอาศัยหลักทางเทคโนโลยีชีวภาพ

BT 331

ชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุล 3หน่วยกิต

(Cell and Molecular Biology)

PR : BI 251

ศึกษาโครงสร้าง หน้าที่ และส่วนประกอบต่าง ๆ ทั้งทางเคมีและทางสรีรวิทยาของเซลล์หลักเบื้องต้นการประยุกต์ใช้พันธุวิศวกรรมในด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

BT 333

หลักการพื้นฐานและปฏิบัติการทางพันธุวิศวกรรม 3หน่วยกิต

(Basic Principles and Practical Genetic Engineering)

PR : CM 351(ชีวเคมี 1) , CM 357 (ปฏิบัติการชีวเคมี 1) (CH 351)

CR : BT 311 (เทคโนโลยีชีวภาพ 1)

พื้นฐานและหลักการของพันธุวิศวกรรม ปฏิบัติการทางพันธุวิศวกรเพื่อประยุกต์ใช้ในสาขาวิชาการแพทย์ การเกษตรและสาขาอื่น วิธีการค้นหาข้อมูลด้านพันธุวิศวกรรม จากเครือข่ายอินเตอร์เน็ตมาช่วยงานวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการในการสกัดแยกดีเอ็นเอ การขยายยีนส์ในหลอดทดลอง การแสดงออกของยีนส์ การตัดดีเอ็นเอด้วยเอนไซม์ตัดจำเพาะ การเพิ่มปริมาณดีเอ็นเอในหลอดทดลอง การตรวจหาดีเอ็นเอ รวมถึงการวิเคราะห์ปริมาณดีเอ็นเอและโปรตีนด้วยการเคลื่อนย้ายสู่ขั้วไฟฟ้า

BT 421

วิศวกรรมชีวเคมี 3หน่วยกิต

(Biochemical Engineering)

PR : TN 321, TN 322

ความสัมพันธ์ของหลักทางวิศวกรรมชีวเคมีกับจุลินทรีย์ การนำสมการคณิตศาสตร์มาอธิบายระบบการทำงานของจุลินทรีย์ จลนศาสตร์ของการเจริญเติบโต และการใช้สารอาหารของจุลินทรีย์ การหมักแบบไม่ต่อเนื่องและต่อเนื่อง ระบบกระบวนการขยายการผลิต และการแยกผลผลิต

BT 422

ปฏิบัติการวิศวกรรมชีวเคมี 1หน่วยกิต

(Biochemical Engineering Laboratory)

PR : TN 322 และ BT 421

กระบวนวิชาการปฏิบัติการเป็นการเพิ่มความรู้ทางทฤษฎีของวิชาวิศวกรรมชีวเคมี ในการผลิตจุลินทรีย์หรือผลผลิตจากจุลินทรีย์ โดยกระบวนการหมักแบบคราวเดียว แบบเติมอาหารเป็นระยะแบบต่อเนื่อง และแบบยกตัวของอากาศ การหาสภาวะเหมาะสมของการผลิตและผลผลิตที่ได้ การศึกษานอกสถานที่

BT 433

เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 3หน่วยกิต

(Tissue Culture Technique)

PR : ZO 216 และ BO 215

เทคนิคและวิธีการเพาะเลี้ยงเซลล์และเนื้อเยื่อของพืชและสัตว์บางชนิด

BT 443

ระบบกำจัดของเสีย 3หน่วยกิต

(Waste Treatment System)

PR : BT 311

ศึกษาระบบกำจัดของเสียโดยกระบวนการทางเคมีและกระบวนการทางชีวภาพ อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการกำจัดของเสีย ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการนำเทคโนโลยีชีวภาพมาประยุกต์ใช้ในการกำจัดของเสีย มีการศึกษานอกสถานที่

BT 444

การย่อยสลายและเสื่อมเสียทางชีวภาพ 3หน่วยกิต

(Biodegradation and Biodeterioration)

PR : CH 237

หลักการย่อยสลายและเสื่อมเสียทางชีวภาพของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน โพลิเมอร์ สิ่งทอ ผลิตภัณฑ์จากไม้ สี ยา ฯลฯ ศึกษาปัจจัยหลักและปฏิกิริยาที่เกี่ยวข้อง ความสำคัญทางเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม วิธีตรวจวิเคราะห์ ป้องกันและควบคุมการย่อยสลาย

BT 445

การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและของเสีย 3หน่วยกิต

(Resources and Waste Recovery)

PR : BT 311

การศึกษาประเภทของทรัพยากรธรรมชาติที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ รวมทั้งประเภทของของเสียและของเหลือใช้จากโรงงานอุตสาหกรรม ที่มีคุณค่าต่อการนำกลับมาแปรสภาพให้เป็นประโยชน์ และศึกษาถึงขบวนการและขั้นตอนใหม่ ๆ ที่ใช้ในการนำสารแต่ละประเภทดังกล่าวกลับมาใช้ โดยอาศัยความรู้ทางด้าน เทคโนโลยีชีวภาพและสาขาที่เกี่ยวข้อง

BT 453

เทคโนโลยีด้านเอนไซม์ 3หน่วยกิต

(Enzyme Techology)

PR : BT 311

ศึกษาหลักการของวิทยาเอนไซม์ จลนศาสตร์ การควบคุมและสังเคราะห์เอนไซม์แหล่งและชนิดของเอนไซม์ที่มีความสำคัญในทางอุตสาหกรรม การสกัด การแยก การทำเอนไซม์ให้บริสุทธิ์ การผลิตและนำเอนไซม์ไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรม

BT 454

เทคโนโลยีด้านปฏิชีวนะสาร 3หน่วยกิต

(Antibiotic Technology)

PR : BT 311 และ CH 352

ศึกษาคุณสมบัติ ประโยชน์ การสร้าง และเทคโนโลยีการผลิตปฏิชีวนะสารของสิ่งมีชีวิต

BT 455

ตัวเร่งทางชีววิทยาตรึงรูป 3หน่วยกิต

(Immobilized Biocatalysts)

PR : CM 352

เทคนิคการตรึงเอนไซม์และเซลล์ คุณสมบัติของเอนไซม์ และเซลล์ตรึงรูป ระบบถังปฏิกรณ์ การประยุกต์ใช้ตัวเร่งทางชีววิทยาตรึงรูป

BT 463

ฮอร์โมนพืชและสารที่เกี่ยวข้อง 3หน่วยกิต

(Plant Hormones and Related Substances)

PR : BO 215

ศึกษาฮอร์โมนพืช และสารที่เกี่ยวข้องในด้านเทคนิคการใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตต่อพัฒนาการของพืชเพื่อประโยชน์ทางเศรษฐกิจ ตลอดจนการสังเคราะห์และการผลิตฮอร์โมนพืชในเชิงการค้า

BT 464

การเลี้ยงเซลล์เพื่อผลิตสารทุติยภูมิ 3หน่วยกิต

(Cell Culture for Secondary Metabolites)

PR : BT 433

ศึกษาขบวนการชีวสังเคราะห์ เทคนิคการสร้างสารทุติยภูมิจากการเพาะเลี้ยงเซลล์พืชและวิธีสกัดสารให้บริสุทธิ์

BT 465

พันธุศาสตร์ของพืช 3หน่วยกิต

(Plant Genetics)

PR : BI 251

ศึกษาพื้นฐานทางพันธุกรรมที่สำคัญของพืช เพื่อการพัฒนาเทคนิคประยุกต์ใช้ทางพืชศาสตร์

BT 466

เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์พืช 3หน่วยกิต

(Plant Improvement Technology)

PR : BI 251

ศึกษาพันธุกรรมประยุกต์ใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชและเทคนิคอื่น ๆ ที่มีบทบาทต่อการปรับปรุงพันธุ์พืช

BT 467

เทคโนโลยีการเก็บรักษาพันธุ์พืช 3หน่วยกิต

(Plant Preservation Technology)

PR : BO 215

หลักวิธีการเก็บรักษาพันธุ์พืช มาตรฐาน การควบคุมคุณภาพทางกายภาพและชีวภาพปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องและการป้องกันศัตรูพืชรวมถึงการนำเทคโนโลยีด้านการเก็บรักษาเชื้อพันธุ์ในหลอดแก้ว

BT 468

เทคโนโลยีการจัดการผลิตผลพืช 3หน่วยกิต

(Post Harvest Handling Technology)

PR : BO 215

ศึกษาสาเหตุการเสื่อมเสียของผลิตผลพืช ปัจจัยทางสรีรวิทยาของพืชและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง เทคนิคการจัดการเพื่อยืดอายุของผลิตผลตลอดจนการใช้ประโยชน์จากผลิตผลพืช

BT 469

ความสัมพันธ์ระหว่างพืชและจุลินทรีย์ 3หน่วยกิต

(Plant Microbe Interaction)

PR : BO 215 และ MI 211

ศึกษาถึงปฏิกิริยาสัมพันธ์ของเชื้อรา แบคทีเรีย ไวรัส ที่มีต่อพืชในด้านปรสิตและพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกัน ตลอดจนการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์บางชนิดเพื่อควบคุมจุลินทรีย์ที่เป็นสาเหตุของโรคพืช

BT 490

สัมมนา 1หน่วยกิต

(Seminar)

PR : นักศึกษาชั้นปีที่ 4 หรือ CI

การอภิปรายปัญหาในหัวข้อทางเทคโนโลยีชีวภาพในชั้นเรียนพร้อมการวิจารณ์

BT 498

ปัญหาพิเศษ 3หน่วยกิต

(Special Problem)

PR : นักศึกษาชั้นปีที่ 4 หรือ CI

การทำโครงการวิจัยของนักศึกษา โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาหรือภาควิชา

BU 101

ภาษาพม่าพื้นฐาน 1 3หน่วยกิต

(Fundamental Burmese 1)

ศึกษาลักษณะทั่วๆไปของภาษาพม่า เช่น ทำนองเสียง ลักษณะพยางค์ ลักษณะคำ หน่วยสระเสียง พยัญชนะ รูปอักษร วิธีการเขียนอักษรพม่า ศึกษาการใช้ภาษาพม่าในเรื่องการทักทาย การแนะนำตัว อาชีพที่อยู่อาศัย การใช้เวลาว่าง การบอกเวลา การเดินทาง การซื้อของ การสนทนาในโอกาสต่างๆ

BU 102

ภาษาพม่าพื้นฐาน 2 3หน่วยกิต

(Fundamental Burmese 2)

PR : BU 101

ศึกษาการใช้ภาษาพม่าเรื่องดินฟ้าอากาศ อาหาร เครื่องดื่ม สุขภาพ การกีฬา และการศึกษา โดยศึกษาลักษณะโครงสร้างประโยค คำศัพท์ ถ้อยคำสำนวนภาษาพม่าในระดับสูงขึ้น ฝึกทักษะในการฟัง พูดและเขียน

BU 201

ภาษาพม่าพื้นฐาน 3 3หน่วยกิต

(Fundamental Burmese 3)

PR : BU 102

ศึกษาลักษณะโครงสร้างทางไวยากรณ์ภาษาพม่า ฝึกทักษะในด้านการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนเพิ่มขึ้นโดยเน้นการแต่งประโยคง่ายๆ การแปลเนื้อความง่ายๆ ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน

BU 202

ภาษาพม่าพื้นฐาน 4 3หน่วยกิต

(Fundamental Burmese 4)

PR : BU 201

ศึกษาหลักไวยากรณ์ภาษาพม่าในระดับที่สูงขึ้น ฝึกทักษะในด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนเพิ่มขึ้น โดนเน้นความเข้าใจโครงสร้างไวยากรณ์ ศึกษาบทความวรรณกรรมปัจจุบันของพม่า เพื่อเป็นพื้นฐานให้เกิดความเข้าใจภาษาและวัฒนธรรมพม่ามากยิ่งขึ้น

CM 103

เคมีเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Chemistry)

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

วิทยาศาสตร์ทางเคมีและการประยุกต์ เน้นหลักเกณฑ์และทฤษฎีในลักษณะทั่วไปและการประยุกต์หลักวิชาทางเคมีไปใช้ในอุตสาหกรรมแขนงต่าง ๆ

CM 104

เคมีในชีวิตประจำวัน 3หน่วยกิต

(Chemistry in Everyday Life)

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

ความรู้เบื้องต้นทางเคมีที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน การประยุกต์ใช้ประโยชน์จากแร่ธาตุในธรรมชาติ สารอินทรีย์ สารโพลีเมอร์ กระบวนการทางชีวเคมี พัฒนาการของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ พลังงานและสังคมมนุษย์ สารพิษในชีวิตประจำวัน มลภาวะและการบำบัด และเคมีสำหรับผู้บริโภค

CM 111

เคมีทั่วไป 1 3หน่วยกิต

(General Chemistry I)

PR : ไม่มี

ทฤษฎี กฎ และหลักการขั้นพื้นฐานทางเคมี ว่าด้วยเรื่องโครงสร้างอะตอม ตารางพีริออดิก พันธะเคมี สมบัติของแก๊ส ของแข็ง ของเหลวและสารละลาย การเปลี่ยนสถานะ สมดุลเคมี อุณหพลศาสตร์และจลนพลศาสตร์เชิงเคมี

CM 112

เคมีทั่วไป 2 3หน่วยกิต

(General Chemistry II)

PR : CM 111

หลักการและทฤษฎีทางเคมีที่สำคัญ โดยเน้นทางเคมีไฟฟ้า สมบัติพีริออดิก ธาตุตัวแทนโลหะ กึ่งโลหะและอโลหะ ธาตุแทรนซิชัน เคมีอินทรีย์เบื้องต้น เคมีสิ่งแวดล้อม

CM 115

เคมีทั่วไป 3หน่วยกิต

(General Chemistry)

PR : ไม่มี

หน่วยวัดทางเคมีและปริมาณสัมพันธ์ สถานะของสสาร สารละลาย เคมีความร้อน จลนพลศาสตร์เคมี สมดุลเคมี ความสัมพันธ์ระหว่างกรด เบส เกลือ และบัฟเฟอร์ การวิเคราะห์ทางเคมี เคมีอินทรีย์ เคมีไฟฟ้า ชีวเคมี เคมีสิ่งแวดล้อมและเคมีนิวเคลียร์

CM 117

ปฏิบัติการเคมีทั่วไป1 1หน่วยกิต

(General Chemistry Laboratory I)

PR : CM 111

ฝึกปฏิบัติการในห้องทดลองเพื่อเสริมความเข้าใจในเนื้อหากระบวนวิชา CM 111

CM 118

ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2 1หน่วยกิต

(General Chemistry Laboratory II)

PR : CM 112, CM 117

ทำการทดลองเพื่อสนับสนุนและให้สอดคล้องกับเนื้อหากระบวนวิชา CM 112

CM 119

ปฏิบัติการเคมี 1หน่วยกิต

(Chemistry Laboratory)

CR : CM 115

การทดลองที่สัมพันธ์กับเนื้อหาในกระบวนวิชา CM 115

CM 201

ปฏิบัติการปริมาณวิเคราะห์ 1 1หน่วยกิต

(Quantitative Analysis Laboratory 1)

PR : CM 233, CM 118

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

การทดลองที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์โดยน้ำหนัก

CM 202

ปฏิบัติการปริมาณวิเคราะห์ 2 1หน่วยกิต

(Quantitative Analysis Laboratory 2)

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

PR : CM 233, CM 118

CR : CM 201

การทดลองที่เกี่ยวข้องกับปริมาตรวิเคราะห์

CH 221

เคมีอินทรีย์ 1 3หน่วยกิต

(Organic Chemistry 1)

PR : CM 112

ปฏิกิริยาเคมีอินทรีย์และกลไกของปฏิกิริยาเบื้องต้น อัลเคน อัลคีน อัลไคน์ ไดอีน อะลิไซคลิกไฮโดรคาร์บอน อะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน เฮไลด์ แอลกอฮอล์และฟีนอล อีเธอร์และอีพอกไซด์ อัลดีไฮด์และคีโตน กรดคาร์บอกซิลิกและสารอนุพันธ์

CM 222

เคมีอินทรีย์ 2 3หน่วยกิต

(Organic Chemistry 2)

PR : CM 221

สเตอริโอเคมีขั้นพื้นฐาน สารประกอบไนโตรเจน ซัลเฟอร์ และฟอสฟอรัส สารประกอบโพลินิวเคลียร์อะโรมาติก สารประกอบเฮตเทอโรไซคลิก สารประกอบที่มีหมู่ฟังก์ชันนัลสองหมู่ โพลิเมอร์และการเกิดโพลิเมอร์ ชีวโมเลกุล ประเภทของปฏิกิริยาสารมัธยันตร์ และกลไกของปฏิกิริยา

CM 223

เคมีอินทรีย์ 3หน่วยกิต

(Organic Chemistry)

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาเคมี)

PR : CM 112

คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของสารประกอบอินทรีย์ ปฏิกิริยาเคมีอินทรีย์ กลไกของปฏิกิริยาและสเปกโทรสโกปีเบื้องต้น สารอินทรีย์ที่เกี่ยวข้องในสิ่งแวดล้อม

CM 225

เคมีอินทรีย์พื้นฐาน 4หน่วยกิต

(Basic Organic Chemistry)

(เปิดสำหรับนักศึกษาสาขาวิชารังสีเทคนิค)

PR : CM 115

คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของสารประกอบอินทรีย์ รวมทั้งสารอินทรีย์บางชนิดที่เกี่ยวข้องในชีวิตประจำวันและที่ประยุกต์ใช้ในทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ

CM 227

ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 1หน่วยกิต

(Organic Chemistry Laboratory 1)

PR : CM 118, CM 221

CR : CM 222

เทคนิคพื้นฐานทางเคมีอินทรีย์ ปฏิกิริยาของสารอินทรีย์

CM 228

ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1หน่วยกิต

(Organic Chemistry Laboratory)

(ไม่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาเคมี)

PR : CM 118 , CM 223

ปฏิบัติการเทคนิคพื้นฐานทางเคมีอินทรีย์ คุณสมบัติทางกายภาพและปฏิกิริยาเคมีของสารประกอบอินทรีย์

CM 233

เคมีวิเคราะห์พื้นฐาน 3หน่วยกิต

(Basic Analytical Chemistry)

PR : CM 112

การวิเคราะห์ข้อมูลและหลักการวิเคราะห์โดยน้ำหนักและปริมาตรวิเคราะห์

CM 237

ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1 2หน่วยกิต

(Analytical Chemistry Laboratory 1)

PR : CM 233, CM 118

ปฏิบัติการปริมาณวิเคราะห์โดยวิธีการวิเคราะห์โดยน้ำหนัก และปริมาตรวิเคราะห์

CM 241

เคมีเชิงฟิสิกส์1 3หน่วยกิต

(Physical Chemistry I)

PR : CM 112, CM 118, MA 217

สมบัติทางกายภาพของแก๊ส อุณหพลศาสตร์เชิงเคมี สมดุลเคมี สารละลายนอนอิเล็คโทรไลต์ และสมบัติคอลลิเกทิฟ สมดุลวัฏภาค

CM 242

เคมีเชิงฟิสิกส์2 3หน่วยกิต

(Physical Chemistry 2)

PR : MA 217

CR : CM 241

ทฤษฎีจลน์ของแก๊ส ปรากฏการณ์การนำพา จลนพลศาสตร์เชิงเคมี ทฤษฎีเกี่ยวกับอัตราเร็วของปฏิกิริยา เคมีไฟฟ้า และเคมีพื้นผิว

CM 313

เคมีอนินทรีย์ 1 3หน่วยกิต

(Inorganic Chemistry 1)

PR : CM 242

โครงสร้างอิเล็กทรอนิกของอะตอมและโมเลกุล พันธะเคมี แนวโน้มตามพิริออดิกของธาตุ ธาตุ เคมีโคออร์ดิเนชัน สมมาตรและการประยุกต์

CM 317

ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 1 1หน่วยกิต

(Inorganic Chemistry Laboratory 1)

PR : CM 237, CM 313

การเตรียมและการศึกษาสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของสารประกอบอนินทรีย์ต่างๆ

CM 323

เคมีอินทรีย์ 3 3หน่วยกิต

(Organic Chemistry 3)

PR : CM 222

สเตอริโอเคมี และเคมีเฮตเทอโรไซคลิก

CM 324

สเปกโทรสโกปีอินทรีย์ 3หน่วยกิต

(Organic Spectroscopy)

PR : CM 323

ทฤษฎีและการประยุกต์ของอัลตราไวโอเลต-วิสิเบิล อินฟราเรด นิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์ และแมสสเปกโทรโกปีในเคมีอินทรีย์ การหาโครงสร้างของสารโดยใช้เทคนิคทางสเปกโทรสโกปีแต่ละเทคนิคและทุกเทคนิครวมกัน

CM 327

ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2 1หน่วยกิต

(Organic Chemistry Laboratory 2)

PR : CM 222, CM 227

การทดลองปฏิกิริยาเคมีอินทรีย์ที่เกี่ยวข้องในกระบวนวิชา CM 222 รวมทั้งการเตรียมและการวิเคราะห์สารอินทรีย์

CM 328

ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 3 1หน่วยกิต

(Organic Chemistry Laboratory 3)

PR : CM 323, CM 327

การสกัด การแยกสารผสมและการสังเคราะห์สารอินทรีย์ สเตอริโอเคมีขั้นพื้นฐานของสารอินทรีย์

CM 333

เคมีวิเคราะห์เชิงไฟฟ้า 3หน่วยกิต

(Electroanalytical Chemistry)

PR : CM 233

ทฤษฎีและหลักการวิเคราะห์ทางเคมีไฟฟ้า

CM 334

เทคนิคการแยก 2หน่วยกิต

(Separation Techniques)

PR : CM 233

ทฤษฎีและเทคนิคของกระบวนการแยกทางเคมีโดยวิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย โครมาโทกราฟี และเทคนิคอื่นๆ

CM 337

ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 2 1หน่วยกิต

(Analytical Chemistry Laboratory 2)

PR : CM 237, CM 333

CR : CM 334

ปฏิบัติการเกี่ยวกับการวิเคราะห์ทางเคมีไฟฟ้า และการแยกทางเคมี

CM 343

เคมีควอนตัม 3หน่วยกิต

(Quantum Chemistry)

PR : CM 242, MA 218

กลศาสตร์แผนเดิม การพัฒนาของกลศาสตร์ควอนตัม ทฤษฎีของพลังค์ สัจจพจน์ของโบร์ เวกเตอร์ปริภูมิของสสาร สมการชโรดิงเจอร์ ของระบบที่ง่ายบางระบบ โครงสร้างอิเล็กตรอนของอะตอมและโมเลกุล วิธีประมาณการสำหรับระบบที่มีหลายอิเล็กตรอน

CM 347

ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 1 1หน่วยกิต

(Physical Chemistry Laboratory 1)

PR : CM 241

การทดลองที่สัมพันธ์กับหัวข้อในวิชา CM 241

CM 348

ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 2 1หน่วยกิต

(Physical Chemistry Laboratory 2)

PR : CM 242, CM 347

การทดลองที่สัมพันธ์กับหัวข้อในวิชา CM 242

CM 351

ชีวเคมี 1 3หน่วยกิต

(Biochemistry 1)

PR : CM 222

จุดเริ่มต้นของชีวิต น้ำและสารชีวโมเลกุล ขนาดใหญ่ภายในเซลล์ สมบัติทางเคมีกายภาพ และฟังก์ชันของคาร์โบไฮเดรต ลิพิด โปรตีน กรดนิวคลิอิก และวิตามิน

CM 352

ชีวเคมี 2 3หน่วยกิต

(Biochemistry 2)

PR : CM 351

จลนพลศาสตร์ กลไกการทำงานและการนำเอนไซม์ไปใช้ประโยชน์ เมแทบอลิซึมของกรดอมิโน คาร์โบไฮเดรต ลิพิด นิวคลีโอไทด์ การควบคุม การแสดงออกของจีน และฮอร์โมนบางหัวข้อ

CM 357

ปฏิบัติการชีวเคมี 1 1หน่วยกิต

(Biochemistry Laboratory 1)

PR : CM 227, CM 351

การทดสอบเชิงคุณภาพของสารชีวโมเลกุล เทคนิคการแยก และการวิเคราะห์โดยใช้สเปกโทรโฟโตมิตรี โครมาโทกราฟี และ อิเล็กโทรโฟเรซิส

CM 413

เคมีอนินทรีย์ 2 3หน่วยกิต

(Inorganic Chemistry 2)

PR : CM 313, CM 317

เคมีของธาตุและสารประกอบในตารางพีริออดิก เคมีของกรดและเบส เคมีของตัวทำละลายที่ไม่ใช่น้ำ อิเล็กทรอนิกส เปกตราและคุณสมบัติทางแม่เหล็กของธาตุทรานซิชัน กลไกของปฏิกิริยาอนินทรีย์ เคมีของสารประกอบออร์กาโนเมตัลลิก

CM 423

เคมีอินทรีย์ 4 3หน่วยกิต

(Organic Chemistry 4)

PR : CM 323

หลักการทั่วไปทางโฟโตเคมี ปฏิกิริยาโฟโตเคมี ปฏิกิริยาเพอริไซคลิก การหากลไกของปฏิกิริยา

CM 424

อินทรีย์สังเคราะห์ 3หน่วยกิต

(Organic Synthesis)

PR : CM 323

ศึกษาปฏิกิริยาที่มีประโยชน์ที่ใช้ในการสังเคราะห์สารอินทรีย์ โดยศึกษากลไกของปฏิกิริยา และรีเอเจนต์ที่ใช้ควบคู่ไปด้วย การสังเคราะห์ และการออกแบบการสังเคราะห์ต่างๆ

CM 427

ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 4 2หน่วยกิต

(Organic Chemistry Laboratory 4)

PR : CM 324, CM 328 , CR : CM 424

การสังเคราะห์สารอินทรีย์โดยเน้นการใช้ปฏิกิริยาหลายขั้นตอนการพิสูจน์เอกลักษณ์ของสารตัวอย่าง โดยใช้วิธีการทางกายภาพและทางเคมี

CM 433

การวิเคราะห์โดยอุปกรณ์ 3หน่วยกิต

(Instrumental Methods of Analysis)

PR : CM 333, CM 334

หลักการและเทคนิคการวิเคราะห์โดยอุปกรณ์ที่เน้นการวิเคราะห์ทางสเปกโทรสโกปีและเทคนิคอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

CM 437

ปฏิบัติการการวิเคราะห์โดยอุปกรณ์ 2หน่วยกิต

(Instrumental Methods of Analysis Laboratory)

PR : CM 337, CM 433

ปฏิบัติการวิเคราะห์โดยอุปกรณ์ และการประยุกต์ใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์

CM 443

สเปกโทรสโกปีระดับโมเลกุล 3หน่วยกิต

(Molecular Spectroscopy)

PR : CM 343

สมบัติทางไฟฟ้าและแม่เหล็กของสาร ทฤษฎีการดูดกลืนแสง หลักการเกี่ยวกับสเปกโทรสโกปี รูปแบบทางคณิตศาสตร์สำหรับการคำนวณทางสเปกโทรสโกปี สเปกโทรสโกปีระดับโมเลกุลแบบต่างๆ ประกอบด้วยไมโครเวฟ อินฟราเรด รามาน อัลตราไวโอเลต-วิสิเบิล โฟโตอิเล็กตรอน และฟลูโอเรสเซนซ์ สเปกโทรสโกปี

CM 457

ปฏิบัติการชีวเคมี 2 1หน่วยกิต

(Biochemistry Laboratory 2)

PR : CM 352, CM 357

ปฏิบัติการโดยใช้เทคนิคทางเซนติฟิวเกชัน เอ็นไซโมโลยี โครมาโตกราฟี อิเล็คโตรโฟเรซิส และเทคนิคทางพันธุวิศวกรรม

CM 460

เคมีอนินทรีย์ขั้นสูง 3หน่วยกิต

(Advanced Inorganic Chemistry)

PR : CM 313

พันธะของโลหะ เคมีอนินทรีย์ชีวภาพ สเปกโทรสโกปีขั้นสูงของสารอนินทรีย์ วิทยาการของวิชาเคมีอนินทรีย์ในปัจจุบัน

CM 461

เคมีอินทรีย์ขั้นสูง 3หน่วยกิต

(Advanced Organic Chemistry)

PR : CM 423, CM 424

วิธีใหม่ในการสังเคราะห์สารอินทรีย์ เคมีอินทรีย์เชิงฟิสิกส์บางเรื่อง New synthetic methods. Some aspects of physical organic chemistry.

CM 462

เคมีวิเคราะห์ขั้นสูง 3หน่วยกิต

(Advanced Analytical Chemistry)

PR : CM 333, CM 334

ศึกษาเทคนิคและวิธีการวิเคราะห์โดยอุปกรณ์ที่ทันสมัยในทางคุณภาพและปริมาณวิเคราะห์

CM 463

เคมีเชิงฟิสิกส์ขั้นสูง 3หน่วยกิต

(Advanced Physical Chemistry)

PR : CM 242

หลักการและการประยุกต์ใช้ของสเปกโทรสโกปีสมัยใหม่ซึ่งรวมถึงมอสบาวร์ ออพทิคัลโรเททอรีดิสเพอชันและเซอคิวลาร์ไดครออิสซึม โฟโตอิเล็คตรอนคอร์รีเลชัน โฟโตอะคูสติก นิวเคลียร์แมกเนติกเโซแนนซ์ อิเล็กตรอนสปินเรโซแนนซ์ หรือสเปกโทรสโกปีอื่นที่น่าสนใจในขณะนั้น

CM 464

ชีวเคมีขั้นสูง 3หน่วยกิต

(Advanced Biochemistry)

PR : CM 352

ความเกี่ยวข้องระหว่างเมตาบอลิซึมของคาร์โบไฮเดรตโปรตีนและไขมัน โครงสร้างทางชีวเคมีของเยื่อบุเซลล์ การขนส่งอิออนผ่านเซลล์ การขนส่งไขมันในเลือด ระบบภูมิคุ้มกันการตัดต่อจีนและพันธุวิศวกรรม ตลอดจนเรื่องราวขั้นสูงใหม่ๆ ที่น่าสนใจในทางชีวเคมี

CM 465

ออร์แกโนเมตัลลิกเคมีเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Organometallic Chemistry)

PR : CM 313, CM 323

การสังเคราะห์โครงสร้าง และปฏิกิริยาเคมีของสารประกอบของโลหะแทรนซิชัน และสารประกอบของธาตุในกลุ่มที่สำคัญ หัวข้อที่น่าสนใจเกี่ยวกับการเร่งปฏิกิริยา และประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับเคมีอินทรีย์

CM 466

เคมีอินทรีย์ประยุกต์ 3หน่วยกิต

(Applied Organic Chemistry)

PR : CM 323

การประยุกต์เคมีอินทรีย์ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการอุตสาหกรรม การสังเคราะห์ และการใช้ประโยชน์สารเคมีในการเกษตร สีย้อม สารลดแรงตึงผิว สารหอมระเหย สารเคมีที่ใช้เกี่ยวกับการผลิตอาหาร ยา โพลิเมอร์ประเภทสารอินทรีย์ เคมีภัณฑ์ปิโตรเลียม เป็นต้น

CM 467

อุณหพลศาสตร์เชิงสถิติ 2หน่วยกิต

(Statistical Thermodynamics)

PR : CM 343

คาโนนิคอล เอนซอมเบิล การเฉลี่ยเอนซอมเบิล สัจจพจน์ทางอุณหพลศาสตร์เชิงสถิติ ฟังก์ชัน พาร์ติชันและการนำไปประยุกต์ใช้ ข้อขัดแย้งของกิบบส์

CM 468

ชีวเคมีของพืช 3หน่วยกิต

(Plant Biochemistry)

PR : CM 352

กระบวนการหลักและวิถีเมแทบอลิซึมในพืช โดยเน้นเรื่องพลังงานและผลิตผลของพืช

CM 469

เทคโนโลยีทางชีวเคมี 3หน่วยกิต

(Technology in Biochemistry)

PR : CM 352

บทบาทของชีวเคมีต่อความก้าวหน้าทางวิทยาการด้านอื่นๆ วิศวกรรมพันธุศาสตร์เทคโนโลยีทางเอนไซม์ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการใช้และการผลิตคาร์โบไฮเดรต โปรตีน และลิพิด

CM 470

เคมีนิวเคลียร์ 3หน่วยกิต

(Nuclear chemistry)

PR : CM 241

ธรรมชาติและสมบัติของสารกัมมันตภาพรังสี โครงสร้างของนิวเคลียส ปฏิกิริยานิวเคลียร์ อันตรกิริยาของรังสีกับสสาร การตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี การประยุกต์ใช้ไอโซโทปกัมมันตรังสี และการป้องกันอันตรายจากรังสี

CM 471

วิทยาศาสตร์ทางโพลิเมอร์ 3หน่วยกิต

(Polymer Science)

PR : CM 241, CM 323

โครงสร้างและสมบัติของโพลิเมอร์ การเกิดโพลิเมอร์ การเกิดโพลิเมอร์ร่วม การหาน้ำหนักโมเลกุลเฉลี่ย การทำให้แตกสลายของโพลิเมอร์และโพลิเมอร์ที่สำคัญบางชนิด

CM 472

เคมีอุตสาหกรรม 3หน่วยกิต

(Industrial Chemistry)

PR : CM 242, CM 323

กระบวนการทางเคมีและทางกายภาพต่างๆ ที่ใช้เปลี่ยนวัตถุดิบให้เป็นผลิตภัณฑ์ในทางอุตสาหกรรมเคมี การประยุกต์ความรู้ทางเคมีในอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ เช่น ปิโตรเลียมและ เคมีภัณฑ์ปิโตรเลียม สิ่งทอและพอลิเมอร์ สบู่และสารซักฟอก สีทาและสีย้อม เซรามิก อาหารและผลิตภัณฑ์นม ซีเมนต์ ปุ๋ยและยาฆ่าแมลง และอุตสาหกรรมอิเล็กโทรไลต์ เป็นต้น

CM 473

เคมีเภสัช 3หน่วยกิต

(Pharmaceutical Chemistry)

PR : CM 222

หลักการทางเคมีอินทรีย์ที่นำมาประยุกต์กับการศึกษาสารที่ใช้เป็นยาความรู้พื้นฐานเรื่องการออกแบบยา กระบวนการต่างๆ ทางเภสัชจลนศาสตร์ และหลักการออกฤทธิ์ของยา ศึกษากลุ่มยาที่น่าสนใจในเรื่องต่างๆ โดยเริ่มจากการจำแนกชนิด ผลทางเภสัชวิทยา วิธีการสังเคราะห์และความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะทางสูตรโครงสร้างและผลการออกฤทธิ์

CM 474

เคมีปิโตรเลียม 3หน่วยกิต

(Petroleum Chemistry)

PR : CM 242, CM 323

ธรรมชาติและเคมีของปิโตรเลียม การวิเคราะห์น้ำมันดิบ กระบวนการกลั่นแยกน้ำมันดิบ ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมัน-ดิบ และคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ การใช้กระบวนการทางกายภาพและทางเคมี เพื่อเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ เกรดต่ำ ให้เป็นแก๊สโซลีนที่มีออกเทนนัมเบอร์สูงและเพื่อเตรียมสารตั้งต้นสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียม

CM 475

การวิเคราะห์โครงสร้างสารอินทรีย์ 3หน่วยกิต

(Organic Structural Analysis)

PR : CM 324

วิธีการแยก การทำสารอินทรีย์ให้บริสุทธิ์ และการศึกษาสมบัติของสารอินทรีย์การใช้เทคนิคทางสเปกโทรสโกปีในการพิสูจน์เอกลักษณ์และการหาโครงสร้างของสารอินทรีย์

CM 476

เคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ 3หน่วยกิต

(Natural Product Chemistry)

PR : CM 323

การจำแนกประเภท วิธีการแยกและศึกษาโครงสร้าง รวมทั้งการสังเคราะห์ และชีวสังเคราะห์ของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ

CM 477

พิษวิทยา 3หน่วยกิต

(Chemical Toxicology)

PR : CM 222

ผลร้ายของสารเคมีต่างๆ ที่มีต่อระบบทางชีวภาพ และสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งให้เข้าใจในเรื่องพิษวิทยาเบื้องต้น การจำแนกสารพิษ หลักการพื้นฐานทางเภสัชจลนศาสตร์ กลไกการเกิดพิษ การป้องกัน และการแก้ไข

CM 480

เคมีอาหาร 3หน่วยกิต

(Food Chemistry)

PR : CM 351

สมบัติทางเคมีและทางกายภาพของอาหาร ส่วนประกอบทางเคมีของอาหารและวิธีการต่างๆ ในการวิเคราะห์อาหาร ผลของกระบวนการแปรรูปและการผลิตอาหารที่มีต่อสมบัติของอาหาร สารเติมแต่งในอาหาร

CM 481

เคมีทฤษฎี 3หน่วยกิต

(Theoretical Chemistry)

PR : CM 343

การคำนวณทางเคมีโดยใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้น ทฤษฎีออร์บิทอลเชิงโมเลกุล ทฤษฎีเซลฟ์คอนซิสเตนท์ฟิลด์ การประมาณการโดยใช้วิธีแอลซีเอโอ-เอ็มโอวิธีการแอบอินิชิโอ และเซมิเอ็มพิริคัล วิธีการคำนวณมอนติคาร์โลและโมเลกุลพลวัต การคำนวณระบบทางเคมีที่เลือกสรรแล้ว

CM 482

เคมีสภาวะแวดล้อม 3หน่วยกิต

(Environmental Chemistry)

PR : CM 233, CM 351

แนวคิดบางประการเกี่ยวกับนิเวศวิทยา ประชากร ทรัพยากรและภาวะมลพิษ เคมีของสภาวะแวดล้อมของอากาศ เคมีของสภาวะแวดล้อมของน้ำ สารเคมีที่ใช้ในเกษตรกรรม อาหารและยาและโพลิเมอร์กับสภาวะแวดล้อม การป้องกันสภาวะแวดล้อมไม่ให้เสื่อมโทรม

CM 485

เคมีคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Computer Chemistry)

CM 237, CM 241

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ; ระบบคอมพิวเตอร์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ประโยชน์ทางเคมี ด้านการคำนวณ การวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูลในรูปของกราฟและรายงาน และการเขียนโครงสร้างโมเลกุล

CM 489

สิ่งพิมพ์ทางเคมี 1หน่วยกิต

(Chemical Literature)

PR : Junior Standing

ดรรชนีสิ่งพิมพ์ บทคัดย่อทางเคมี หนังสืออ้างอิง บรรณานุกรมและฐานข้อมูล

CM 490

สัมมนาทางเคมี 3หน่วยกิต

(Seminar in Chemistry)

PR : CM 313, CM 324, CM 334, CM 343, CM 352

นักศึกษาแต่ละคนจะต้องพูดสัมมนาในหัวข้อที่น่าสนใจทางเคมีหรือเคมีประยุกต์

CM 511

หัวข้อที่เลือกสรรแล้วทางเคมีอนินทรีย์ 3หน่วยกิต

(Selected Topics in Inorganic Chemistry)

CI

เลือกสอนในหัวข้อทางเคมีอนินทรีย์ซึ่งเป็นที่น่าสนใจในขณะนั้น

CM 521

หัวข้อที่เลือกสรรแล้วทางเคมีอนินทรีย์ 3หน่วยกิต

(Selected Topics in Organic Chemistry)

CI

เลือกสอนในหัวข้อทางเคมีอินทรีย์ซึ่งเป็นที่น่าสนใจในขณะนั้น

CM 531

หัวข้อที่เลือกสรรแล้วทางเคมีวิเคราะห์ 3หน่วยกิต

(Selected Topics in Analytical Chemistry)

CI

เลือกสอนทฤษฎีและเทคนิคเฉพาะหัวข้อที่สนใจทางเคมีวิเคราะห์ในปัจจุบัน

CM 541

หัวข้อที่เลือกสรรแล้วทางเคมีเชิงฟิสิกส์ 3หน่วยกิต

(Selected Topics in Physical Chemistry)

CI

เลือกสอนในหัวข้อทางเคมีเชิงฟิสิกส์ที่เลือกสรรแล้วซึ่งเป็นที่น่าสนใจในขณะนั้น

CM 551

หัวข้อที่เลือกสรรแล้วทางชีวเคมี 3หน่วยกิต

(Selected Topics in Biochemistry)

CI

เลือกศึกษาหัวข้อต่างๆ ทางชีวเคมีซึ่งเป็นที่สนใจในขณะนั้น

CM 590

โครงการวิจัยทางเคมี 3หน่วยกิต

(Research Project in Chemistry)

CI

วิธีการวิจัยทางเคมี ทำวิจัยในหัวข้อที่เหมาะสมทางเคมี โดยอยู่ในความควบคุมของอาจารย์ที่ปรึกษา เขียนรายงานสรุปผลการวิจัยและเสนอผลงานวิจัย

CN 101

ภาษาจีนพื้นฐาน 1 3หน่วยกิต

(Fundamental Chainese 1)

ศึกษาสัทอักษรหรือ ฮั่นอวี่ พินอิน (Hanyu Pinyin) ฝึกเขียนตัวอักษรจีนทั้งแบบตัวเต็มและแบบตัวย่อ เรียนรู้คำศัพท์ ฝึกสนทนาเบื้องต้นและแต่งประโยคอย่างง่ายๆ

CN 102

ภาษาจีนพื้นฐาน 2 3หน่วยกิต

(Fundamental Chainese 2)

เรียนรู้คำศัพท์ ฝึกการสนทนาจากคำศัพท์ที่เรียน ฝึกเขียน ฝึกอ่านมากขึ้น โดยเน้นการออกเสียงให้ถูกต้องตามหลักภาษาศาสตร์ หลักไวยากรณ์และการแต่งประโยค

CN 201

ภาษาจีนพื้นฐาน 3 3หน่วยกิต

(Fundamental Chainese 3)

เรียนรู้คำศัพท์สำหรับใช้ในชีวิตประจำวัน ศึกษาโครงสร้างของประโยคและหลักไวยากรณ์ ฝึกแต่งประโยคและเรียงความอย่างง่ายๆ

CN 202

ภาษาจีนพื้นฐาน 4 3หน่วยกิต

(Fundamental Chainese 4)

เพิ่มคำศัพท์ ศึกษาถ้อยคำ สำนวน สุภาษิต และบทอ่าน เพื่อเป็นพื้นฐานให้เข้าใจวัฒนธรรมจีน ฝึกแต่งประโยคและเรียงความ รวมทั้งการสนทนาในเรื่องทั่วไป

CN 203

การวาดภาพจีนและการเขียนตัวอักษรจีนด้วยพู่กัน 3หน่วยกิต

(Chainese Painting and Calligraphy)

ศึกษาการวาดภาพจีนโบราณ ความหมายของภาพและสีที่นำมาใช้ รวมทั้งเข้าใจรูปแบบตัวอักษรจีนและวิธีการเขียนด้วยหมึกจีน

CN 223

การสนทนาภาษาจีน 3หน่วยกิต

(Chainese Conversation)
ฝึกการสนทนา โดยใช้คำศัพท์ที่เรียนมาให้สอดคล้องกับเหตุการณ์และสภาพแวดล้อมโดยเน้นการออกเสียงในระดับวลี และประโยค

CN 231
การอ่านภาษาจีนแต้จิ๋ว 1 3หน่วยกิต
(Reading Teochew 1)
ศึกษาและฝึกการอ่านออกเสียงจากภาษาจีนแต้จิ๋วจากบทอ่านที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับธุรกิจ ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมจีน โดยเน้นการออกเสียง และการอ่านเพื่อความเข้าใจ

CN 232
การอ่านภาษาจีนแต้จิ๋ว 2 3หน่วยกิต
(Reading Teochew 2)
ศึกษาและฝึกการอ่านออกเสียงจากภาษาจีนกวางตุ้งจากบทอ่านที่เลือกสรรแล้ว เน้นการอ่านเสียง และการอ่านเพื่อความเข้าใจ

CN 233
การอ่านภาษาจีนกวางตุ้ง 1 3หน่วยกิต
(Reading Cantonese 1)
ศึกษาและฝึกการอ่านออกเสียงจากภาษาจีนกวางตุ้งจากบทอ่านที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับธุรกิจ ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมจีน โดยเน้นการออกเสียง และการอ่านเพื่อความเข้าใจ

CN 234
การอ่านภาษาจีนกวางตุ้ง 2 3หน่วยกิต
(Reading Cantonese 2)
ศึกษาและฝึกการอ่านออกเสียงจากภาษาจีนแต้จิ๋วจากบทอ่านที่เลือกสรรแล้ว เน้นการอ่านเสียง และการอ่านเพื่อความเข้าใจ

CN 301
ภาษาจีนระดับกลาง 1 3หน่วยกิต

(Intermediate Chainese 1)
ศึกษาและฝึกหัดอ่านออกเสียงจากบทอ่านที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ ภาษาและวัฒนธรรมของจีน โดยเน้นการออกเสียง และการอ่านเพื่อความเข้าใจ

CN 302

ภาษาจีนระดับกลาง 2 3หน่วยกิต

(Intermediate Chainese 2)
ศึกษาและฝึกอ่านบทอ่านที่เลือกสรรแล้ว โดยเน้นการอ่านออกเสียง และการอ่านเพื่อความเข้าใจ

CN 313

หลักภาษาจีนสมัยปัจจุบัน 3หน่วยกิต

(Modern Chainese Structure)
ศึกษาการสร้างคำ โครงสร้างของประโยคและระบบไวยากรณ์ ฝึกเขียนประโยคตามหลักภาษา

CN 324

พัฒนาการสนทนาและการฟังภาษาจีน 3หน่วยกิต

(Chainese Speaking and Listening Skills Development)
ศึกษาและพัฒนาการพูดและการฟังจากโสตทัศนูปกรณ์ และเอกสารที่มีสาระเกี่ยวกับการเรียนรู้เรื่องการใช้ภาษา วัฒนธรรม เศรษฐกิจ การเมือง และชีวิตความเป็นอยู่ของชาวจีน

CN 333

การอ่านภาษาจีนวัฒนธรรมจีน 3หน่วยกิต

(Reading Chainese Culture)
ศึกษาประเพณีและวัฒนธรรมจีนจากบทอ่านที่เลือกสรรแล้ว เน้นการอ่านออกเสียง และการอ่านเพื่อความเข้าใจ

CN 334

การอ่านหนังสือพิมพ์จีน 3หน่วยกิต

(Reading Chainese Newspaper)
ฝึกการอ่านเพื่อความเข้าใจจากบทความและเรื่องราวจากหนังสือพิมพ์ ฝึกการอ่านเพื่อความเข้าใจจากบทความและเรื่องราวจากหนังสือพิมพ์

CN 351

การแปล 1 3หน่วยกิต

(Translation 1 : Chainese-Thai, Thai - Chainese)

ฝึกการแปลภาษาไทยเป็นจีน และภาษาจีนเป็นภาษาไทยให้ถูกต้องตามหลักไวยากรณ์

CN 352

การแปล 2 3หน่วยกิต

(Translation 2 : Chainese-Thai, Thai - Chainese)

ศึกษาและฝึกการแปลข้อความจากหนังสือพิมพ์ บทความทางวิชาการและบทตัดตอนจากวรรณคดี ทั้งการแปลจากไทยเป็นจีน และจีนเป็นไทย

CN 363

สุภาษิตจีน 3หน่วยกิต

(CN 373)

(Chainese Proverb)

ศึกษาความหมายและที่มาของสุภาษิตจีน และการนำไปใช้อย่างเหมาะสม เปรียบเทียบความคล้ายคลึงกันของสุภาษิตจีนบางบทกับสุภาษิตไทย

CN 371

การอ่านภาษาจีนเกี่ยวกับประวัติศาสตร์จีน 3หน่วยกิต

(Readings in Chainese History)

ศึกษาบทอ่านภาษาจีนที่คัดเลือกเพื่อความเข้าใจความเป็นมาของวัฒนธรรม การเมือง และการปกครอง ตั้งแต่สมัยราชวงค์เซี่ยจนถึงราชวงค์ชิง

CN 375

การอ่านภาษาจีนเกี่ยวกับปรัชญาจีนสมัยคอมมูนิสต์ 3หน่วยกิต

(Readings in Chainese Philosophy in the Communist Period)

ศึกษาบทอ่านภาษาจีนที่คัดเลือกเพื่อความเข้าใจปรัชญาและลัทธิการเมืองของจีนหลังสมัยราชวงค์ชิง รวมทั้งผลกระทบของปรัชญาและลัทธิคอมมูนิสต์ที่มีต่อการศึกษา วัฒนธรรม เศรษฐกิจ สังคม และการเมือง

CN 381

ภาษาจีนธุรกิจ 1 3หน่วยกิต

(Business Chainese 1)

ศึกษาและฝึกการเขียนจดหมายโต้ตอบ การสนทนาเกี่ยวกับการค้า การอ่านและการฟังบทความเกี่ยวกับธุรกิจ

CN 382

ภาษาจีนธุรกิจ 2 3หน่วยกิต

(Business Chainese 2)

ฝึกเขียนจดหมายสำหรับธุรกิจต่างประเทศ เขียนคำโฆษณาและข้อความเกี่ยวกับธุรกิจ

CN 383

คอมพิวเตอร์ภาษาจีน 3หน่วยกิต

(Computer in Chainese)

ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ภาษาจีน ฝึกการใช้คอมพิวเตอร์ภาษาจีน สำหรับวิชาการและธุรกิจ

CN 391

ภาษาจีนสำหรับการโรงแรม 3หน่วยกิต

(Chainese For Hotel)

ศึกษาคำศัพท์และสำนวนภาษาที่ใช้ในการโรงแรม ฝึกการบริการลูกค้าที่หน้าเคาเตอร์ ฝึกการสนทนา การรับโทรศัพท์ การจองห้องและการให้บริการอื่นๆ ในด้านการโรงแรมจากสถานการณ์จริงและจำลอง

CN 392

ภาษาจีนสำหรับมุคคุเทศก์ 1 3หน่วยกิต

(Chainese For Tourism 1)

ศึกษาคำศัพท์และสำนวนที่มัคคุเทศก์ต้องใช้ ฝึกทักษะการฟังและการพูดในสถานการณ์ต่างๆ เรียนบทเรียนเกี่ยวกับแหล่งโบราณสถานในกรุงเทพฯ และฝึกเป็นมัคคุเทกศ์จากสถานการณ์จริง

CN 393

ภาษาจีนสำหรับมุคคุเทศก์ 2 3หน่วยกิต

(Chainese For Tourism 2)

ศึกษาประวัติศาสตร์ไทย วรรณคดี ประเพณี และวัฒนธรรมไทยรวมทั้งแหล่งโบราณสถานในยุคสมัยต่างๆของไทย โดยเน้นเฉพาะภูมิภาค และฝึกเป็นมัคคุเทกศ์จากสถานการณ์จริง

CN 401

ภาษาจีนระดับสูง 1 3หน่วยกิต

(Advanced Chainese 1)

ศึกษาและฝึกการเขียนจดหมาย การเขียนเพื่อติดต่อสื่อสารและการเขียนคำอวยพรในโอกาสต่าง ๆ

CN 402

ภาษาจีนระดับสูง 2 3หน่วยกิต

(Advanced Chainese 2)

ศึกษาและฝึกการเขียนเรียงความโดยใช้คำศัพท์ในระดับสูงขึ้น

CN 413

หลักภาษาจีนสมัยโบราณ 3หน่วยกิต

(Classical Chainese Structure)

ศึกษาโครงสร้างของประโยคและหลักไวยากรณ์ของภาษาจีนโบราณ โดยเปรียบเทียบกับหลักภาษาจีนสมัยปัจจุบัน

CN 421

การอภิปรายภาษาจีน 3หน่วยกิต

(Chainese Discussion)

ศึกษาบทอ่านภาษาจีนและอภิปรายประเด็นเกี่ยวกับประเทศไทยทางด้านการเมือง สังคม วัฒนธรรม การศึกษาและเศรษฐกิจ

CN 435

การอ่านวรรณคดีจีน 3หน่วยกิต

(Reading Chainese Literature)

ศึกษาบทอ่านเพื่อให้เข้าใจเนื้อหาและอรรถรสของวรรณคดีจีนทั้งร้อยแก้วและร้อยกรอง อันเป็นพื้นฐานเพื่อให้เข้าใจสภาพสังคม ชีวิตความเป็นอยู่และประเพณีในยุคต่างๆของชาวจีน

CN 436

บทอ่านการละครจีน 3หน่วยกิต

(Reading Chainese Drama)

ศึกษาบทอ่านการละครยุคโบราณของจีน ประวัติการละคร ประเภทของละคร การละคร การละครในสมัยราชวงศ์หมิงและราชวงศ์ชิง

CN 437

บทอ่านศิลปกรรมจีน 3หน่วยกิต

(Reading Chainese Art)

ศึกษาบทอ่านเกี่ยวกับศิลปกรรมของจีนในยุคต่าง ๆ เพื่อให้เข้าใจภาษาและศิลปกรรมของจีน

CN 441

พัฒนาการเขียนภาษาจีน 3หน่วยกิต

(Chainese Writing Development)

ฝึกสร้างคำศัพท์ใหม่จากการฟัง การพูด การอ่าน ดูรูปภาพ พัฒนาการเขียน จากการใช้โสตทัศนูปกรณ์แบบต่างๆ ฝึกเขียนความเรียงจากหัวข้อที่กำหนด ฝึกเขียนจากจินตนาการ โดยมีรูปภาพเป็นสื่อ

CN 464

ประวัติวรรณคดีจีนเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to History of Chainese Literature)

ศึกษาประวัติและวิวัฒนาการของวรรณคดีจีนในยุคต่าง ๆ โดยเน้นยุคทองของ
วรรณคดีจีน

CN 471

การอ่านภาษาจีนเกี่ยวกับปรัชญาจีนสมัยจารีต 3หน่วยกิต

(Reading in Chainese Philosophy in the Traditional Period)

ศึกษาบทอ่านภาษาจีนที่คัดเลือกมาเพื่อเข้าใจปรัชญาจีนตั้งแต่ก่อนสมัยราชวงค์เซี่ยจนถึงราชวงค์ชิง รวมทั้งความเจริญรุ่งเรืองของสำนักปรัชญา ผลกระทบของลัทธิคำสอนที่มีต่อการศึกษา สังคมและวัฒนธรรม

CN 483

ภาษาจีนในธุรกิจการท่องเที่ยว 3หน่วยกิต

(Chainese in Tourism)

ศึกษาภาษาจีนที่ใช้ธุรกิจการท่องเที่ยว โดยเน้นการศึกษาประวัติโบราณที่สำคัญของประเทศไทย

CN 484

ภาษาจีนสำหรับบุคลากรในสำนักงาน 3หน่วยกิต

(Chainese for the Office)

ศึกษาคำศัพท์และสำนวนที่ใช้ในสำนักงาน ความรู้เกียวกับสำนักงาน การเขียนแผนงานและหน้าที่ของงาน ตำแหน่งต่างๆ (Job description) งานธุรการในสำนักงาน การจัดเก็บแฟ้ม รวมทั้งการจดบันทึกรายงานการประชุม

CN 494

การฝึกปฏิบัติงาน 3หน่วยกิต

(Practicum)

ฝึกปฏิบัติงานในหมวดภาษาจีนเฉพาะด้าน

CO 203

คณิตศาสตร์ทางด้านวิธีจัดหมู่มูลฐาน 3หน่วยกิต

(Basic Combinatorics)

PR : นักศึกษาปีที่ 2

ไม่นับหน่วยกิตให้นักศึกษาเอกคณิตศาสตร์และเอกคณิตศาสตร์ทางด้านวิธีจัดหมู่และการหาค่าที่เหมาะสมที่สุด ศึกษาเกี่ยวกับหลักเบื้องต้นของการแจงนับ การนำเข้า-การตัดออก ฟังก์ชันก่อกำเนิด ความสัมพันธ์เวียนบังเกิด ทฤษฎีกราฟเบื้องต้น

CO 221

คณิตศาสตร์ก่อนสมัยฟื้นฟู 3หน่วยกิต

(Pre-Renaissance Mathematics)

PR : นักศึกษาปีที่ 2

ศึกษาเกี่ยวกับคณิตศาสตร์สมัยกรีกและก่อนสมัยฟื้นฟู เน้นคณิตศาสตร์ของบีทาโกรัส อาร์คีมีดีส อะโปลโลเนียส ยุคลิค

CO 222

คณิตศาสตร์หลังสมัยฟื้นฟู 3หน่วยกิต

(Post-Renaissance Mathematics)

PR : นักศึกษาปีที่ 2

ศึกษาเกี่ยวกับคณิตศาสตร์หลังสมัยฟื้นฟู ทฤษฎีบทสุดท้ายของแฟร์มาต์ จำนวนเต็มแบบเกาส์ ลำดับฟิโบนักชี ทฤษฎีจำนวนพื้นฐาน รวมทั้งปัญหาที่มีชื่อเสียงทางเรขาคณิต

CO 223

คณิตศาสตร์ทางด้านวิธีจัดหมู่เบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Combinatorics)

PR : นักศึกษาปีที่ 2

ศึกษาเกี่ยวกับ การแจงนับ การนำเข้า-การตัดออก ฟังก์ชันก่อกำเนิดแบบธรรมดาและแบบเอกซ์โพเนนเชียล ความสัมพันธ์เวียนบังเกิด ทฤษฎีกราฟและขั้นตอนวิธีเชิงกราฟ ทฤษฎีการออกแบบเบื้องต้น

CO 224

เทคนิคการหาอรรถประโยชน์ 3หน่วยกิต

(Utilization Techniques)

PR : MA 226

ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างและการจำแนกปัญหาอรรถประโยชน์ต่าง ๆ ความคิดรวบยอดของขั้นตอนวิธีและความ

เหมาะสม แบบจำลองต่อเนื่อง แบบจำลองเชิงเส้น ระเบียบวิธีแก้ปัญหาแบบมีเงื่อนไข การแจงนับและการประมาณค่า การประยุกต์

CO 323

การค้นพบและการประดิษฐ์ทางคณิตศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Mathematical Discovery and Invention)

PR : นักศึกษาปีที่ 3

ศึกษาเกี่ยวกับปัญหาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ที่ได้มาจากคณิตศาสตร์สาขาต่าง ๆ เช่น ทฤษฎีจำนวน คณิตศาสตร์ทางด้าน วิธีจัดหมู่ เรขาคณิต ความน่าจะเป็นและตรรกศาสตร์

CO 333

การแจงนับและการออกแบบ 3หน่วยกิต

(Enumeration and Design)

PR : CO 223

ศึกษาเกี่ยวกับคณิตศาสตร์ทางด้านวิธีจัดหมู่ของฟังก์ชันก่อกำเนิดแบบธรรมดาและแบบเอกซ์โพเนนเชียล ระเบียบวิธีการแบบแยกส่วน ทฤษฎีบทของลากรองจ์ การประยุกต์ใช้กับการแจงนับของลำดับ กราฟรูปต้นไม้ กราฟป่าไม้ การเดินแบบสุ่ม จตุรัสละตินแบบตั้งฉากซึ่งกันและกัน ระนาบโพรเจกทีฟแบบจำกัด การออกแบบ แบบบล็อกที่ไม่สมบูรณ์ซึ่งมีความสมดุลและสมมาตร ระบบไตรภาคของสไตเนอร์

CO 334

ทฤษฎีรหัส 3หน่วยกิต

(Coding Theory)

PR : MA 326

ศึกษาเกี่ยวกับรหัสแก้ไขข้อผิดพลาดเบื้องต้น รหัสแบบบล็อกเชิงเส้น รหัสแบบแฮมมิ่งโกเลย์ รหัสแบบ BCH ที่มีการแก้ไขข้อผิดพลาดหลายชั้น ศึกษาถึงการสร้างรหัสและการถอดรหัสชนิดต่าง ๆ

CO 341

ทฤษฎีกราฟ 1 3หน่วยกิต

(Graph Theory 1)

PR : CO 223

ศึกษาเกี่ยวกับแนวคิดของทฤษฎีกราฟ ระเบียบวิธีเชิงกราฟและการประยุกต์ของทฤษฎีกราฟ การหาทางเดินที่สั้นที่สุด และการจับคู่ได้มากที่สุดของกราฟถ่วงน้ำหนัก การหาความเชื่อมโยงของกราฟ

CO 342

ทฤษฎีกราฟ 2 3หน่วยกิต

(Graph Theory 2)

PR : CO 341

ศึกษาเกี่ยวกับกราฟบนระนาบและการฝังกราฟบนผิวอื่น ๆ การระบายสีจุดยอดขอบและพื้นผิวหน้า ปัญหาการกำหนด 4 สีบนกราฟ วัฏจักรแบบแฮมิลตัน การประยุกต์ด้านการวางแผนงาน

CO 351

กำหนดการเชิงคณิตศาสตร์แบบเชิงเส้น 3หน่วยกิต

(Mathematical Linear Programming)

PR : MA 324

ศึกษาเกี่ยวกับปัญหากำหนดการเชิงคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐาน เช่น เมทริกซ์เวกเตอร์ การแปลงเชิงเส้น เซต ทฤษฎีการคำนวณแบบซิมเพลกซ์ ทฤษฎีคู่สัมพันธ์และการประยุกต์ ปัญหาการขนส่ง ปัญหาการไหลข่ายงาน และปัญหาที่น่าสนใจ เช่น กำหนดการเชิงคณิตศาสตร์ในด้านเศรษฐศาสตร์และอุตสาหกรรม

CO 352

กำหนดการเชิงคณิตศาสตร์แบบไม่เป็นเชิงเส้น 3หน่วยกิต

(Mathematical Nonlinear Programming)

PR : CO 351

ศึกษาเกี่ยวกับปัญหากำหนดการเชิงคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐาน เช่น เมทริกซ์เวกเตอร์ คุณสมบัติเชิงโทโพโลยีใน R ฟังก์ชันต่อเนื่องและกึ่งต่อเนื่อง ฟังก์ชันที่หาอนุพันธ์ได้ ฟังก์ชันนิยามโดยปริยายและทฤษฎีค่ากลาง การหาค่าเหมาะสมที่สุดในหนึ่งมิติ การหาค่าเหมาะสมที่สุดแบบไม่มีเงื่อนไขในหลายมิติ การหาค่าเหมาะที่สุด และคู่สัมพันธ์ เมื่อมีเงื่อนไขแบบไม่เป็นเชิงเส้น ปัญหากำหนดการเชิงคณิตศาสตร์แบบไม่เป็นเชิงเส้นที่น่าสนใจ ตลอดจนการแก้ปัญหาแบบมีเงื่อนไข โดยใช้เทคนิคการหาค่าเหมาะที่สุดแบบไม่มีเงื่อนไข

CO 353

ทฤษฎีข่ายงาน 3หน่วยกิต

(Network Theory)

PR : MA 226

ศึกษาปัญหาคณิตศาสตร์เกี่ยวกับวิถีที่สั้นที่สุด ปัญหาการไหลมากที่สุดและการไหลที่เสียค่าใช้จ่ายน้อยที่สุด ข่ายงานซิมเพล็กซ์ การแต่งเติมขั้นตอน วิธีแบบเอาท์ออฟคิลเตอร์ การประยุกต์ด้านการขนส่ง การจัดสรรทรัพยากร การกำหนดบุคคลเข้าประจำงาน การวางแผนงานวิถีวิกฤต

CO 354

เรขาคณิตเชิงวิธีจัดหมู่ 3หน่วยกิต

(Combinatorial Geometry)

PR : นักศึกษาปีที่ 3

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการจัดหมู่ในระนาบ จำนวนบริเวณซึ่งได้จากเส้นโค้งทางเรขาคณิตต่าง ๆ ทฤษฎีบทของฟิกส์ ปัญหาของซิลเวสเตอร์ การแบ่งรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าเป็นรูปสี่เหลี่ยมจตุรัส เซตนูน และเรขาคณิตจำกัด

CO 363

การกำหนดตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Mathematical Deterministic Models)

PR : MA 226

ศึกษาเกี่ยวกับการประยุกต์ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการนำเอาตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์แบบต่าง ๆ และวิธีการหาค่าเหมาะที่สุดไปใช้ในการแก้ปัญหาด้านธุรกิจ อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์ เป็นต้น

CO 364

ตัวแบบเฟ้นสุ่มเชิงคณิตศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Mathematical Stochastic Models)

PR : ST 205

ศึกษาเกี่ยวกับการใช้ตัวแบบความน่าจะเป็นเบื้องต้นในทางคณิตศาสตร์ เทคนิคและการประยุกต์ของทฤษฎีแถวคอย ทฤษฎีสินค้าคงคลัง ทฤษฎีความเชื่อถือได้

CO 433

การแจงนับเชิงพีชคณิต 3หน่วยกิต

(Algebraic Enumeration)

PR : CO 333

ศึกษาเกี่ยวกับคณิตศาสตร์ทางด้านวิธีจัดหมู่ฟังก์ชันก่อกำเนิดแบบออยเลอร์ พีชคณิตของสิ่งที่เป็นลำดับ ทฤษฎีการลดรูป ระเบียบวิธีแบบลากรองจ์และการประยุกต์ การจรสุ่มและการแยกตัวประกอบแบบฮอพฟ์ ฟังก์ชันสมมาตรและการแบ่งกั้นระนาบ

CO 434

การออกแบบทางวิธีจัดหมู่ 3หน่วยกิต

(Combinatorial Design)

PR : CO 333 และ MA 423

ศึกษาเกี่ยวกับรหัสแก้ไขข้อผิดพลาด การออกแบบที่ปรับเปลี่ยนได้ การออกแบบที่ไม่เปลี่ยนแปลงภายใต้การคูณหรือการบวก เมทริกซ์ถ่วงน้ำหนักและปฏิกิริยาต่อกัน

CO 435

การคำนวณเชิงวิธีจัดหมู่ 3หน่วยกิต

(Combinatorial Computing)

PR : CO 223

ศึกษาเกี่ยวกับการประยุกต์ของคอมพิวเตอร์กับปัญหาทางด้านวิธีจัดหมู่ ขั้นตอนทั่วไปของโปรแกรมย้อนรอย การก่อกำเนิดของวิธีเรียงเส้นเปลี่ยน ผลแบ่งกั้น และผลเฉลยของปัญหาเฉพาะต่าง ๆ รวมทั้งความซับซ้อนในการคำนวณเบื้องต้น

CO 443

ทฤษฎีกราฟขั้นสูง 3หน่วยกิต

(Advanced Graph Theory)

PR : CO 341

ศึกษาเกี่ยวกับทฤษฎีกราฟอย่างลึกซึ้ง 2 เรื่อง โดยเลือกจากหัวข้อเรื่องต่อไปนี้ กราฟบนระนาบ ทฤษฎีกราฟค่าขีดจำกัด กราฟระบุทิศทาง การแจงนับ ทฤษฎีทางพีชคณิตของกราฟ ทฤษฎีความน่าจะเป็นของกราฟ ความเชื่อมโยง การฝังกราฟ ปัญหาการกำหนดสีกราฟ

CO 453

การหาค่าเหมาะที่สุดเชิงวิธีจัดหมู่ 3หน่วยกิต

(Combinatorial Optimization)

PR : CO 353

ศึกษาปัญหาการบรรจุ การปกคลุมและการแบ่งกั้น กำหนดการเชิงจำนวนเต็ม ขั้นตอนวิธีที่ดีสำหรับการมอบหมายงานที่เหมาะที่สุดได้แก่ การจับคู่การไหล ปฏิกิริยาลูกโซ่และการเชื่องโยงวิถี กราฟต้นไม้และดอกไม้ ความสัมพันธ์สูงสุด-ต่ำสุด ความนูนของปัญหาเต็มหน่วย จุดยอดและหน้าตัดของรูปหลายเหลี่ยมนูน ความคิดรวบยอดของกำหนดการแบบที่ไม่เป็นเชิงเส้นและสหกำหนดการแบบที่ไม่เป็นเชิงเส้น การลดรูปปัญหากำหนดการแบบไม่เป็นเชิงเส้นไปเป็นกำหนดการเชิงจำนวนเต็ม

CO 454

กำหนดการเชิงจำนวนเต็ม 3หน่วยกิต

(Integer Programming)

PR : CO 353

ศึกษาเทคนิคต่าง ๆ สำหรับการแก้ปัญหากำหนดการเชิงจำนวนเต็ม (เชิงเส้น) การตัดระนาบ การแจงนับโดยปริยาย กิ่งและขอบเขต กำหนดการแบบบูล และแบบบูลเทียมเบื้องต้น การประยุกต์ในปัญหาเส้นทางที่เหมาะที่สุด การกำหนดตำแหน่งสถานที่การปกคลุมเซตและการบรรจุ ทฤษฎีตรรกศาสตร์ และทฤษฎีแลตทิซ

CO 455

การลำดับขั้นตอน 3หน่วยกิต

(Scheduling)

PR : CO 353 หรือ CO 363

ศึกษาขั้นตอนการเรียงลำดับสำหรับการกำหนดงานของเครื่องจักรแบบเดี่ยว แบบขนานและแบบโฟลว์ชอฟ การประยุกต์ในเรื่องการลำดับขั้นตอนของคอมพิวเตอร์และสิ่งอำนวยความสะดวกของโรงงาน การใช้เทคนิคทางคณิตศาสตร์ทางวิธีจัดหมู่ขั้นตอนวิธีและข้อพิสูจน์แบบการลู่เข้า

CO 456

ทฤษฎีการแข่งขัน 3หน่วยกิต

(Competing Theory)

PR : CO 351

ศึกษาการวิเคราะห์จากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของสถานการณ์การแข่งขันที่เกิดขึ้นจากความขัดแย้งทางด้านสังคม เศรษฐกิจ การเมือง หรือการทหารเน้นหนักทฤษฎีการแข่งขัน เช่นการแข่งขันแบบไม่จำกัด การแข่งขันแบบแบ่งแยก การแข่งขันแบบพหุนาม และการแข่งขันแบบนูน

CO 457

กำหนดการเชิงเส้นเชิงตัวเลข 3หน่วยกิต

(Numerical Linear Programming)

PR : CO 351 หรือ CO 363

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการหาค่าต่ำสุดและสูงสุดของฟังก์ชันเชิงเส้นเป็นช่วง ๆ และฟังก์ชันเชิงเส้นซึ่งขึ้นกับเงื่อนไขแบบเชิงเส้น การประยุกต์ในกำหนดการเชิงเส้นและการปรับข้อมูล เน้นเรื่องขั้นตอนวิธี เรื่องสำคัญของระเบียบวิธีเชิงตัวเลข

CO 458

กำหนดการกำลังสอง 3หน่วยกิต

(Quadratic Programming)

PR : MA 324

ศึกษาเกี่ยวกับผลเฉลยของปัญหากำหนดการกำลังสอง เมื่อ xt Dx เป็นลบเสมอ การพิสูจน์รู้จบสำหรับกรณีที่เป็นลบเสมอ กรณีกึ่งบวกและกึ่งลบของชาร์น การเข้าไปสู่การควบคุมฟังก์ชันเป้าหมายด้วยวิธีของวูล์ฟ เทคนิคการคำนวณอื่น ๆ ในการแก้ปัญหากำหนดการกำลังสอง ทวิภาวะในกำหนดการกำลังสอง

CO 459

การหาค่าเหมาะที่สุดต่อเนื่อง 3หน่วยกิต

(Continuous Optimization)

PR : CO 352

ศึกษาเกี่ยวกับเรขาคณิตและขั้นตอนวิธีเชิงตัวเลขของการหาค่าเหมาะที่สุดแบบที่ไม่เป็นเชิงเส้นระเบียบวิธีเมตริกแปรและเกรเดียนต์สังยุค กำหนดการนูน ระเบียบวิธีการกำหนดทิศทางที่อาจทำได้และอาจทำไม่ได้ กำหนดการกำลังสองแบบเวียนบังเกิด ภาพฉายไม่ตั้งฉากและกลวิธีใช้เซตเป็นตัวดำเนินการ

CO 493

สัมมนาคณิตศาสตร์ทางด้านวิธีจัดหมู่ 1หน่วยกิต

(Seminar in Combinatorics)

PR : นักศึกษาปีที่ 4

สัมมนาคณิตศาสตร์ทางด้านวิธีจัดหมู่ในระดับปริญญาตรี

CO 494

สัมมนาคณิตศาสตร์ทางด้านการหาค่าเหมาะที่สุด 1หน่วยกิต

(Seminar in Optimization)

PR : นักศึกษาปีที่ 4

สัมมนาวิทยาการเชิงการหาค่าเหมาะที่สุดในระดับปริญญาตรี

CT 103

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ 3หน่วยกิต

(Introduction to Computer Concepts)

PR : ไม่มี

(ไม่อนุญาตให้นักศึกษาวิทยาศาสตร์เรียน)

ประวัติและวิวัฒนาการของเครื่องคอมพิวเตอร์ ระบบคอมพิวเตอร์ ขั้นตอนการประมวลผลด้วยเครื่องจักร โครงสร้างข้อมูลการประมวลผลแฟ้มข้อมูล ระบบการบริหารข้อมูล ปัญหาและอุปสรรคของการประมวลผลด้วยเครื่องจักร การนำคอมพิวเตอร์ไปใช้ในงานต่าง ๆ โปรแกรมสำเร็จรูปและการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานด้านต่าง ๆ

CT 105

การประมวลผลข้อมูลเบื้องต้นและอัลกอริธึม 3หน่วยกิต

(Introduction to Data Processing and Algorithms)

PR : MA 111

ศึกษาความเป็นมาของคอมพิวเตอร์ ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์ ระบบบรหัส ระบบเลขฐานต่าง ๆ ปัญหาและขอบเขตของวิชาที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ เช่น ปัญหาที่แก้ได้กับปัญหาที่แก้ไม่ได้ ความขัดแย้งทางตรรกะ ความเป็นไปได้ของการใช้คอมพิวเตอร์ การใช้ปัญญาประดิษฐ์ ปัญหาทางสังคมและจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้คอมพิวเตอร์ การใช้งานคอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน มีการฝึกใช้ไม่โครคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์สำเร็จรูปที่มีประโยชน์ในงานทั่ว ๆ ไป เป็นวิชานำเข้าสู่เนื้อหาของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์โดยอาศัยตัวอย่างเป็นหลัก

CT 203

โครงสร้างไม่ต่อเนื่อง 3หน่วยกิต

(Discrete Structures)

PR : MA 111

ทฤษฎีกราฟ ทรี กราฟแบบมีทิศทาง การค้นหาภายในกราฟ ตรรกะและการพิสูจน์ทางตรรกะแบบต่าง ๆ ฟังก์ชัน ตรรกะ พีชคณิตแบบบูลและวงจรตรรกะ พีชคณิตของเซตความสัมพันธ์ความสัมพันธ์สมมูล ฟังก์ชันในรูปความสัมพันธ์ ฟังก์ชันเวียนบังเกิด (recursive function) กลุ่มและกลุ่มย่อย ชนิดข้อมูล (data type) ที่เป็นโครงสร้าง พีชคณิตวิชานี้เน้นการพิสูจน์ทางตรรกะ

CT 211

การออกแบบโปรแกรม 3หน่วยกิต

(Program Design)

PR : CT 105 และ CT 203

ศึกษาการแก้ปัญหาแบบมีระเบียบและการสร้างอัลริธึมเพื่อนำไปสร้างโปรแกรมและแปลเป็นภาษาเครื่อง กฎเกณฑ์ของภาษาชั้นสูงแบบบล๊อก (เช่น ภาษาปาสคาล) การใช้แผนงานช่วยออกแบบ การออกแบบโปรแกรมบนลงล่าง (top-down design) และการให้รายละเอียดแบบขั้นตอน (stepwise refinement) การแก้ไขความผิดพลาดและการทดสอบโปรแกรม การเขียนโปรแกรมแบบมีโครงรูป (structured programming) โครงสร้างข้อมูลเบื้องต้นเช่นแถวลำดับ (array) ระเบียน (record) และแฟ้มข้อมูลแบบเรียงลำดับ วิธีการจำแนกโปรแกรมออกเป็นส่วนย่อย (program decomposition) และการใช้โปรแกรมย่อย การพัฒนาโปรแกรมแบบมีขั้นตอน (เริ่มตั้งแต่การออกแบบการเขียนรหัส การแก้ไขข้อผิดพลาด จนถึงความถูกต้อง) และการใช้รูปแบบที่อ่านง่าย พร้อมทั้งคำอธิบายโปรแกรม รวมไปถึงเนื้อหาและรายละเอียดทั่วไป ของวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิชานี้เน้นการฝึกหัดเขียนและทดสอบแก้ไขชุดคำสั่งในภาษาชั้นสูง เช่นภาษาปาสคาล เพื่อสร้างทักษะการเขียนโปรแกรมให้ใช้ได้ในวิชาต่อ ๆ ไป

CT 212

โครงสร้างโปรแกรม 3หน่วยกิต

(Programming Structures)

PR : CT 211

นำความรู้เกี่ยวกับการสร้างอัลกอริธึมและการเขียนโปรแกรมมาใช้งานโดยเน้นการออกแบบและการสร้างโปรแกรมขนาดใหญ่ การออกแบบโปรแกรมแบบลงล่าง แบบล่างขึ้นบน(bottom –up design) แบบขยายส่วนกลาง (kernal extension)ศึกษาโครงสร้างข้อมูลเบื้องต้น เช่น รายการโยง linked list) สแตค คิว ทรี และแฟ้ม การทำข้อมูลเป็นนามธรรม(data abstraction) เพื่อสร้างส่วนประกอบโปรแกรมในรูปส่วนจำเพาะ(module) การเขียนโปรแกรมเรียกตัวเอง (recursive programming) การเรียงลำดับและการค้นหาข้อมูลแบบทั่วไป ปัญหาทางทฤษฎีของวิทยาการคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับการเขียนโปรแกรม ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับวิศวกรรมซอฟต์แวร์ เช่น คุณสมบัติของโปรแกรมที่ดี (ถูกต้อง เชื่อถือได้ คงทน เปลี่ยนแปลงง่าย ใช้ได้ทั่วไป และใช้ง่าย) วิธีการทดสอบความถูกต้องของโปรแกรม วิธีแก้ไขความผิดพลาดในโปรแกรม การวิเคราะห์ความซับซ้อนของอัลกอริธึมอย่างง่ายประสิทธิภาพของโปรแกรม วิธีการทำงานแบบเป็นทีมและวิธีการบริหารทีมงานเขียนโปรแกรมเบื้องต้น วิชานี้เน้นการฝึกหัดเขียนและแก้ไขคำสั่งในภาษาชั้นสูงเช่นภาษาปาสคาล เพื่อสร้างทักษะขั้นสูงในการเขียนโปรแกรม

CT 214

โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริธึม 3หน่วยกิต

(Data Structrures and Algorithms)

PR : CT 212

โครงสร้างข้อมูลแบบต่าง ๆ เช่น แถวลำดับ (array) สตริง รายการโยง (linked list) สแตค, คิว, เดค(deque), ทรี , ไบนารีทรีแบบต่าง ๆ , บีทรี , ทรัย(TRIE) และกราฟ การเรียงลำดับข้อมูลและการค้นหาข้อมูลแบบมีประสิทธิภาพสูง การประยุกต์และการวิคราะห์โครงสร้างข้อมูลแบบมีประสิทธิภาพสูง การประยุกต์และการวิเคราะห์โครงสร้างข้อมูล การจัดหน่วยความจำและแฟ้ม การวิเคราะห์ความซับซ้อนของอัลกอริธึม การออกแบบอัลกอริธึมสำหรับการแก้ปัญหาแบบต่าง ๆ (เช่นแบบแบ่งแยกแล้วเอาชนะ แบบตะกละ แบบย้อนรอย แบบกำหนดการพลวัต แบบแยกแล้วกั้น) รวมไปถึงปัญหาทางทฤษฎีของการจัดประเภทของอัลกอริธึม วิชานี้เน้นการฝึกหัดเขียนและทดสอบแก้ไขชุดคำสั่งในภาษาชั้นสูง เช่น ภาษาปาสคาลหรือภาษาซีเพื่อสร้างทักษะขั้นสูงขึ้นไปในการเขียนโปรแกรม

CT 215

โครงสร้างคอมพิวเตอร์และภาษาแอสแซมบลี 3หน่วยกิต

(Computer Organization and Assembly Language)

PR : CT 211

ระบบตัวเลขที่ใช้แทนข้อมูลและคำสั่งในเครื่องคอมพิวเตอร์ โครงสร้างระบบและภาษาเครื่อง หน่วยประมวลผลและหน่วยความจำ แบบจำลองของเครื่อง การโปรแกรมภาษาแอสเซมบลี การทำงานกับโปรแกรมควบคุมระบบ (อุปกรณ์ตรรกะโปรซีเตอร์สำหรับอ่าน/เขียนข้อมูล ระบบแฟ้มข้อมูลเบื้องต้น การใช้บัฟเฟอร์หลายอัน)รูปแบบและชนิดของคำสั่ง ภาษาแมคโคร แอสเซมบลี การเชื่อมโยงส่วนจำเพาะ (module linking) พื้นฐานของโปรแกรมควบคุมระบบ(เช่น การจัดจังหวะประสานมัลติโปรแกรมมิง เทคนิคหน่วยความจำเสมือน เป็นต้น)

CT 216

การประมวลผลแฟ้มข้อมูล 3หน่วยกิต

(File Processing)

PR : CT 212

เทคนิคการเก็บข้อมูลด้วยอุปกรณ์ภายนอก โดยใช้ภาษาชั้นสูง หลักการและการปฏิบัติในการประมวลข้อมูลของระบบใหญ่ หัวข้อที่ศึกษาประกอบด้วย : ระเบียน บล็อก แฟ้มโครงสร้างข้อมูลที่จำเป็นในการจัดระบบแฟ้มข้อมูลแบบต่าง ๆ การเรียงลำดับ และการค้นหา การสร้างและการจัดการแฟ้มข้อมูลแบบต่าง ๆ การเรียงลำดับและการค้นหา การสร้างและการจัดการแฟ้มข้อมูล โดยการเข้าถึงแบบตามลำดับ แบบใช้ดัชนีและแบบแฮช ตลอดจนการผสมผสานวิธีการต่าง ๆ เข้าด้วยกันเพื่อความเหมาะสมกับงานวิชานี้เน้นการฝึกหัดเขียนและทดสอบแก้ไขชุดคำสั่งในภาษาชั้นสูงเช่นภาษาปาสคาล หรือภาษาโคบอล หรือภาษาซี เพื่อสร้างทักษะขั้นสูงในการเขียนโปรแกรม

CT 313

ทฤษฎีการคำนวณ 3หน่วยกิต

(Theory of Computation)

PR : MA 226

การคำนวณแบบลำดับ การคำนวณแบบขนาน วงจรตรรกะแบบจัดหมู่ วงจรตรรกะเชิงลำดับ เครื่องจักรสถานะจำกัด (finite state maching) และการคำนวณแบบเรียงลำดับ เครื่องคำนวณเชิงกำหนด(deterministic) และเชิงไม่กำหนด (non – deterministic)เซตแบบเรกูลาร์และแบบไม่เรกูลาร์ ภาษาแบบเรกูลาร์และแบบไม่เรกูลาร์ ออโตมาตาแบบกดลง (pushdown automata) เครื่องจักรทัวริง (Turing machine) บทยืนเชิร์ช - ทัวริง (Church - Turing Thesis)การคำนวณได้ (computability) และการคำนวณไม่ได้ (non – computability) ตัวอย่างของปัญหาการหยุด (halting problem) ตัวอย่างปัญหาการจัดประเภทอัลกอริธึมเป็นแบบพี หรือ แบบเอ็นพี

CT 314

ภาษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3หน่วยกิต

(Progarmming Languages)

PR : CT 214 และ CT 313

วากยสัมพันธ์ (syntax) และความหมาย (semantic) ของภาษาโปรแกรม วากยสัมพันธ์แบบแบคคัลนาวร์ (BNF)และแผนภาพวากยสัมพันธ์ การสร้างและกำหนดวากยสัมพันธ์ของภาษา การเขียนโปรแกรมแปลภาษาแบบต่าง ๆ ลักษณะเฉพาะของภาษาแบบต่าง ๆ เช่น แบบโครงสร้างบล็อก แบบมอดูลาร์ แบบเชิงวัตถุ (object oriented) เป็นต้น ประเภทของภาษาคอมพิวเตอร์ เช่นแบบกำหนดกระบวนการ (procedural) กับแบบไม่กำหนดกระบวนการ (non - procedural) ซึ่งอาจเป็นแบบเชิงฟังก์ชันหรือแบบเชิงตรรกะ วิชานี้เน้นการฝึกหัดเขียนและทดสอบแก้ไขชุดคำสั่งในภาษาชั้นสูงเช่นภาษาปาสคาลหรือภาษาซี เพื่อสร้างทักษะขั้นสูงในการเขียนโปรแกรม โดยอาจมีโครงงานเขียนตัวแปลย่อย (interpreter) เพื่อสร้างเสริมความเข้าใจในหลักการทำงานของภาษาโปรแกรม

CT 315

สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ 3หน่วยกิต

(Computer Architecture)

PR : CT 212 และ CT 215

พีชคณิตตรรกะกับวงจรเชิงจัดหมู่ วงจรอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น การคำนวณแบบดิจิตอลโครงสร้างพื้นฐานของคอมพิวเตอร์แบบวอนนอยแมน ประเภทข้อมูลรูปแบบของคำสั่งการเก็บและเข้าถึงข้อมูลในหน่วยความจำ การโปรแกรมอ่านเขียนอย่างง่าย เรจิสเตอร์ฮาร์ดแวร์ สแตค ชุดคำสั่งทำงานและการสร้างคำสั่ง สถาปัตยกรรมของหน่วยความจำ หลักการทำงานของหน่วยประมวลผลกลาง โปรแกรมจุลภาคและการควบคุมตรรกะแบบสุ่ม โครงสร้างสำหรับด้านเข้า/ด้านออก ช่องสัญญาณ บัส เลขคณิตคอมพิวเตอร์ สถาปัตยกรรมของคอมพิวเตอร์ แบบ SISD , SIMD, MISD , MIMD และตัวอย่างของระบบแบบไม่ใช่วอนนอยแมน เช่น แบบดาตาโฟลว หรือแบบทรานสพิวเตอร์ เป็นต้น

CT 316

ระบบฐานข้อมูล 3หน่วยกิต

(Database Systems)

PR : CT 216 และควรเรียน OR 203 มาก่อน

แนวคิดของระบบข้อสนเทศที่เกี่ยวกับการบริการข้อมูลและการค้นหาข้อมูล ระบบฐานข้อมูลและการจัดการฐานข้อมูล การประยุกต์ใช้โครงสร้างข้อมูลและระบบแฟ้มข้อมูล เพื่อสร้างฐานข้อมูล ฐานข้อมูลแบบเชิงชั้น แบบข่ายงาน และแบบเชิงสัมพันธ์การปรับเข้าข้อมูลบรรทัดฐาน (normalization) ภาษาที่ใช้บรรยายข้อมูลภาษาจัดการข้อมูลการรักษาความปลอดภัยสำหรับข้อมูล การสำรวจข้อมูล การรักษาความถูกต้องความเชื่อถือได้ และความคงสภาพของข้อมูล(data integrity) วิชานี้เน้นการฝึกหัดเขียนและทดสอบแก้ไขชุดคำสั่งในภาษาชั้นสูงเช่นภาษาปาสคาลหรือภาษาซี เพื่อสร้างทักษะขั้นสูงในการเขียนโปรแกรม

CT 317

วิธีวิเคราะห์เชิงตัวเลข 3หน่วยกิต

(Numerical Methods)

PR : MA 226 และ CT 203

ความแม่นยำของการวิเคราะห์เชิงปริมาณ อัลกอริธึมและโปรแกรมสำหรับการหารากของสมการและระบบสมการ อัลกอริธึมพีชคณิตของเมทริกซ์และดิเทอร์มิแนนท์ การอินเทอน์โพเลท การหาอนุพันธ์และการอินทิเกรต

CT 345

เทคโนโลยีไมโครคอมพิวเตอร์ 3หน่วยกิต

(Microcomputer Technology)

PR : CT 215

การพัฒนาระบบไมโครคอมพิวเตอร์โดยอาศัยไมโครโปรเซสเซอร์ชนิด 8 , 16 และ 32 บิท การจัดระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ประกอบเป็นระบบไมโครคอมพิวเตอร์รวมถึงระบบไมโครคอมพิวเตอร์ที่สำคัญ ๆ ทั้งในด้านซอฟต์แวร์ และฮาร์ดแวร์ รายละเอียดการทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ การต่อไมโครคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์ภายนอกและการสื่อสารข้อมูลระหว่างอุปกรณ์แบบต่าง ๆ การเชื่อมต่อ (interface)แบบอนุกรมและแบบขนาน การโยงไมโครคอมพิวเตอร์เข้าเป็นระบบข่ายงานและการใช้เป็นตัวควบคุมการปฏิบัติการของเครื่องจักรอื่น ๆ

CT 414

การสร้างโปรแกรมแปลภาษา 3หน่วยกิต

(Compiler Construction)

PR : CT 314

ศึกษาถึงการสร้างโปรแกรมภาษา ขั้นตอนการทำงานของตัวแปลภาษา การสร้างตาราง สัญลักษณ์ วจีวิภาค การวิเคราะห์เชิงอักษร การวิเคราะห์วากยสัมพันธ์ การวิเคราะห์ความหมาย การแก้ไขข้อผิดพลาด การสร้างแบบมัธยันตร์ (intermediate form) การสร้างเครื่องจักรนามธรรม (abstract maching) การสร้างรหัสเครื่อง วิชานี้เน้นการฝึกหัดเขียนและทดสอบแก้ไขชุดคำสั่งในภาษาชั้นสูง เช่น ภาษาปาสคาลหรือ ภาษาซี เพื่อสร้างทักษะขั้นสูงในการเขียนโปรแกรม โดยมีโครงงานเขียนโปรแกรมแปลภาษาแบบง่าย เพื่อสร้างเสริมความเข้าใจในการทำงานของตัวแปลภาษา

CT 415

โปรแกรมควบคุมระบบ 3หน่วยกิต

(Operating Systems)

PR : CT 315

ศึกษาวิธีการทำงานและส่วนประกอบของโปรแกรมควบคุมระบบคอมพิวเตอร์ การทำงานทีละโปรแกรม การทำงานพร้อมกันหลายโปรแกรม ระบบการแบ่งเวลา ระบบหน่วยความจำชั่วคราว การจัดการทรัพยากรของระบบซึ่งรวมถึงหน่วยความจำ ตัวประมวลผล (processor) อุปกรณ์ และแฟ้มข้อมูล ปัญหาพื้นฐานต่าง ๆ และการแก้ไขที่เกี่ยวกับการทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ เช่น การจัดจังหวะประสาน (synchronization) การติดตาม (deadlock) การรอค้าง (hang) ภาวะอดอยาก (stavation) ภาวะพร้อมกัน (concurrency) การกำหนดลำดับชิ้นงาน (job scheduling) การแบ่งหน่วยความจำแบบเสมือน (virtual memory) ปัญหาการรักษาความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว การทำงานในระบบข่ายงานและระบบหลายหน่วยทำงานการสร้างระบบงานแบบทนความผิดพร่อง (fault - tolerant)

CT 417

การสื่อสารข้อมูลและข่ายงาน 3หน่วยกิต

(Data Communications and networks)

PR : CT 315

การสื่อสารข้อมูลทั่วไป ตัวกลางและอุปกรณ์สำหรับการสื่อสาร การสื่อสารข้อมูลแบบแอนะลอก การสื่อสารข้อมูลแบบดิจิตอล การสื่อสารข้อมูลระหว่างคอมพิวเตอร์ระยะใกล้ และระยะไกล ระบบข่ายงานแบบต่าง ๆ (เน้นระบบข่ายงานเฉพาะที่) วิธีการสื่อสารแบบต่างๆ การควบคุมและการออกแบบระบบสื่อสาร

CT 423

ทฤษฎีการคำนวณชั้นสูง 3หน่วยกิต

(Advanced Theory of Computation)

PR : CT 313

ตรรกะอันดับหนึ่งกับแคลคูลัสเพรดิเคท พร้อมการประยุกต์เพื่อใช้พิสูจน์ความถูกต้องของอัลกอริธึม ทฤษฎีตัวเลขกับปัญหาการคำนวณได้ การคำนวณได้กับปัญหาการหยุดทฤษฎีออโตมาตาที่เกี่ยวกับการคำนวณและการเขียนโปรแกรม ทฤษฎีภาษาฟอร์มอลความซับซ้อนของอัลกอริธึมและการจัดประเภทอัลกอริธึม (ปัญหาเอ็นพี เอ็นพีแบบยากและเอ็นพีแบบบริบูรณ์) ตัวอย่างการประยุกต์ใช้ทฤษฎีในทางวิทยาการคอมพิวเตอร์

CT 437

โปรแกรมควบคุมระบบชั้นสูง 3หน่วยกิต

(Advanced Operation Systems)

PR : CT 415

การสร้างและพัฒนาโปรแกรมควบคุมระบบ ตัวอย่างการทำงานในรายละเอียดของระบบจริง (เช่น Unix VMS เป็นต้น) นักศึกษาจะได้ศึกษาชุดคำสั่งของโปรแกรมควบคุมในลักษณะของการทำงานเป็นนักโปรแกรมระบบ วิชานี้มีการฝึกหัดเขียนส่วนประกอบของโปรแกรมควบคุมระบบด้วยภาษาเช่น ภาษาปาสคาล หรือภาษาซี ส่งเสริมความเข้าใจการทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ และเพื่อสร้างทักษะขั้นสูงในการเขียนโปรแกรม

CT 447

ระบบคอมพิวเตอร์แบบกระจาย 3หน่วยกิต

(Distributed Computer Systems)

PR : CT 415 และ CT 417

การทำงานของระบบที่ประกอบด้วยข่ายงานคอมพิวเตอร์ ระบบหลายหน่วยประมวลผล (multiprocessing system)การเรียกโปรซีเตอร์ไกล(remode procedure calling) ระบบฐานข้อมูลแบบกระจาย การออกแบบและการควบคุมระบบคอมพิวเตอร์ในข่ายงานการป้องกันภัยในระบบแบบกระจาย ระบบการสื่อสารและวิธีป้องกันและแก้ไขความผิดพลาดในระบบแบบกระจายและข่ายงานคอมพิวเตอร์

CT 455

การออกแบบดิจิตอล 3หน่วยกิต

(Digital Design)

PR : CT 215

ศึกษาการออกแบบวงจรดิจิตอล เพื่อใช้ในงานด้านต่า งๆ รวมทั้งวงจรที่ใช้ในเครื่องคอมพิวเตอร์

CT 477

การเรียกใช้ระบบข้อสนเทศ 3หน่วยกิต

(Information Retrieval)

PR : CT 316

การพิจารณาระบบทางโครงสร้างและความสัมพันธ์กันของข้อมูลในระบบเทคนิคต่าง ๆ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ซึ่งนำมาใช้ในการวางระบบข้อมูลซึ่งคล้ายคลึงกับที่เป็นอยู่ตามธรรมชาติของข้อมูลนั้น ๆ ที่สุด และวิธีการต่างๆ ในการค้นหาและเรียกข้อมูลมาใช้

CT 478

ระบบบริหารข้อสนเทศ 3หน่วยกิต

(Management Information System)

PR : CT 316

ความสำคัญของระบบข้อมูลต่อการบริหารและตัดสินใจ โครงสร้างและความสัมพันธ์ของระบบข้อมูลในองค์การ การศึกษาถึงผลกระทบของการใช้ระบบ
ข้อมูลช่วยในการบริหารและตัดสินใจ

CT 479

การวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน 3หน่วยกิต

(System Analysis and Design)

PR : CT 316

ศึกษาการกำหนดระบบ การวิเคราะห์ระบบ วิธีการกำหนดความต้องการของระบบงานการออกแบบและการใช้ระบบสนเทศสำหรับหน่วยงาน วงจรการพัฒนาระบบเครื่องมือเบื้องต้นสำหรับการวิเคราะห์ระบบ การออกแบบระบบทั่วไปและระบบงานที่ใช้คอมพิวเตอร์ การวางแผนและการควบคุมโครงการวิเคราะห์ระบบและศึกษาความเป็นไปได้ของระบบงาน การพิจารณาอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่เหมาะสมและคุ้มค่า การเขียนข้อกำหนดรายละเอียดสำหรับโปรแกรม

CT 484

วิศวกรรมซอฟต์แวร์ 3หน่วยกิต

(Software Engineering)

PR : CT 314

ศึกษาการออกแบบซอฟต์แวร์ที่เชื่อถือได้ วงจรชีวิตของซอฟต์แวร์ เครื่องมือ (tools) และระบบเครื่องมือ (workbench) สำหรับกำหนดความต้องการของระบบ ตลอดจนวิธีการที่ใช้ในการวิเคราะห์ การออกแบบ การพัฒนา การนำไปใช้ การทดสอบ และการบำรุงรักษาระบบงาน วิธีการออกแบบชนิดโครงสร้าง แนวทางในการประกันคุณภาพซอฟต์แวร์ การเขียนซอฟต์แวร์ให้ใช้ได้ใหม่ (reuseable software) การสร้างต้นแบบอย่างเร็ว (rapid prototyping) การบริหารและการจัดการโครงการพัฒนาโปรแกรม การบริหารระบบงานบำรุงรักษาโปรแกรม การเขียนเอกสาร ประกอบการสร้างซอฟต์แวร์ตั้งแต่เริ่มต้นวงจรถึงการเขียนคู่มือสำหรับผู้ใช้และคู่มือทางเทคนิค

CT 486

เรขภาพคอมพิวเตอร์ 3หน่วยกิต

(Computer Grapgics)

PR : CT 214 และ CT 317

ความคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับการสร้างภาพด้วยคอมพิวเตอร์ โครงสร้างข้อมูลสำหรับเรขภาพ เครื่องมือและเทคนิคของการสร้างภาพ ทั้ง 2 และ 3 มิติ เทคนิคในการย่อ/ขยาย ย้ายตำแหน่ง หมุน ตัดภาพ การใช้หน้าต่างรวมถึงการโต้ตอบกับผู้ใช้ องค์ประกอบของการใช้เครื่องจักรทำงานกับมนุษย์ (human factor) การทำภาพเคลื่อนไหว (animation) วิชานี้เน้นการฝึกหัดเขียนและทดสอบแก้ไขชุดคำสั่งในภาษาขั้นสูง เช่น ภาษาปาสคาล หรือภาษาซี เพื่อสร้างทักษะขั้นสูงในการเขียนโปรแกรม และสร้างเสริมความเข้าใจในการปฏิบัติการเกี่ยวกับเรขภาพในคอมพิวเตอร์

CT 487

การจำลองระบบ 3หน่วยกิต

(System Simulation)

PR : CT 214 และควรเรียน OR 203 มาก่อน

ศึกษาการจำลองระบบจริงด้วยวิธีการวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์และการใช้โปรแกรมจำลองแบบ เพื่อแก้ไขปัญหาต่าง ๆ หรือหาค่าที่เหมาะสม ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทฤษฎีแถวคอย (Queing Theory) การจำแนกทางสถิติแบบต่าง ๆ การสร้างเลขสุ่มการจำลองแบบชนิดต่อเนื่อง/ไม่ต่อเนื่อง วิธีการตรวจสอบความถูกต้องของโปรแกรมตัวแบบ (verification) และการทดสอบโปรแกรมตัวแบบกับสภาพจริง (validation) เทคนิคการเขียนโปรแกรมจำลองแบบโดยใช้ภาษาโปรแกรมจำลองแบบ เช่น SIMSCRIPT,GPSS และภาษาทั่วไปเช่น ภาษาปาสคาล หรือภาษาฟอร์แทรน วิชานี้มีการฝึกหัดเขียนและทดสอบแก้ไขชุดคำสั่งในภาษาขั้นสูง เพื่อสร้างทักษะขั้นสูงในการเขียนโปรแกรมจำลองแบบระบบ

CT 488

ปัญญาประดิษฐ์ 3หน่วยกิต

(Artificial Intelligence)

PR : CT 214 และควรเรียน OR 203 มาก่อน

ศึกษาวิธีการที่ใช้ในการทำให้คอมพิวเตอร์ปฏิบัติงานได้เหมือนกับว่ามีปัญญาอย่างมนุษย์ ปัญหาพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับงานประเภท การแก้ปัญหาทั่วไป การเล่นเกมส์ การพิสูจน์ทฤษฎีทางตรรกะ การเข้าใจภาษามนุษย์ การตรวจรู้ภาพ การควบคุมหุ่นยนต์ การทำงานแบบชำนาญการ (expert system) และการแทนความรู้ในคอมพิวเตอร์ (knowledge representation) มีการเขียนโปรแกรมตัวอย่างของงานทางสาขานี้ โดยใช้ภาษาคอมพิวเตอร์ เช่น ภาษาลิสพ์หรือภาษาโปรลอก เพื่อสร้างเสริมความเข้าใจในการทำงานด้านปัญญาประดิษฐ์

CT 489

การบริหารศูนย์คอมพิวเตอร์ 3หน่วยกิต

(Computer Center Management)

PR : CT 479

ศึกษาถึงการบริหารของการบริการในการใช้คอมพิวเตอร์ รวมทั้งการเลือกและประเมินผลฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายและการจัดทำงบประมาณ การรักษาความปลอดภัย หลักการสื่อสารข้อมูลและระบบฐานข้อมูล การจัดอบรมผู้ใช้การทำเอกสารประกอบการใช้เครื่องและประกอบการอบรม หลักการวางแผนระบบการบริหารโครงการ ระบบการจัดการและระบบข้อมูลเพื่อการจัดการ หลักการตัดสินใจขั้นปฏิบัติการ ขั้นวางแผน และขั้นนโยบาย

CT 490

โครงงานพิเศษ 3หน่วยกิต

(Special Projects)

PR : ไม่มี แต่ต้องเป็นนักศึกษาที่เหลือไม่เกิน 12 หน่วยกิต

สำหรับนักศึกษาที่ต้องการค้นคว้าวิจัย หัวข้อและเนื้อหากำหนดขึ้นโดยความเห็นชอบของภาควิชา นักศึกษาต้องเขียนรายงานและเสนอต่อคณะกรรมการที่แต่งตั้งโดยหัวหน้าภาควิชา

CT 494

หัวข้อการศึกษาพิเศษ 3หน่วยกิต

(Special Topics)

PR : ไม่มี แต่ต้องเป็นนักศึกษาที่เหลือไม่เกิน 12 หน่วยกิต

เนื้อหาวิชาบรรยายพิเศษ กำหนดขึ้นด้วยความเห็นชอบของภาควิชาซึ่งสามารถกำหนดให้แตกต่างกันได้ไม่ซ้ำกันในระหว่างภาคเรียนต่าง ๆ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมและวิวัฒนาการของเทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์และด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งภาควิชาจะได้ประกาศให้ทราบล่วงหน้า

CT 499

สัมมนา 1หน่วยกิต

(Seminar)

สัมมนาเนื้อหาวิชาที่กำลังเป็นที่สนใจในสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

CU 203

หลักสูตรและวิธีสอนทั่วไป 3หน่วยกิต

(Curriculum and Methods of Teaching)

ศึกษาความหมายและองค์ประกอบของหลักสูตร พื้นฐานที่ใช้กำหนดหลักสูตร ชนิดของหลักสูตร ลักษณะของหลักสูตรในระดับต่าง ๆ การพัฒนาหลักสูตร ความสัมพันธ์ระหว่างหลักสูตร การเรียนการสอน หลักและวิธีสอนทั่วไป เทคนิคการสอน ทักษะการสอน กระบวนการสอน หลักการวางแผนการสอน การจัดสิ่งแวดล้อม การสร้างบรรยากาศ ในการเรียนการสอน ปัญหา อุปสรรค แนวโน้มและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรและการเรียนการสอน

CU 216

การวิเคราะห์หนังสือเรียนวิชาภาษาไทย 3หน่วยกิต

(Analysis of Thai Textbooks)

ศึกษาพัฒนาการของแบบเรียนภาษาไทยที่สำคัญตั้งแต่แรกเริ่มจนปัจจุบัน โดยพิจารณาความมุ่งหมายลักษณะความคิดเห็นและเนื้อหา ตลอดจนการกำหนดแบบเรียนในหลักสูตร ฝึกวิเคราะห์แบบรียนภาษาไทยในปัจจุบันตามแนววิเคราะห์ วรรณกรรม

CU 217

การวิเคราะห์หนังสือเสริมประสบการณ์วิชาภาษาไทย 3หน่วยกิต

(Analysis of Thai Enrichment Reading Books)

ศึกษาความหมาย ประเภท ประวัติ พัฒนาการ ความสำคัญและประโยชน์ของหนังสือเสริมประสบการณ์วิชาภาษาไทย หลักเกณฑ์การเลือกใช้หนังสือเสริมประสบการณ์ การวิเคราะห์หนังสือเสริมประสบการณ์ระดับมัธยมศึกษา ด้านองค์ประกอบ ทัศนะของผู้แต่งและศิลปะในการเขียน

CU 226

การวิเคราะห์หนังสือเรียนและหนังสืออ่านประกอบวิชาภาษาอังกฤษ 3หน่วยกิต

(Analysis of English Textbooks and Supplementary Reading Books)

ศึกษาจุดมุ่งหมาย วิธีการ และขั้นตอนการวิเคราะห์หนังสือเรียน และหนังสืออ่านประกอบเปรียบเทียบหนังสือเรียนชนิดต่าง ๆ การเลือกหนังสือเรียน การนำไปใช้ และการฝึกหัดวิเคราะห์หนังสือเรียน

CU 236

การวิเคราะห์หนังสือเรียนและหนังสืออ่านประกอบวิชาสังคมศึกษา 3หน่วยกิต

(Analysis of Social Studies Textbooks and Supplementary Reading Books)

ศึกษาลักษณะของแบบเรียนสังคมศึกษาและหนังสืออ่านประกอบระดับมัธยม การวิเคราะห์และประเมินจุดประสงค์ เนื้อหาภาพประกอบ และกิจกรรมเสนอแนะในแบบเรียน หลักการเลือกและใช้แบบเรียนหนังสืออ่านประกอบสังคมศึกษาให้เกิดประโยชน์ต่อการเรียนการสอน

CU 256

การวิเคราะห์หนังสือเรียนและหนังสืออ่านประกอบวิชาภูมิศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Analysis of Geography Textbooks and Supplementary Reading Books)

ศึกษาลักษณะหนังสือเรียนภูมิศาสตร์และหนังสืออ่านประกอบระดับมัธยมศึกษา ฝึกหัดวิเคราะห์แบบเรียนและหนังสืออ่านประกอบ และประเมินจุดประสงค์ เนื้อหา ภาพประกอบ กิจกรรมเสนอแนะในบทเรียน และหลักการเลือกและใช้แบบเรียนและหนังสืออ่านประกอบให้เกิดประโยชน์ต่อการเรียนการสอน

CU 266

การวิเคราะห์หนังสือเรียนวิชาคณิตศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Analysis of Mathematics Textbooks)

ศึกษาหนังสือเรียนคณิตศาสตร์ในระดับต่าง ๆ ฝึกหัดวิเคราะห์แบบเรียน เปรียบเทียบแบบเรียนแต่ละเล่ม รวมทั้งคู่มือแบบต่าง ๆ และการเลือกใช้แบบเรียนคณิตศาสตร์และหนังสืออ่านประกอบ

CU 276

การวิเคราะห์หนังสือเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Analysis of Science Textbooks)

ศึกษาลักษณะหนังสือเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ โดยพิจารณาความมุ่งหมายเนื้อหา
กิจกรรมฝึกหัดการวิเคราะห์แบบเรียนวิทยาศาสตร์ รวมทั้งหนังสืออ่านประกอบและการเลือกใช้หนังสือที่เหมาะสม

CU 296

การวิเคราะห์หนังสือเรียนและหนังสืออ่านประกอบวิชาภาษาฝรั่งเศส 3หน่วยกิต

(Analysis of French Textbooks and Supplementary Reading Books)

ศึกษาวิวัฒนาการของหลักสูตรและแบบเรียนภาษาฝรั่งเศส ศึกษาวิเคราะห์แบบเรียนในหลักสูตรและหนังสืออ่านประกอบหรือหนังสือนอกเวลา นำข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ไปใช้ในการเรียนการสอน

CU 331

สังคมศึกษาในหลักสูตรมัธยมศึกษา 1 3หน่วยกิต

(Social Studies in Secondary School Curriculum 1)

ศึกษาหลักสูตรสังคมศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และวิเคราะห์เป็นรายวิชาเพื่อศึกษาจุดประสงค์ ขอบเขตของวิชา ลักษณะเนื้อหาวิชา การจัดลำดับเนื้อหาวิชาระดับความยากง่ายของเนื้อหาวิชา และความสอดคล้องของเนื้อหาวิชากับจุดประสงค์เพื่อนำข้อมูลจากการวิเคราะห์มาเป็นพื้นฐานในการเตรียมบทเรียน การเลือกใช้เทคนิคการสอน แบบเรียน และสื่อการสอน

CU 332

สังคมศึกษาในหลักสูตรมัธยมศึกษา 2 3หน่วยกิต

(Social Studies in Secondary School Curriculum 2)

ศึกษาหลักสูตรสังคมศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และวิเคราะห์เป็นรายวิชาเพื่อศึกษาจุดประสงค์ ขอบเขตของวิชา ลักษณะเนื้อหาวิชา การจัดลำดับเนื้อหาวิชาระดับความยากง่าย ของเนื้อหาวิชาและความสอดคล้องของเนื้อหาวิชากับจุดประสงค์เพื่อนำข้อมูลจากการวิเคราะห์มาเป็นพื้นฐานในการเตรียมบทเรียน การเลือกใช้เทคนิคการสอน แบบเรียน และสื่อการสอน

CU 341

ประวัติศาสตร์ในหลักสูตรมัธยมศึกษา 1 3หน่วยกิต

(History in Secondary School Curriculum 1)

ศึกษาหลักสูตรประวัติศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และวิเคราะห์เป็นรายวิชาเพื่อศึกษาจุดประสงค์ ขอบเขตของวิชา ลักษณะเนื้อหาวิชา การจัดลำดับเนื้อหาวิชาระดับความยากง่ายของเนื้อหาวิชา และความสอดคล้องของเนื้อหาวิชากับจุดประสงค์เพื่อนำข้อมูลจากการวิเคราะห์มาเป็นพื้นฐานในการเตรียมบทเรียน การเลือกใช้เทคนิคการสอน แบบเรียน และสื่อการสอน

CU 342

ประวัติศาสตร์ในหลักสูตรมัธยมศึกษา 2 3หน่วยกิต

(History in Secondary School Curriculum 2)

ศึกษาหลักสูตรประวัติศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และวิเคราะห์เป็นรายวิชาเพื่อศึกษาจุดประสงค์ ขอบเขตของวิชาลักษณะเนื้อหาวิชา การจัดลำดับเนื้อหาวิชา ระดับความยากง่ายของเนื้อหาวิชา และความสอดคล้องของเนื้อหาวิชากับจุดประสงค์เพื่อนำข้อมูลจากการวิเคราะห์มาเป็นพื้นฐานในการเตรียมบทเรียนการเลือกใช้เทคนิคการสอน แบบเรียน และสื่อการสอน

CU 351

ภูมิศาสตร์ในหลักสูตรมัธยมศึกษา 1 3หน่วยกิต

(Geography in Secondary School Curriculum 1)

ศึกษาหลักสูตรภูมิศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และวิเคราะห์เป็นรายวิชาเพื่อศึกษาจุดประสงค์ ขอบเขตของวิชา ลักษณะเนื้อหาวิชา การจัดลำดับเนื้อหาวิชาระดับความยากง่ายของเนื้อหาวิชา และความสอดคล้องของเนื้อหาวิชากับจุดประสงค์เพื่อนำข้อมูลจากการวิเคราะห์มาเป็นพื้นฐานในการเตรียมบทเรียน การเลือกใช้เทคนิคการสอน แบบเรียน และสื่อการสอน

CU 352

ภูมิศาสตร์ในหลักสูตรมัธยมศึกษา 2 3หน่วยกิต

(Geography in Secondary School Curriculum2)

ศึกษาหลักสูตรภูมิศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และวิเคราะห์เป็นรายวิชาเพื่อศึกษาจุดประสงค์ ขอบเขตของวิชา ลักษณะเนื้อหาวิชา การจัดลำดับเนื้อหาวิชาระดับความยากง่ายของเนื้อหาวิชา และความสอดคล้องของเนื้อหาวิชากับจุดประสงค์เพื่อนำข้อมูลจากการวิเคราะห์มาเป็นพื้นฐานในการเตรียมบทเรียน การเลือกใช้เทคนิคการสอน แบบเรียน และสื่อการสอน

CU 361

คณิตศาสตร์ในหลักสูตรมัธยมศึกษา 1 3หน่วยกิต

(Mathematics in Secondary School Curriculum 1)

ศึกษาหลักสูตรคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และวิเคราะห์เป็นรายวิชาเพื่อศึกษาจุดประสงค์ ขอบเขตของวิชา ลักษณะเนื้อหาวิชา การจัดลำดับเนื้อหาวิชาระดับความยากง่ายของเนื้อหาวิชา และความสอดคล้องของเนื้อหาวิชากับจุดประสงค์เพื่อนำข้อมูลจากการวิเคราะห์มาเป็นพื้นฐานในการเตรียมบทเรียน การเลือกใช้เทคนิคการสอน แบบเรียน และสื่อการสอน

CU 362

คณิตศาสตร์ในหลักสูตรมัธยมศึกษา 2 3หน่วยกิต

(Mathematics in Secondary School Curriculum 2)

ศึกษาหลักสูตรคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และวิเคราะห์เป็นรายวิชาเพื่อศึกษาจุดประสงค์ ขอบเขตของวิชา ลักษณะเนื้อหาวิชา การจัดลำดับเนื้อหาวิชาระดับความยากง่ายของเนื้อหาวิชา และความสอดคล้องของเนื้อหาวิชากับจุดประสงค์เพื่อนำข้อมูลจากการวิเคราะห์มาเป็นพื้นฐานในการเตรียมบทเรียน การเลือกใช้เทคนิคการสอน แบบเรียน และสื่อการสอน

CU 363

คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับวิชาพื้นฐานอาชีพในระดับมัธยมศึกษา 3หน่วยกิต

(Applied Mathematics for Basic Career Education in Secondary Level)

ศึกษาหลักสูตรและแบบเรียนคณิตศาสตร์สาขาวิชาชีพในระดับมัธยมศึกษา
ศึกษาหลักเกณฑ์และมโนมติทางคณิตศาสตร์ที่นำไปประยุกต์ใช้ในการช่างอุตสาหกรรม เกษตรกรรม พาณิชยกรรม คหกรรม และศิลปหัตถกรรมตลอดจนฝึกทักษะการเตรียมบทเรียน การเลือกใช้สื่อและเทคนิคการสอนที่เหมาะสมกับเนื้อหานั้นๆ

CU 371

วิทยาศาสตร์ทั่วไปในหลักสูตรมัธยมศึกษา 3หน่วยกิต

(General Science in Secondary School Curriculum)

ศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และวิเคราะห์เป็นรายวิชาเพื่อศึกษาจุดประสงค์ ขอบเขตของวิชา ลักษณะเนื้อหาวิชา การจัดลำดับเนื้อหาวิชา ระดับความยากง่ายของเนื้อหาวิชา และความสอดคล้องของเนื้อหาวิชากับจุดประสงค์ เพื่อนำข้อมูลจากการวิเคราะห์มาเป็นพื้นฐานในการเตรียมบทเรียน
การเลือกใช้เทคนิคการสอน แบบเรียน และสื่อการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ในชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

CU 372

วิทยาศาสตร์กายภาพ ชีวภาพในหลักสูตรมัธยมศึกษา 3หน่วยกิต

(Physical and Biological Sciences in Secondary School)

ศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และวิเคราะห์เป็นรายวิชาเพื่อศึกษาจุดประสงค์ ขอบเขตของวิชา ลักษณะเนื้อหาวิชา การจัดลำดับเนื้อหาวิชาระดับความยากง่ายของเนื้อหาวิชา และความสอดคล้องของเนื้อหาวิชากับจุดประสงค์เพื่อนำข้อมูลจากการวิเคราะห์มาเป็นพื้นฐานในการเตรียมบทเรียน การเลือกใช้เทคนิคการสอน แบบเรียน และสื่อการสอนวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพชีวภาพ ในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

CU 373

เคมีในหลักสูตรมัธยมศึกษา 3หน่วยกิต

(Chemistry in Secondary School Curriculum)

ศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และวิเคราะห์เป็นรายวิชาเพื่อศึกษาจุดประสงค์ ขอบเขตของวิชา ลักษณะเนื้อหาวิชา การจัดลำดับเนื้อหาวิชาระดับความยากง่ายของเนื้อหาวิชา และความสอดคล้องของเนื้อหาวิชากับจุดประสงค์เพื่อนำข้อมูลจากการวิเคราะห์มาเป็นพื้นฐานในการเตรียมบทเรียน การเลือกใช้เทคนิคการสอน แบบเรียน และสื่อการสอนวิชาเคมีในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

CU 374

ชีววิทยาในหลักสูตรมัธยมศึกษา 3หน่วยกิต

(Biology in Secondary School Curriculum)

ศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และวิเคราะห์เป็นรายวิชาเพื่อศึกษาจุดประสงค์ ขอบเขตของวิชา ลักษณะเนื้อหาวิชา การจัดลำดับเนื้อหาวิชาระดับความยากง่ายของเนื้อหาวิชา และความสอดคล้องของเนื้อหาวิชากับจุดประสงค์เพื่อนำข้อมูลจากการวิเคราะห์มาเป็นพื้นฐานในการเตรียมบทเรียน การเลือกใช้เทคนิคการสอนแบบเรียน และสื่อการสอนวิชาชีววิทยาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

CU 375

ฟิสิกส์ในหลักสูตรมัธยมศึกษา 3หน่วยกิต

(Physics in Secondary School Curriculum)

ศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และวิเคราะห์เป็นรายวิชาเพื่อศึกษาจุดประสงค์ ขอบเขตของวิชา ลักษณะเนื้อหาวิชา การจัดลำดับเนื้อหาวิชาระดับความยากง่ายของเนื้อหาวิชา และความสอดคล้องของเนื้อหาวิชากับจุดประสงค์เพื่อนำข้อมูลจากการวิเคราะห์มาเป็นพื้นฐานในการเตรียมบทเรียน การเลือกใช้เทคนิคการสอนแบบเรียน และสื่อการสอนวิชาฟิสิกส์ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

EA 313

หลักการบริหารการศึกษา 3หน่วยกิต

(Principles of Educational Administation)

ศึกษาถึงหลักการ ทฤษฎี และกระบวนการทางการบริหารการศึกษา การบริหารองค์การ พฤติกรรมผู้นำทางการศึกษา การศึกษาในฐานะของการบริหารส่วนหนึ่งในระบบการบริหารของประเทศ ระบบราชการต่องานการศึกษาและอำนาจหน้าที่ในด้านการบริหาร การศึกษา

EA 323

พฤติกรรมผู้นำทางการศึกษา 3หน่วยกิต

(Leadership Behavior in Eduction)

ศึกษาเกี่ยวกับความหมาย บทบาท หน้าที่ และคุณลักษณะของผู้นำ พฤติกรรมของผู้นำทางการศึกษา และองประกอบที่เริมสร้างการเป็นผู้นำ ได้แก่การวางแผน การตัดสินใจ การเสริมสร้างขวัญและกำลังใจ มนุษยสัมพันธ์ ความคิดริเริ่มและการแก้ปัญหา

EA 333

ความรู้เกี่ยวกับการศึกษาและระบบโรงเรียน 3หน่วยกิต

(Education in School System)

ศึกษาเกี่ยวกับความหมายและความสำคัญของการศึกษา ความสัมพันธ์ของการศึกษากับศาสตร์อื่น ๆ อิทธิพลต่าง ๆ ที่มีต่อการจัดการศึกษาในระบบโรงเรียน และการศึกษานอกระบบโรงเรียน

EA 334

มนุษยสัมพันธ์ในการบริหารโรงเรียน 3หน่วยกิต

(Human Relations in School Administration)

ศึกษาถึงความหมาย ความสำคัญ และความจำเป็นของมนุษยสัมพันธ์องค์ประกอบที่มีผลกระทบต่อการเสริมสร้างมนุษยสัมพันธ์ในการบริหารโรงเรียน ได้แก่ ภาวะผู้นำ ระบบการติดต่อสื่อสาร สภาพแวดล้อม การควบคุมงาน ขวัญและการประเมินขวัญ รวมทั้งบทบาทและหน้าที่ของผู้บริหารโรงเรียนและบุคลากรที่เกี่ยวข้องปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

EA 335

การบริหารโรงเรียนประถมศึกษา 3หน่วยกิต

(Elementary School Administration)

ศึกษาถึงขอบเขตของการบริหารโรงเรียนประถมศึกษา ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิชาการ การบริหารงานบุคคล การบริหารกิจการนักเรียน การบริหารงานธุรการ การเงิน และงานพัสดุ การบริหารอาคารสถานที่ และการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียนกับชุมชน

EA 336

การบริหารการศึกษาพิเศษ 3หน่วยกิต

(Special Education Administration)

การศึกษาหลักการ ระบบ และองค์การที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษาพิเศษ การบริหารโรงเรียนการศึกษาพิเศษด้านงานวิชาการงานบุคลากร งานกิจการนักเรียน งานธุรการ และอาคารสถานที่ ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไขการบริหารการศึกษาพิเศษ

EA 337

การบริหารและการจัดการศึกษาปฐมวัย 4หน่วยกิต

(Adminstration and Management of Early Childhood Educantion)

ศึกษานโยบายและเป้าหมายการพัฒนาเด็กปฐมวัย การวางแผนและบริหารการจัดการศึกษาปฐมวัยในด้านการจัดการเรียนการสอน บุคลากร งบประมาณ วัสดุ - และครุภัณฑ์แนวทางการนิเทศ การประชาสัมพันธ์ และสภาพแวดล้อมตลอดจนปัญหาและแนวโน้ม

EA 413

ระบบบริหารการศึกษาไทย 3หน่วยกิต

(Thai Education Administration System)

ศึกษาถึงวิวัฒนาการของระบบการบริหารการศึกษาไทย ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันและศึกษาถึงหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อการวางนโยบายและการจัดการศึกษาได้แก่กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงมหาดไทย ทบวงหมาวิทยาลัย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ ตลอดจนหน่วยงานอื่น ที่เกี่ยวข้อง

EA 414

การวางแผนการศึกษา 3หน่วยกิต

(Educational Planning)

ศึกษาความรู้เบื้องต้นของการวางแผนการศึกษา ลักษณะทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนการศึกษา กระบวนการและเทคนิคต่าง ๆ ในการวางแผนการศึกษา และแสดงให้เห็นถึงการวางแผนการศึกษาของประเทศไทยและประเทศต่างๆ ในเอเชีย

EA 415

กฎหมายและระเบียบปฏิบัติในโรงเรียน 3หน่วยกิต

(Legal Aspects of School Administration)

ศึกษากฎหมายอันได้แก่พระราชบัญญัติและระเบียบต่าง ๆ ที่ใช้บังคับในโรงเรียน

EA 423

การบริหารบุคลากรในโรงเรียน 3หน่วยกิต

(School Personnel Administration)

หลักการบริหารบุคลากรในโรงเรียนเพื่อให้เกิดผลสำเร็จในการดำเนินงานในโรงเรียนให้มากที่สุด โดยกำหนดตัวบุคคลการศึกษาและประเมินผลของผู้ร่วมงาน

EA 433

หลักการบริหารโรงเรียนมัธยม 3หน่วยกิต

(Principles of Secondary School Administration)

เป็นวิชาที่กล่าวถึงความรู้ที่เกี่ยวกับทฤษฎีและหลักการ ระบบและองค์การการบริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา รวมไปถึงการดำเนินการการจัดการบริหารด้านต่างๆ ของโรงเรียน เช่นด้านวิชาการ ด้านธุรการ ด้านการปกครอง ด้านแนะแนว และอื่น ๆ รวมไปถึงทัศนะที่เกี่ยวข้องกับการบริหารโรงเรียนมัธยมในประเทศไทย เปรียบเทียบการบริหารโรงเรียนมัธยมศึกษาบางประเทศเช่น ประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศอังกฤษเป็นต้น

EA 434

การบริหารงานวิชาการในโรงเรียนมัธยม 3หน่วยกิต

(Academic Administration in Secondary School)

ศึกษาหลักการ องค์ประกอบ และกระบวนการบริหารงานวิชาการในโรงเรียนมัธยมศึกษาเน้นหนักในด้านการบริหารหลักสูตร การจัดแผนการเรียนและตารางสอนบทบาทและหน้าที่ของบุคลากรทางวิชาการ การจัดครูเข้าสอน การจัดการเพื่อสนับสนุนงานวิชาการ การนิเทศภายในโรงเรียน การใช้ทรัพยากรท้องถิ่นเพื่อประโยชน์ ทางวิชาการและปัญหาอุปสรรคในการบริหารงานวิชาการ

EA 435

การบริหารอาคารสถานที่ 3หน่วยกิต

(Educantional Facilities Planning)

ศึกษาเกี่ยวกับการบริหาร การวางแผนการใช้ประโยชน์อาคาร การจัดการเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์อาคาร การจัดการเกี่ยวกับเครื่องอำนวยความสะดวกในอาคารและสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับหลักสูตรทรัพยากรตลอดจนศึกษาถึงระเบียบปฏิบัติเกียวกับการก่อสร้างทางราชการ

EA 436

การบริหารกิจการนักเรียน 3หน่วยกิต

(Student Personnel Administration)

ศึกษาหลักและวิธีการบริหารกิจการนักเรียน เน้นในด้านการจัดบริการสวัสดิการ ให้แก่นักเรียน การปกครอง การใช้อำนาจหน้าที่ของผู้บริหาร การจัดกิจกรรมนักเรียน การจัดด้านการสอนและศึกษาวิเคราะห์ปัญหาต่างๆ ที่เกี่ยวกับนักเรียน

EA 437

โรงเรียนและชุมชนสัมพันธ์ 3หน่วยกิต

(School and Community Relations)

ศึกษาหลักการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียนและชุมชน ได้แก่ ศึกษาแบบต่าง ๆ ของชุมชนในด้านโครงสร้าง กระบวนการ และความสัมพันธ์ทางสังคม ซึ่งเป็นพื้นฐานในการที่จะนำโรงเรียนเข้าไปปฏิบัติการร่วมและสร้างความเปลี่ยนแปลงให้เกิดขึ้นรวมทังการรับความคิดใหม่ การถ่ายทอดความคิดระหว่างกลุ่มโรงเรียนและชุมชนเพื่อนำไปใช้ในการเรียนรู้และปรับตัวเข้าหากัน ศึกษาการดำเนินการของการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียนและชุมชนในต่างประเทศเปรียบเทียบกับประเทศไทย

EA 438

การประชาสัมพันธ์โรงเรียน 3หน่วยกิต

(School Public Relations)

ศึกษาความหมายและวัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์โรงเรียน องค์ประกอบของการจัดการประชาสัมพันธ์โรงเรียน หลักการและวิธีการดำเนินงานการประชาสัมพันธ์บุคลากรและองค์กรที่เกี่ยวข้อง การพัฒนาการประชาสัมพันธ์โรงเรียน ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคของการประชาสัมพันธ์โรงเรียน

EA 443

การบริหารงานธุรการโรงเรียน 3หน่วยกิต

(School Business Administration)

ศึกษาขอบข่ายของงานธุรการของโรงเรียน ซึ่งประกอบด้วยการเงิน สารบรรณ ทะเบียน วัสดุครุภัณฑ์ อาคารสถานที่ ประชาสัมพันธ์ และบริการอื่น ๆ ตลอดจนบทบาทของผู้บริหารและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

EA 444

การเงินโรงเรียน 3หน่วยกิต

(School Finance)

ศึกษาเกี่ยวกับนโยบายและหลักการบริหารการเงินของโรงเรียนทั่วไป เปรียบเทียบกับการบริหารการเงินโรงเรียนของบางประเทศ สำหรับโรงรียนมัธยมศึกษาของประเทศไทย ศึกษาระเบียบเกี่ยวกับการเงิน พระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ การของบประมาณและการควบคุม และการบริหารการเงินของโรงเรียนโดยทั่วไป

EA 445

การบริหารงานพัสดุในโรงเรียน 3หน่วยกิต

(School Supplies Administration)

ศึกษาเกี่ยวกับความหมายและความสำคัญของการบริหารงานพัสดุ การจัดหาพัสดุ การจัดงานพัสดุ การเก็บรักษาพัสดุ การบำรุงรักษาพัสดุ และการจำหน่ายพัสดุออกจากบัญชี

EC 103

เศรษฐศาสตร์ทั่วไป 3หน่วยกิต

(General Economics)

เพื่อให้นักศึกษามีความรู้พื้นฐานทั่วๆไปทางเศรษฐศาสตร์ และเพื่อเป็นแนวทางที่จะนำไปประกอบการศึกษาวิชาอื่น หรือเพื่อเป็นแนวทางที่จะศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับวิชาเศรษฐศาสตร์ให้ลึกซึ้งและกว้างขวางยิ่งขึ้น นักศึกษาจึงต้องศึกษากลุ่มเกี่ยวกับวิชาเศรษฐศาสตร์เกือบทุกสาขา เฉพาะในสาระสำคัญเกียวกับปัจจัยการผลิต และประเภทต่างๆของการผลิต การบริโภค การออม การลงทุน ตลาด ราคาการแข่งขัน ประเภทต่างๆ อุปสงค์ อุปทาน การคลัง การค้าระหว่างประเทศ รายได้ประชาชาติ และการวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจ (ไม่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาคณะเศรษฐศาสตร์)

EC 111

เศรษฐศาสตร์จุลภาค 1 3หน่วยกิต

(Microeconomics 1)

ศึกษาเกี่ยวกับความหมายของเศรษฐศาสตร์ ปัจจัยการผลิตในรูปต่าง ๆ ของการผลิต พฤติกรรมของผู้บริโภค ระบบตลาด อุปสงค์ อุปทาน มูลค่าและราคา การตั้งราคา ในตลาดประเภทต่าง ๆ การจัดสรรค่าตอบแทนให้แก่ปัจจัยการผลิตในรูปดอกเบี้ย กำไร ค่าเช่า และค่าจ้างกำลังแรงงาน และประชากร แรงงาน และอุตสาหกรรมสัมพันธ์ บทบาทของรัฐเกี่ยวกับเศรษฐกิจโดยทั่ว ๆ ไป

EC 112

เศรษฐศาสตร์มหภาค 1 3หน่วยกิต

(Macroeconomics 1)

ศึกษาถึงรายได้ส่วนบุคคลกับรายได้ประชาชาติ การบริโภค การออม การลงทุน การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ความเจริญทางเศรษฐกิจ การค้าระหว่างประเทศ ระบบการเงินและธนาคาร การให้สินเชื่อ เงินเฟ้อและเงินฝืด การคลัง นโยบายการเงิน ระบบเศรษฐกิจ หนี้สาธารณะ การมีงานทำและการว่างงานการทำงานเต็มอัตรา

EC 211

เศรษฐศาสตร์จุลภาค 2 3หน่วยกิต

(Microeconomics 2)

(PR : EC 112, MA 111)

ศึกษาโดยละเอียดในทฤษฎีพฤติกรรมผู้บริโภค วิเคราะห์แบบนับหน่วย (Cardinal Approach) และวิเคราะห์แบบเรียงลำดับ (Ordinal Approach) หลักดีมานด์และซัพพลาย ทฤษฎีการผลิต หลักการผสมปัจจัยการผลิตที่เสียต้นทุนต่ำที่สุด หลักการเลือกผลผลิตร่วม (Joint Product) ทฤษฎีต้นทุน ลักษณะโครงสร้างของตลาดประเภทต่าง ๆ การตั้งราคาและเงื่อนไขในตลาดต่าง ๆ หลักการซื้อปัจจัยในตลาดปัจจัย รวมทั้งด้านวิภาคกรรม (Distribution)

EC 212

เศรษฐศาสตร์มหภาค 2 3หน่วยกิต

(Macroeconomics 2)

(PR : EC 112, MA 111)

ศึกษาโดยละเอียดถึงวิธีคำนวณรายได้ประชาชาติด้านรายได้ ด้านมูลค่าเพิ่ม
(Value Added) และด้านรายรับ ระบบบัญชีสังคม ทฤษฎี การกำหนดรายได้ (Income Determination Theory) ส่วนประกอบของดีมานด์รวม ดุลยภาพของระบบเศรษฐกิจ โดยแยกศึกษาด้านผลผลิต เงินตรา และการจ้างงาน เปรียบเทียบแนวทางการวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์แบบเคนส์ (Keynesian Economics) และเศรษฐศาสตร์แบบคลาสสิค (Classical Economics) ความจำเริญทางเศรษฐกิจ (Economic Growth) และการรักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจ (Economic Stabilization)

EC 213

ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจ 3หน่วยกิต

(Economic History)

ศึกษาในแง่ประวัติศาสตร์ความเป็นมาของสถาบันทางเศรษฐกิจตั้งแต่ยุโรปสมัยกลาง การเปลี่ยนแปลงจากระบบฟิวดัลมาเป็นระบบนายทุนในยุโรป เหตุที่เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจและการปฏิวัติอุตสาหกรรมในอังกฤษและยุโรปในศตวรรษที่ 18 และ 19 การพัฒนาทางการเกษตรอุตสาหกรรม การค้า และการขนส่งในสหรัฐอเมริกา ยุโรป รัสเซีย และญี่ปุ่น

EC 214

ประวัติลัทธิเศรษฐกิจ 3หน่วยกิต

(History of Economic Thought)

(PR : EC 111 or EC 103)

ศึกษาแนวความคิดของนักปราชญ์ทางเศรษฐศาสตร์สมัยโบราณ สมัยพาณิชย์นิยม ฟิซิโอแครตส์ แนวคิดของสมิธ มัลธัส ราคาร์โด มาร์ค มาร์แชล เคนส์ ฯลฯ และพัฒนาการมาเป็นเศรษฐศาสตร์ในปัจจุบัน

EC 215

คณิตศาสตร์สำหรับนักเศรษฐศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Mathematics for Economists)

(PR : MA 112, EC 211 or CR : ED 212)

ศึกษาถึงความสามารถในการใช้เครื่องมือทางคณิตศาสตร์ อันได้แก่ Matrix and Linear Algebra, Differential and Integral Calculus, Maxima and Minima และ Introduction to Linear Programming ที่ใช้วิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ ทั้งด้านเศรษฐศาสตร์จุลภาค และเศรษฐศาสตร์มหภาคพื้นฐาน

EC 216

สถิติสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Statistics for Economists)

(PR : ST 209)

ศึกษาถึงการประยุกต์เครื่องมือทางสถิติกับทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ โดยศึกษาถึงการวิเคราะห์สมการถดถอยเส้นตรงแบบธรรมดาและเชิงซ้อน การวิเคราะห์สมการถดถอยที่ไม่ใช่เส้นตรง การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ อนุกรมเวลา ความรู้เบื้องต้นทางเศรษฐมิติและเลขดัชนี

EC 217

เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและภูมิศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Natural Resource Economics and Geography)

ศึกษาถึงทำเลที่ตั้งและการกระจายของทรัพยากรธรรมชาติและกิจกรรมของเศรษฐกิจ รวมทั้งแนวทางในการจัดสรรที่ตั้งของหน่วยเศรษฐกิจและกิจกรรมทางเศรษฐกิจให้ได้ประโยชน์สูงสุด โดยคำนึงถึงปัจจัยทางด้านพื้นที่และสิ่งแวดล้อมตลอดจน ศึกษาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงปัจจัยดังกล่าวที่มีต่อกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

EC 218

วิธีวิจัยทางเศรษฐศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Economic Research Methodology)

ศึกษาถึงระเบียบวิธีวิจัยในทางเศรษฐศาสตร์ ทั้งในแง่ทฤษฎีและปฏิบัติโดยอาศัยหลักและวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์ เน้นให้เห็นข้อแตกต่างระหว่างงานวิจัยใช้ข้อมูลสนามและข้อมูลทุติยภูมิ โดยเริ่มจากการเขียนแบบเสนอโครงการตลอดจนปฏิบัติการทางการวิจัยและเสนอผลการวิจัย

EC 219

วิเคราะห์เศรษฐกิจประเทศไทย 3หน่วยกิต

(Analysis of tha Thai Economy)

ศึกษาโครงสร้างและกลไกของระบบเศรษฐกิจไทยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน โดยเน้นปัญหาเศรษฐกิจปัจจุบันเกี่ยวกับการเกษตรและอุตสาหกรรม การเงิน การคลัง และการค้าระหว่างประเทศ การพัฒนาเมือง และชนบท (ปัญหาประชากร และกำลังแรงงาน) ความยากจน และการกระจายรายได้ ตลอดจนปัญหาการเมืองและสังคมที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจ

EC 300

เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์ 1 3หน่วยกิต

(Human Resource Economics 1)

(PR : EC 111 และ EC 112)

ประยุกต์การศึกษาเชิงเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหภาคขั้นพื้นฐานกับสถานการณ์ของตลาดแรงงาน หัวข้อการศึกษาประกอบด้วย อุปสงค์ และอุปทานของแรงงาน ค่าจ้างและโครงสร้างค่าจ้าง ความไม่สมบูรณ์ในกลไกตลาดแรงงานกับปัญหาการว่างงานและปัญหาการกระจายรายได้ ตลอดจนศึกษาความรู้ขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับจิตวิทยาอุตสาหกรรม สหภาพแรงงาน การเจรจาต่อรองร่วม การแรงงานสัมพันธ์และการคุ้มครองแรงงาน

EC 302

ค่าจ้างและทฤษฎีค่าจ้าง 3หน่วยกิต

(Wage and Wage Theories)

(PR : EC 300)

ศึกษาทั้งเชิงทฤษฎีและเชิงสถาบันเกี่ยวกับทฤษีค่าจ้างและโครงสร้างค่าจ้าง หลักเบื้องต้นในการวิเคราะห์ภาคสนามเรื่องโครงสร้างค่าจ้างในตลาดแรงงานต่าง ๆ ศึกษาเฉพาะกรณีของประเทศไทย

EC 303

เศรษฐศาสตร์การคุ้มครองแรงงานและแรงงานสัมพันธ์ 3หน่วยกิต

Economics of Labor Protection and Labor Relations

(PR : EC 300)

ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับแรงงานสัมพันธ์ การเจรจาต่อรอง และการคุ้มครองแรงงานตลอดจนวิเคราะห์กฎหมายแรงงานในเชิงเศรษฐศาสตร์ ศึกษากรณีเฉพาะของปัญหาการคุ้มครองแรงงานสตรีและแรงงานเด็ก รวมทั้งปัญหาของการแรงงานสัมพันธ์และการเจรจาต่อรองร่วมในประเทศไทย

EC 304

เศรษฐศาสตร์การศึกษา 3หน่วยกิต

(Economics of Education)

(PR : EC 300 , EC 401)

ประยุกต์การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์เข้ากับการศึกษา หัวข้อการศึกษาประกอบด้วยความสัมพันธ์ของการศึกษากับการพัฒนาเศรษฐกิจ วิธีการเชิงเศรษฐศาสตร์ในการตัดสินใจลงทุนและประเมินการศึกษา บทบาทของรัฐบาลต่อการศึกษาในแง่ของนโยบายและแผนพัฒนาการศึกษา ตลอดจนความช่วยเหลือทางการเงินของรัฐบาลต่อการศึกษา

EC 305

การวิเคราะห์ตลาดแรงงาน 3หน่วยกิต

(Labor Market Analysis)

(PR : EC 300)

ศึกษาลักษณะและกระบวนการของตลาดแรงงานตามแนวคิดของนักเศรษฐศาสตร์สำนักต่าง ๆ หลักการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับตลาดแรงงานเพื่อการจัดหางาน ศึกษากรณีเฉพาะเกี่ยวกับลักษณะกระบวนการ และปัญหาของตลาดแรงงานไทย

EC 306

เศรษฐศาสตร์ความมั่นคงทางสังคม 3หน่วยกิต

(Economics of Social Security)

(PR : EC 300)

ศึกษาความรู้ขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับปัญหาการประกันทางสังคม หัวข้อการศึกษาประกอบด้วยเหตุผลทางเศรษฐศาสตร์ของการประกันสังคม ประเภทของแผนการประกันสังคม การระดมทรัพยากรและการจัดสรรทรัพยากรเพื่อการประกันสังคม ผลกระทบที่มีต่อแรงงานและการพัฒนาเศรษฐกิจ ตลอดจนศึกษาเปรียบเทียบกรณีตัวอย่างการประกันสังคมที่ได้จัดทำไปแล้วในบางประเทศที่สำคัญ โดยเฉพาะในทวีปเอเชีย

EC 307

การวางแผนกำลังคน 3หน่วยกิต

(Manpower Planning)

(PR : EC 300 , EC 401)

ศึกษาหลักเบื้องต้นของทฤษฎีเศรษฐศาสตร์กำลังคน วิธีการต่าง ๆ ในการวางแผนกำลังคนทั้งในระดับองค์กรและระดับประเทศ การใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ในการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลกำลังคนทั้งด้านอุปสงค์และอุปทานกำลังคน ศึกษากรณีเฉพาะเกี่ยวกับวิธีการและปัญหาการวางแผนกำลังคนในประเทศไทย

EC 308

เศรษฐศาสตร์ประชากร 3หน่วยกิต

(Economics of Demography)

(PR : EC 300 , EC 402)

ศึกษาความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันระหว่างประชากร กับกิจกรรมต่าง ๆ ทางเศรษฐกิจหัวข้อการศึกษาประกอบด้วยประชากร และผลกระทบทางเศรษฐกิจ สาเหตุต่าง ๆ โดยเฉพาะสาเหตุทางเศรษฐกิจของการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบและการกระจายตัวของประชากร แนวคิดต่าง ๆ ทางเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับประชากร ประยุกต์การวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์เข้ากับแง่มุมต่าง ๆ ของประชากรศึกษา ศึกษากรณีเฉพาะเกี่ยวกับนโยบายประชากรกับการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย

EC 309

เศรษฐศาสตร์ผลิตภาพของแรงงาน 3หน่วยกิต

(Economic of Labor Productivity)

(PR : EC 300)

ศึกษาถึงการนำแนวคิดเกี่ยวกับการนำสิ่งจูงใจต่าง ๆ มาใช้เพื่อเพิ่มผลิตภาพของแรงงานซึ่งรวมถึงแนวคิดด้านความต้องการทางร่างกายและจิตใจ มาตรการในการสนองความต้องการดังกล่าว ตลอดจนมาตรการในการให้รางวัลและการลงโทษวิเคราะห์ในเชิงเศรษฐศาสตร์ถึงผลของวิธีการเหล่านี้ต่อประสิทธิภาพในการผลิตของแรงงาน

EC 311

เศรษฐศาสตร์จุลภาค 3 3หน่วยกิต

(Microeconomics 3)

(PR : EC 211)

ศึกษาวิเคราะห์ทฤษฎีพฤติกรรมผู้บริโภคโดยละเอียด เน้นการวัดแบบ Cardinal, Ordinal และการเลือกบนข้อจำกัดแห่งการเสี่ยง (Choices Subject to Risk) วิธีคำนวณหาเส้นดีมานต์จากทฤษฎีอรรถประโยชน์ เน้นในด้านทฤษฎีการผลิต ลักษณะของฟังก์ชั่นการผลิตชนิดต่าง ๆ เช่น Cobb Douglas รวมทั้ง Homogeneus Production Function ดีกรีต่าง ๆ การเลือกเงื่อนไขการผลิตที่เหมาะสม (Optimization) ทั้งตลาดสินค้าและบริการและตลาดปัจจัย ดุลยภาพทั่วไปและเศรษฐศาสตร์สวัสดิการ เน้นดุลยภาพในส่วนผู้บริโภค ผู้ผลิต หลักการโปรแกรมเส้นตรงขั้นต้น (Linear Programming) ให้ทราบถึงปัญหาต้นทุนต่ำสุด (Minimization Problem) และปัญหากำไรสูงสุด (Maximization Problem)

EC 312

เศรษฐศาสตร์มหภาค 3 3หน่วยกิต

(Macroeconomics 3)

(PR : EC 212 , MA 112)

ศึกษาวิเคราะห์ดุลยภาพของระบบเศรษฐกิจอย่างสมบูรณ์ (A Complete Macroeconomics Equilibrium) เน้นส่วนประกอบของส่วนผลผลิต (Product Sector) เงินตรา (Money Sector) และส่วนแรงงาน (Labor Sector) เน้นเศรษฐศาสตร์สำนักคลาสสิค สำนักเคนส์ เปรียบเทียบเคนส์และคลาสสิค ปรับปรุงตลอดทั้งแนวคิดแขนงสำนักต่าง ๆ เช่น ชิคาโก วิเคราะห์ความผันผวนของรายได้ประชาชาติ ภาวะเงินเฟ้อ สาเหตุด้านต่าง ๆ ที่มีผลต่อระบบเศรษฐกิจทั้งระบบ เน้นนโยบายเครื่องมือแก้ไข เน้นโดยละเอียดถึงความจำเริญทางเศรษฐกิจและการรักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจ (Economic Stabilization)

EC 313

นโยบายเศรษฐกิจมหภาค 3หน่วยกิต

(Macroeconomic Polocies)

(PR : EC 212 , EC 312)

ศึกษาถึงนโยบายเศรษฐกิจมหภาคต่าง ๆ ทั้งนโยบายการเงิน นโยบายการคลัง นโยบายเพื่อการรักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจ นโยบายเพื่อการพัฒนา นโยบายเพื่อแก้ไขความยากจน และความไม่เสมอภาค โดยกล่าวถึงนโยบายเหล่านี้ในแง่ของทฤษฎี และการปฏิบัติในแง่ของประเทศไทย รวมทั้งการเลือก การ Trade off ระหว่างนโยบาย ข้อดี ข้อเสีย และผลกระทบของนโยบาย เพื่อให้เห็นภาพรวมของการใช้นโยบายเหล่านี้ทั้งในแง่ทฤษฎีและในเชิงปฏิบัติ

EC 314

ทฤษฎีเงินเฟ้อ 3หน่วยกิต

(Theory of Inflation)

(PR : EC 211 , EC 212)

ศึกษาทฤษฎีต่าง ๆ เกี่ยวกับเงินเฟ้อ โดยนำเอาเครื่องมือทางด้านเศรษฐศาสตร์จุลภาคและเศรษฐศาสตร์มหภาคมาใช้อธิบาย เนื้อหาที่สำคัญของวิชานี้จะเน้นศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างเงินเฟ้อและอัตราดอกบี้ย สมการปริมาณเงิน การวิเคราะห์เส้นฟิลลิปส์การวิเคราะห์เงินเฟ้อด้านอุปสงค์ แบบจำลองเงินเฟ้อ ว่าด้วยการบวกกำไรในราคาสินค้า (Mark-up inflation Model) แบบจำลองเงินเฟ้อว่าด้วยการคาดคะเน (Expectational Model)แบบจำลองเงินเฟ้อว่าด้วยผู้นำด้านค่าจ้าง (Wage Leadership Model) แบบจำลองเงินเฟ้อของนักเศรษฐศาสตร์การเงิน (Monetarist Model) แบบจำลองเงินเฟ้อด้านโครงสร้าง (Structural Model) และนโยบายลดภาวะเงินเฟ้อ

EC 320

เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม 3หน่วยกิต

(Industrial Economics)

(PR : EC 211 and EC 212 or CR)

ศึกษาถึงการจัดแบ่งประเภทอุตสาหกรรม การแบ่งเขตอุตสาหกรรม วิวัฒนาการมาเป็นประเทศอุตสาหกรรม นโยบายในการกำหนดราคาและการลงทุนในอุตสาหกรรมความจำเป็นของอุตสาหกรรมที่มีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศเป็นต้น

EC 321

เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ 3หน่วยกิต

(Business Economics)

(PR : EC 320 or CI)

(สำหรับนักศึกษาที่เลือกสาขาวิชาทฤษฎีเศรษฐศาสตร์เป็นวิชาเอก ควรเรียน EC 211 มาก่อน)

ศึกษาทฤษฎีเศรษฐศาสตร์การจัดการ ความหมายและหลักการตัดสินใจในการลงทุนการเสี่ยวภัย และความไม่แน่นอน ใช้ทฤษฎีวิเคราะห์ การคาดคะเนต้นทุน ปริมาณการผลิต อุปสงค์ต่อผลผลิต การกำหนดราคาการโฆษณา กำไร

EC 323

เศรษฐศาสตร์ว่าด้วยเทคโนโลยี 3หน่วยกิต

(Economics of Technology)

(PR : EC 320 or CR)

เปรียบเทียบแนวความคิดทางเทคโนโลยีที่เกี่ยวกับเศรษฐกิจวิศวกรรมศาสตร์และธุรกิจ ทบทวนทฤษฎีเกี่ยวกับการประดิษฐ์คิดทำ และผลของการ ประดิษฐ์คิดทำที่มีต่อองค์การธุรกิจแต่ละแห่ง และต่อเศรษฐกิจทั้งหมด วิเคราะห์ปัญหาพิเศษเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยี ในประเทศกำลังพัฒนา

EC 324

อุตสาหกรรมสัมพันธ์ 3หน่วยกิต

(Industrial Relations)

(PR : EC 320 and EC 321 or CR)

ศึกษาถึงพฤติกรรมและความสัมพันธ์ทางสังคมในลักษณะต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในกิจการอุตสาหกรรมโดยเสนอแนวทฤษฎีเศรษฐศาสตร์การบริหารและพัฒนาการทางสังคมที่เกี่ยวข้อง และการประยุกต์มาใช้การผลิต การบริหารการใช้แรงงานในอุตสาหกรรมอธิบายถึงวัตถุประสงค์ บทบาท และกลไกการทำงานของนายจ้าง แรงงานและรัฐบาลรวมทั้งปัจจัยต่าง ๆ ที่กำหนดรูปแบบขอบเขตของกฎเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติด้านแรงงานสัมพันธ์ในอุตสาหกรรม

EC 325

เศรษฐศาสตร์โครงสร้างและพฤติกรรมของอุตสาหกรรม 1 3หน่วยกิต

(Economics of Industrial Structure & Performance 1)

(PR : EC 211 , EC 212 and EC 320 or CR)

ศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาของอุตสาหกรรมในด้านโครงสร้างและพฤติกรรม โดยเน้นในเรื่องการรวมธุรกิจ การรวบรวมธุรกิจ การกระจายการลงทุน การวิเคราะห์ข้อมูล การวัดและการประเมินผล บทบาทของรัฐบาลที่มีต่ออุตสาหกรรม

EC 326

นโยบายอุตสาหกรรม 1 3หน่วยกิต

(Industrial Policy 1)

(PR : EC 320 or CR)

ศึกษาถึงการกำหนดวัตถุประสงค์และแนวนโยบายหลักที่เหมาะสมสำหรับการพัฒนาอุตสาหกรรมในประเทศกำลังพัฒนา โดยเปรียบเทียบข้อดีข้อเสียของการพัฒนาอุตสาหกรรมและวิเคราะห์ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น วิชานี้เน้นหนักไปในด้านการกำหนดแนวนโยบายอุตสาหกรรมที่เหมาะสมกับระบบเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ ผลของการใช้นโยบายต่อประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรการผลิต การกระจายรายได้ การสร้างงานและการแก้ปัญหาดุลการค้าระหว่างประเทศ

EC 327

ทฤษฎีต้นทุนอุตสาหกรรม 1 3หน่วยกิต

(Industrial Cost Theory 1)

(PR : EC 211 and EC 320 or CI)

ศึกษาถึงเรื่องของต้นทุนต่าง ๆ เพื่อนำไปประกอบการตัดสินใจและวางแผนของกิจการอย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้หลักเศรษฐศาสตร์และหลักการบัญชีในการคำนวณและวิเคราะห์ต้นทุนแบบต่าง ๆ และการฝึกหัดปฏิบัติคำนวณหาต้นทุนต่าง ๆ การวิเคราะห์ผลแตกต่างของส่วนประกอบของต้นทุน

EC 328

หลักการและวิเคราะห์หลักทรัพย์อุตสาหกรรม 3หน่วยกิต

(Methodology and Analysis of Indusrtial Securities Exchange Market)

(PR : EC 320 and EC 327 or CI)

ศึกษาถึงชนิดต่าง ๆ ของหลักทรัพย์และพระราชบัญญัติ ทฤษฎีการประเมินราคาหลักทรัพย์ การวิเคราะห์การเคลื่อนไหวของราคา

EC 329

เศรษฐศาสตร์การตลาดอุตสาหกรรม 3หน่วยกิต

(Economics of Indusrtial Marketing)

(PR : EC 320 or CI)

ศึกษาถึงประเภท ลักษณะ และความสำคัญของอุตสาหกรรม วัตถุประสงค์ของการสำรวจตลาด องค์การของรัฐบาลและเอกชน การเคลื่อนไหวของราคา และภาวะการตลาดทั้งในและนอกประเทศ เพื่อใช้สำหรับเป็นแนวทางการส่งเสริมหรือช่วยเหลือผู้ผลิตประกอบการตัดสินใจลงทุนหรือตัดสินวางแผนการผลิตในอนาคต รวมทั้งการส่งเสริมการขยายตลาดและวิเคราะห์ถึงปัญหาที่เกิดขึ้นและการแก้ปัญหา

EC 331

เศรษฐศาสตร์การเงินและการธนาคาร 3หน่วยกิต

(Economics of Money and Banking)

(PR : EC 212)

ศึกษาตัวแปรทางการเงิน ระบบการเงิน ตลาดและสถาบันทางการเงิน เครื่องมือทางการเงิน การดำเนินการและบทบาทของธนาคารพาณิชย์ ธนาคารและสถาบันการเงินอื่น ๆ ที่มีต่อปริมาณเงินและการพัฒนาเศรษฐกิจ รวมทั้งความรู้พื้นฐานของทฤษฎีและนโยบายทางการเงิน

EC 332

เศรษฐศาสตร์การเงิน 1 3หน่วยกิต

(Monetary Economics 1)

(PR : EC 331)

ศึกษาแนวคิดเชิงทฤษฎีที่เกี่ยวกับความหมาย และการกำหนดขึ้นของปริมาณเงินอัตราดอกเบี้ย โครงสร้างของอัตราดอกเบี้ยและราคาซื้อขายของหลักทรัพย์ทางการเงินทฤษฎีอุปสงค์ทางการเงินในแนวคิดต่าง ๆ ทฤษฎีอุปทานของเงินโดยฐานของเงินสำรองและฐานของเงิน แนวคิดของปริมาณเงินที่เป็นตัวแปรที่ถูกกำหนดจากปัจจัยภายนอกและปัจจัยภายใน เงื่อนไปและขบวนการปรับตัวของระบบเศรษฐกิจต่อการดำเนินนโยบายทางเศรษฐกิจ

EC 333

สถาบันการเงินในประเทศ 3หน่วยกิต

(Domestic Monetary Institutions)

(PR : EC 331)

ศึกษาพฤติกรรมของสถาบันการเงินต่าง ๆ ภายในประเทศที่เกี่ยวกับลักษณะสำคัญ และองค์ประกอบของสถาบัน การดำเนินงาน การะดมและการกระจายเงินทุน บทบาทของสถาบันการเงินในประเทศต่อตัวแปรทางการเงิน ตลอดจนบทบาทและความสำคัญที่มีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

EC 334

สถาบันการเงินระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(International Monetary Institutions)

(PR : EC 331)

ศึกษาพฤติกรรมของสถาบันการเงินระหว่างประเทศเกี่ยวกับแนวคิดในการจัดตั้งสถาบันการเงิน ลักษณะและองค์ประกอบ การดำเนินงาน การระดมและการกระจายเงินทุน บทบาทและความสำคัญของสถาบันการเงินระหว่างประเทศต่อเศรษฐกิจของประเทศต่าง ๆ

EC 335

ระบบการเงินระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(International Monetary system)

(PR : EC 331)

ศึกษาวิวัฒนาการของระบบกรเงินระหว่างประเทศ แนวคิดต่าง ๆ ต่อการสร้างระบบการเงินโลก องค์การทางการเงินระหว่างประเทศกับการพัฒนาระบบการเงินโลกบทบาทความสำคัญของทุนสำรองโลกต่อกระแสกการเงินระหว่างประเทศ ตลาดการเงินระหว่างประเทศที่สำคัญ รูปแบบของการเคลื่อนย้ายเงินทุนระหว่างประเทศ การวิเคราะห์ดุลยภาพการเคลื่อยย้างเงินทุนและการช่วยเหลือทางการเงินระหว่างประเทศ

EC 336

ตลาดการเงินและการวิเคราะห์หลักทรัพย์การเงิน 3หน่วยกิต

(Financial Market and Securities Analysis)

(PR : EC 331,EC 333)

ศึกษาลักษณะโครงสร้างความสัมพันธ์ของตลาดการเงิน ประเภทและรูปแบบต่าง ๆ ของหลักทรัพย์ทางการเงิน การพิจารณาโครงการลงทุนในหลักทรัพย์ทางการเงินหลักและการวิเคราะห์หลักทรัพย์ทางการเงิน บทบาทของตลาดการเงินต่อการจัดการทางการเงินและการพัฒนาของระบบเศรษฐกิจ

EC 337

เศรษฐศาสตร์การเงินเปรียบเทียบ 3หน่วยกิต

(Comparative Monetary Economics)

(PR : EC 331)

ศึกษาความสัมพันธ์และการเปรียบเทียบโครงสร้างระบบการเงินระหว่างระบบเศรษฐกิจแบบทุนนิยมและสังคมนิยมที่เกี่ยวกับบทบาทของเงิน , เครดิต อัตราดอกเบี้ย ,การลงทุน ธนาคาร นโยบายการเงินและการควบคุมทางการเงิน ,กลไกของราคา, การค้าระหว่างประเทศ ดุลการชำระเงินและอัตราแลกเปลี่ยน

EC 341

การคลังรัฐบาล 3หน่วยกิต

(Public Finance)

(PR : EC 111 , EC 112)

ศึกษาทางด้านเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับรายรับและรายจ่าย ตลอดจนการจัดการเกี่ยวกับการกู้และการชำระหนี้ของรัฐ ความสำคัญของภาษีอากรทั้งในแง่ที่เป็นภาระและเป็นเครื่องมือทางนโยบายเศรษฐกิจของรัฐบาล นอกจากนี้ยังศึกษาถึงความแตกต่างและความคล้ายคลึงกันระหว่างการคลังของรัฐและการคลังของเอกชน ความสัมพันธ์ระหว่างนโยบายการคลังและการเงินรวมทั้งการใช้นโยบายการคลังเป็นเครื่องมือต่อต้านวัฏจักรเศรษฐกิจ

EC 342

หลักการภาษีอากร 3หน่วยกิต

(Principles of Taxation)

(PR : EC 111 , EC 112)

ศึกษาโครงสร้างทั่วไปทางภาษีอากร ฐานภาษี อัตรภาษี ระบบภาษีอากร หลักการจัดเก็บภาระและผลกระทบของภาษีอากรระบบและวิธีการจัดเก็บภาษีอากรประเทศต่าง ๆ ได้แก่ ภาษีเงินได้ ภาษีทรัพย์สิน ภาษีมรดก ภาษีการค้า ภาษีสรรพสามิต ภาษีศุลกากร และภาษีอื่น ๆ และการศึกษาจะเน้นการบรรยายเชิงเส้น (graph)

EC 343

เศรษฐศาสตร์การภาษีอากรไทย 3หน่วยกิต

(The Economics of Thai Taxation)

(PR : EC 111 , EC 112)

ศึกษาโครงสร้างภาษีอากรของไทย ระบบและวิธีการจัดเก็บภาษีเงินได้ ภาษีการค้า ภาษีมูลค่าเพิ่ม อากรแสตมป์ ภาษีสรรพสามิต ภาษีศุลกากร ภาษียานยนต์ ภาษีการพนัน และภาษีอากรของราชการบริหารส่วนท้องถิ่น ตลอดจนแนวทางแก้ไขปรับปรุงระบบและวิธีการจัดเก็บภาษีอากรของไทย

EC 344

ทฤษฎีการผลิตและการตั้งราคาสินค้าสาธารณะ 3หน่วยกิต

(Pricing and Producing Theory of Public Goods)

ศึกษาลักษณะของสินค้าสาธารณะ สินค้ากึ่งสาธารณะ และสินค้าเอกชน ทฤษฎีการผลิตและการตั้งราคาสินค้าสาธารณะ ผลกระทบของสินค้าสาธารณะที่ก่อให้เกิดการประหยัดทางสังคม (external economy)และที่ก่อให้เกิดต้นทุนทางสังคม (external diseconomy) การใช้เครื่องมือทางการคลัง เพื่อควบคุมผลกระทบภายนอกที่เกิดขึ้น

EC 345

เศรษฐศาสตร์รัฐวิสาหกิจ 3หน่วยกิต

(The Economic of State Enterprises)

(PR : EC 212)

ศึกษาถึงความเหมาะสมในการที่รัฐดำเนินธุรกิจ การตั้งราคาสินค้าและบริการที่ประกอบการโดยรัฐ นโยบายในการลงทุนของรัฐวิสาหกิจ รัฐวิสาหกิจในประเทศไทย การควบคุมและการรวมทุน การสาธารณูปโภคที่ดำเนินการโดยรัฐ ปัญหาของรัฐวิสาหกิจในแง่ของเศรษฐศาสตร์ และการแปรรูปรัฐสิสาหกิจ (Privatisation)

EC 346

เศรษฐกิจการคลัง 3หน่วยกิต

(Financial Economy)

(PR : EC 212)

ศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่างภาคเศรษฐศาสตร์ต่าง ๆ เช่น ภาคครัวเรือน ภาคการผลิต ภาครัฐบาล และภาคการค้าระหว่างประเทศ เป็นต้น โดยดูการไหลเวียนของเงินทุนถ้าการบริโภค การออก การลงทุน และดุลการค้าของภาคเศรษฐกิจดังกล่าวเปลี่ยนแปลงจะมีผลต่อดุลยภาพของภาคเศรษฐกิจและระบบเศรษฐกิจส่วนรวมอย่างไรการศึกษาจะเน้นทางด้านสมการและแบบจำลองทางด้านเศรษฐกิจ

EC 347

เศรษฐศาสตร์ว่าด้วยการโอนกิจการเป็นของรัฐ 3หน่วยกิต

(The Economics of Nationalisation)

(PR : EC 212)

ศึกษาทฤษฎี วิธีการ และนโยบายในการโอนกิจการเอกชนมาปรับปรุงและบริหารงานโดยรัฐบาล โดยเน้นหลักการสะสมทุน การกระจายรายได้ การบิดเบือนทางเศรษฐกิจ (distortion) และการใช้ทรัพยากรอย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพ (full utilisation of resources)

EC 351

เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(International Economics)

(PR : EC 351)

ศึกษาทฤษฎีและระบบการค้าระหว่างประเทศ นโยบายการค้าระหว่างประเทศ ดุลการชำระเงินและการปรับดุลการชำระเงิน การแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ และระบบการเงินระหว่างประเทศ เพื่อให้เข้าใจแนวคิดทฤษฎีและนโยบายทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ

EC 352

การจัดระบบเศรษฐกิจระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(The International Economic Order)

(PR : EC 351)

ศึกษาโครงสร้างของเศรษฐกิจโลกและรูปแบบของการจัดระบบเศรษฐกิจระหว่างประเทศ สภาวะแวดล้อมทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ วัตถุประสงค์ของการจัดระบบเศรษฐกิจ ระหว่างประเทศ ปัญหาทางการเงิน การคลัง การค้า การเกษตร การเมืองและสังคม รวมทั้งศึกษาแนวคิดการจัดระบบเศรษฐกิจระหว่างประเทศของประเทศต่าง ๆ ในยุโรป เอเชีย สหรัฐอเมริกาและอื่นๆ

EC 353

ทฤษฎีการเงินระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(International Monetary Theories)

(PR : EC 351)

ศึกษาดุลการชำระเงิน ตลาดเงินตราต่างประเทศ ประสิทธิภาพของตลาดเงินตราต่างประเทศ อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศในระบบการเงินต่าง ๆ ทฤษฎีของอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศ การแสวงหาผลประโยชน์จากความแตกต่างของอัตราแลกเปลี่ยน รวมทั้งการเก็งกำไร การเคลื่อนย้ายเงินทุนระหว่างประเทศและวิวัฒนาการของระบบ การเงินระหว่างประเทศ

EC 356

เศรษฐศาสตร์การลงทุนระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(The Economics of International Investment)

(PR : EC 351)

ศึกษาลักษณะของการเคลื่อนย้ายทุนระหว่างประเทศ ประเภทของการลงทุนจากต่างประเทศ ทฤษฎีและนโยบายของการลงทุนจากต่างประเทศบทบาทของบรรษัทข้ามชาติ ในการลงทุนระหว่างประเทศ การวิเคราะห์โครงการลงทุน ประเภทของความเสี่ยงภัยจากการลงทุน แหล่งเงินลงทุนผลทางเศรษฐกิจที่มีต่อประเทศ ผู้ลงทุนและผู้รับการลงทุน ข้อวิจารณ์ในเรื่องการลงทุนจากต่างประเทศและการลงทุนจากต่างประเทศในประเทศไทย

EC 357

เศรษฐศาสตร์การช่วยเหลือจากต่างประเทศ 3หน่วยกิต

(The Economics of Foreign Aid)

(PR : EC 351)

ศึกษาลักษณะและวัตถุประสงค์ของการช่วยเหลือทางเศรษฐกิจ ทฤษฎีการช่วยเหลือทางเศรษฐกิจ โดยพิจารณาทั้งทางด้านมหภาคและจุลภาคนโยบายและผลกระทบกระเทือนของการช่วยเหลือทางเศรษฐกิจที่มีต่อประเทศผู้รับและผู้ให้ความช่วยเหลือยุทธวิธีและภาวะทางเศรษฐกิจที่มีต่อประเทศผู้ให้ความช่วยเหลือ ตลอดจนการช่วยเหลือทางเศรษฐกิจ ที่มีต่อประเทศไทย

EC 358

เศรษฐศาสตร์ว่าด้วยดุลการชำระเงิน 3หน่วยกิต

(The Economics of Balance of Payments)

(PR : EC 212 and EC 351)

ศึกษาองค์ประกอบของดุลการชำระเงิน การเกินดุลหรือการขาดดุล การวิเคราะห์ดุลการชำระเงินตามทฤษฎีคลาสสิคและทฤษฎีสมัยใหม่ การใช้นโยบายการเงินและการคลัง นโยบายอัตราแลกเปลี่ยนและนโยบายการค้าในการปรับดุลการชำระเงิน ลักษณะของทุนสำรองระหว่างประเทศ สาเหตุและปัญหาดุลการชำระเงินของประเทศไทย

EC 362

การพัฒนาเศรษฐกิจเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Principles of Economic Development)

(PR : EC 212)

ศึกษาความหมายของการพัฒนาและการเจริญเติบโต สาเหตุของความด้อยพัฒนาและผลกระทบที่มีต่อระบบเศรษฐกิจ ตัวแบบในการพัฒนาและการเจริญเติบโตของนักเศรษฐศาสตร์สำนักต่าง ๆ นโยบายและกลยุทธการพัฒนาเศรษฐกิจ การวางแผนเศรษฐกิจไทย

EC 363

เศรษฐศาสตร์เมือง 3หน่วยกิต

(Urban Economics)

(PR : EC 362 or CR)

ศึกษาถึงสาเหตุที่มีการรวมตัวกันของกิจกรรมทางเศรษฐกิจขึ้นมาเป็นเมือง วิเคราะห์ถึงผลประโยชน์และต้นทุนของการรวมตัวกันนี้ โดยพิจารณาถึงปัจจัยการเลือกตั้ง การใช้ที่ดิน ราคาที่ดิน ทฤษฎีที่ตั้งของเมือง การกำหนดเขต (Zoning) สิ่งแวดล้อม ในเมืองการขนส่งในเมือง และนโยบายที่ควรเป็นต่อไปในอนคต ซึ่งรวมไปถึงการกำหนดขนาดที่เหมาะสมของเมืองด้วย

EC 364

เศรษฐศาสตร์ภูมิภาค 3หน่วยกิต

(Regional Economics)

(PR : EC 211 , EC 212)

ศึกษาถึงความหมาย ทฤษฎี นโยบาย และการวางแผน เพื่อพัฒนาภูมิภาค รวมทั้งทฤษฎีเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน ทฤษฎีการใช้ที่ดิน และการวิเคราะห์ปัญหาอันเกิดจากการขยายตัวของชุมชน อาทิเช่น การขาดแคลนที่อยู่อาศัย ความยากจน สิ่งแวดล้อมและการคมนาคมเป็นต้น

EC 365

รายได้ประชาชาติและบัญชีสังคม 3หน่วยกิต

(National Income and Social Accounts)

(PR : EC 212)

ความหมายและการสำรวจรายได้ประชาชาติ รายการต่าง ๆ ในบัญชีประชาชาติ การคำนวณรายได้ประชาชาติ สูตรต่าง ๆ ที่ใช้ในการคำนวณ

EC 366

เศรษฐศาสตร์การขนส่ง 3หน่วยกิต

(Economics of Transportation)

(PR : EC 111)

ศึกษาการพัฒนาการขนส่งเพื่อช่วยในการลดต้นทุนการผลิตและการตลาด ทฤษฎีการกำหนดราคาและการขนส่ง ผลเชื่อมโยงของการขนส่งต่อระบบเศรษฐกิจ ทฤษฎีเกี่ยวกับสถานที่ตั้งของอุตสาหกรรม ศึกษาวิเคราะห์สภาพทางเศรษฐกิจของการขนส่งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศในประเทศไทย

EC 367

การวิเคราะห์โครงการพัฒนา 3หน่วยกิต

(Devlopment Projects Analysis)

(PR : EC 362)

ศึกษาถึงความหมายและความสำคัญของการใช้ทรัพยากรอันจำกัดให้มีประสิทธิภาพดีที่สุดในการวางแผนโครงการพัฒนา การหลักในการวางแผนโครงการและวงจรโครงการหลักหรือเทคนิคในการวิเคราะห์โครงการโดยทั่วไป วิเคราะห์และประเมินค่าโครงการโดยหลักต้นทุน - ผลประโยชน์ (Cost - Benefit Analysis) การวิเคราะห์ต้นทุน - ประสิทธิผล (Cost - Effectiveness Analysis) การวิเคราะห์โครงการในกรณีที่มีความไม่แน่นอน และกรณีตัวอย่างของการวิเคราะห์โครงการ

EC 368

การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรม 3หน่วยกิต

(Agriculture and Industrial Development)

(PR : EC 362)

ศึกษาแนวความคิดและข้อขัดแย้งในการพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมของประเทศด้อยพัฒนาของนักเศรษฐศาสตร์การพัฒนาต่าง ๆ หลักการและนโยบายการพัฒนาการเกษตร และการพัฒนาอุตสาหกรรม โดยคำนึงถึงเป้าหมายและโครงสร้างของประเทศด้อยพัฒนาเป็นหลัก รวมทั้งศึกษาถึงการพัฒนาเกษตรและอุตสาหกรรมในกรณีของประเทศไทยที่ผ่านมาพร้อมด้วยนโยบายที่ควรจะเป็น เพื่อให้บรรลุถึงเป้าหมายในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมต่อไป

EC 369

เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม 3หน่วยกิต

(Environment Economics)

(PR : EC 362)

ศึกษาแนวความคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม หลักและทฤษฎีต้นทุนเอกชนและต้นทุนสังคม เกณฑ์ความเหมาะสม แบบดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม การประยุกต์หลักและทฤษฎีเศรษฐศาสตร์เข้ากับปัญหาสิ่งแวดล้อม การตั้งราคาการประเมินค่าสินค้าและบริการสาธารณูปโภค มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมประสิทธิภาพและระดับเหมาะสมของการควบคุมสิ่งแวดล้อม นโยบายและมาตรการรัฐบาลในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมกับความเจริญเติบโตของเศรษฐกิจ

EC 371

คณิตเศรษฐศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Mathematical Economics)

(PR : EC 215)

ศึกษาเรื่องกำหนดการเชิงเส้น การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของการผลิต ทฤษฎีการแข่งขันสมการเชิงอนุพันธ์ สมการผลต่างสืบเนื่อง และการประยุกต์ใช้เครื่องมือเหล่านี้ในการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์

EC 376

หลักการวิจัยดำเนินงานทางเศรษฐศาสตร์ 1 3หน่วยกิต

(Oparations Research Methods in Economic Analysis I)

(PR : EC 215)

ศึกษาเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้วิธีการทางเชิงปริมาณเฉพาะแบบในการแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เป็นเรื่องราวทางเศรษฐศาสตร์ โดยมีสาระสำคัญในเรื่อง ปัญหาการจัดสรรและการขนส่ง กำหนดการจำนวนเต็ม การจำลอง การประเมินวิเคราะห์โครงการและการควบคุมสินค้าคงคลัง

EC 377

เศรษฐมิติ 1 3หน่วยกิต

(Econometrics 1)

(PR : EC 215, EC 216)

ศึกษาแบบจำลองสมการเชิงเดี่ยวในกรณีสมการถดถอยธรรมดาและพหุคูณ วิธีการประเมินค่าคุณสมบัติของตัวประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การพยากรณ์ และปัญหาที่เกิดจาก แบบจำลองสมการเชิงเดี่ยว

EC 381

หลักเศรษฐศาสตร์การเกษตร 3หน่วยกิต

(Agricultural Economics)

(PR : EC 111 , EC 112 or CI)

เศรษฐศาสตร์การเกษตรคืออะไร ลักษณะและความสำคัญของเศรษฐศาสตร์การเกษตรประวัติและขอบเขตของเศรษฐศาสตร์การเกษตร ความสัมพันธ์ระหว่างเศรษฐศาสตร์การเกษตรกับวิชาอื่นแขนงต่าง ๆ ของเศรษฐศาสตร์การเกษตร เศรษฐศาสตร์ที่ดิน เศรษฐศาสตร์การผลิต การตลาด ธนกิจและการประกันภัย ราคาผลิตผลเกษตรและรายได้สหกรณ์การเกษตร และนโยบายการเกษตร เป็นต้น

EC 382

เศรษฐศาสตร์การผลิตทางเกษตร 3หน่วยกิต

(Economics of Agricultural Production)

(PR : EC 381)

เป็นการศึกษาขอบเขตปัญหา ลักษณะและความสำคัญของเศรษฐศาสตร์การผลิตทางเกษตร ลัษณะของการทำฟาร์มในปัจจุบัน การจัดองค์การและวิธีปฏิบัติงานฟาร์ม การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยการผลิตและผลผลิต ตลอดจนการตัดสินใจและการวางแผนการผลิตอย่างเหมาะสม

EC 383

เศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับฟาร์ม 3หน่วยกิต

(Farm Economics)

(PR : EC 381 or CI)

ศึกษาความหมายของฟาร์ม เศรษฐศาสตร์ฟาร์ม ความสำคัญและจุดมุ่งหมายในการจัดฟาร์ม การตัดสินใจในการจัดการฟาร์ม หลักและทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ที่นำมาประยุกต์ใช้ในการจัดการฟาร์ม หลักการจัดองค์การและวิจัยวิธีปฏิบัติงาน การเริ่มธุรกิจฟาร์มหลักการวางแผนฟาร์ม และการวางแผนฟาร์มประเภทต่าง ๆ การบัญชีและบันทึกกิจการฟาร์ม การวิเคราะห์ธุรกิจฟาร์ม รวมทั้งการศึกษาภาคปฏิบัติด้วยการนำนักศึกษาไปศึกษาดูงานฟาร์มต่าง ๆ ในประเทศ

EC 384

ราคาผลิตผลเกษตรและรายได้ 3หน่วยกิต

(Agricultural Price and Income)

(PR : EC 381)

ศึกษาถึงขอบเขต ลักษณะและความสำคัญของราคาผลิตผลเกษตร กลไกของราคา ราคาตลาด ความยืดหยุ่นทางด้านอุปสงค์และอุปทาน วัฏจักรของราคาผลผลิตเกษตร ราคาภายในและต่างประเทศของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ การควบคุมราคาผลิตผลเกษตร การพยุงราคา การวัดรายได้ การรักษาระดับรายได้และแนวโน้มแห่งรายได้ของเกษตรกร รวมทั้งศึกษานโยบายขนส่งที่เกี่ยวกับราคาพืชเศรษฐกิจบางชนิดและรายได้ของเกษตรกร

EC 385

การตลาดเกษตร 3หน่วยกิต

(Agricultural Marketing)

(PR : EC 381)

ศึกษาความหมายของการตลาดเกษตร ขอบเขต ลักษณะและความสำคัญของการตลาดเกษตร ความเข้าใจหลักการตลาดและการบริโภคสินค้าเกษตร หน้าที่และบริการตลาด การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการตลาดเกี่ยวกับต้นทุนการตลาด ส่วนเหลื่อมการตลาด อำนาจตลาด อำนาจต่อรอง การวิเคราะห์ราคาและตลาดสินค้าเกษตร บทบาทของรัฐบาลในตลาดสินค้าเกษตร ตลาดซื้อขายล่วงหน้าสินค้าเกษตร รวมทั้งการศึกษาภาคปฏิบัติ การศึกษาดูงานองค์กรหรือหน่วยธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการตลาดผลิต ผลิตผลการเกษตรที่สำคัญ ๆ ในประเทศ

EC 386

เศรษฐศาสตร์ธุรกิจการเกษตร 3หน่วยกิต

(Agribusiness Economics)

(PR : EC 381 or CI)

ศึกษาความหมาย ลักษณะและความสำคัญของธุรกิจการเกษตร การใช้ปัจจัยการผลิต การผลิตสินค้า และปัจจัยการผลิต กิจกรรมการตลาด ลู่ทางการจำหน่ายปัจจัยการผลิต ผลิตภัณฑ์เกษตรกรรมและผลพลอยได้ ต้นทุนในการผลิต ต้นทุนการตลาด ประสิทธิภาพทางการผลิต ประสิทธิภาพการตลาด ความเสี่ยงและความไม่แน่นอนของราคาแหล่งเงินทุนของเกษตร การค้าระหว่างประเทศของสินค้าเกษตร บทบาทของรัฐบาลในธุรกิจการเกษตร

EC 387

ธนกิจการเกษตร 3หน่วยกิต

(Agricultural Finance)

(PR : EC 381 or CI)

ความหมายของธนกิจการเกษตร ลักษณะ ขอบเขต และความสำคัญของธนกิจการเกษตร เกษตรการทำบัญชีฟาร์ม การวิเคราะห์การเงินและการลงทุน การจัดการการเสี่ยงภัย การจัดเงินทุน และสินเชื่อการเกษตร การคิดดอกเบี้ย การชำระคืนเงินกู้ และการวิเคราะห์แหล่งหรือสถาบันให้กู้ยืมทางการเกษตร

EC 388

เศรษฐศาสตร์ที่ดิน 3หน่วยกิต

(Land Economics)

(PR : EC 381)

เพื่อให้นักศึกษาทราบถึง ความสำคัญของที่ดินโดยเฉพาะในทางด้านเศรษฐกิจ อุปสงค์ อุปทานของที่ดิน ประชากรกับความต้องการที่ดิน หลักทางเศรษฐศาสตร์ที่นำมาประยุกต์ใช้กับที่ดิน กฎผลตอบแทนลดน้อยถอยลง ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของทรัพยากรที่ดิน ค่าเช่าที่ดินตามแนวความคิดของสำนักคลาสสิค การพัฒนาทรัพยากรที่ดิน การจำแนกและการใช้ที่ดิน การอนุรักษ์ทรัพยากรที่ดิน การปรับปรุงระบบการถือครองที่ดินและปัจจัย ทางด้านสถาบันที่มีผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน

EC 389

หลักเศรษฐศาสตร์สหกรณ์ 1 3หน่วยกิต

(Cooperative Economics I)

(PR : EC 381 or EC 111 or EC 103)

ความหมายของคำว่าสหกรณ์ ขอบเขต ลักษณะและความสำคัญของเศรษฐศาสตร์สหกรณ์ แนวคิดเกี่ยวกับการกระทำร่วมกันทางเศรษฐกิจ ประวัติขบวนการสหกรณ์ของโลกและของประเทศไทย ประเภทของสหกรณ์ การจัดตั้งและเลิกสหกรณ์ หลักและวิธีปฏิบัติของสหกรณ์ ลักาณะทางเศรษฐกิจของสหกรณ์ เป็นต้น

EC 391

ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจของไทย 3หน่วยกิต

(Thai Economic History)

ประวัติศษสตร์เศรษฐกิจของไทยตั้งแต่สมัยสุโขทัยจนถึงปัจจุบัน การติดต่อสินค้าขายกับยุโรปและต่างประเทศ

EC 392

ประวัติการพัฒนาเศรษฐกิจของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 3หน่วยกิต

(History of Economic Development of Sounth Asia)

ศึกษาถึงพื้นฐานทรัพยากรทางเศรษฐกิจของประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้การเปลี่ยนแปลงทางด้านโครงสร้างเศรษฐกิจตลอดจนปัญหาที่เกี่ยวเนื่องกับการเปลี่ยนแปลงนั้นหลักงจากที่ชาติตะวันตกแผ่ขยายอิทธิพลเข้ามาในเขต การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญภายหลังสงครามโลกครั้งที่ 2 ลำดับขั้นของการพัฒนาในอนาคต

EC 393

ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจของสหรัฐอเมริกา 3หน่วยกิต

(American Economic History)

(PR : EC 213)

ศึกษาถึงจุดเริ่มต้นในการเป็นประเทศอุตสาหกรรมของสหรัฐอเมริกา โดยเน้นทางด้านเศรษฐกิจ ลักษณะของอาณานิคมทางเศรษฐกิจ ปัญหาทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นเนื่องจากแนวคิดทางการเมือง ปัจจัยที่จะก่อให้เกิดความเจริญเติบโตทางอุตสาหกรรม

EC 394

ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจของสหภาพโซเวียต 3หน่วยกิต

(Russian Economic History)

(PR : EC 213)

ศึกษาพื้นฐานทางประวัติศาสตร์เกี่ยวกับการเกษตรและอุตสาหกรรมในช่วงก่อนการปฏิวัติเป็นระบอบคอมมิวนิสต์ อุดมการณ์ทางเศรษฐกิจและคอมมิวนิสต์ การก้าวเข้าสู่การเป็นประเทศอุตสาหกรรม การจัดสรรทรัพยากร การบริหาร และปัญหาแรงงานพิจารณาถึงการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบันทางด้านการพัฒนาเพื่อเป็นบทเรียนสำหรับประเทศด้อยพัฒนา

EC 395

ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจของญี่ปุ่น 3หน่วยกิต

(Japanese Economic History)

(PR : EC 103 or EC 111)

ศึกษาพื้นฐานทางประวัติศาสตร์เศรษฐกิจของญี่ปุ่น โดยเน้นถึงอิทธิพลจากภายนอกหลังจากที่ญี่ปุ่นได้เปิดประเทศในช่วงตั้งแต่ศตวรรษที่ 19 จนถึงปัจจุบัน

EC 396

ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจของสาธารณรัฐประชาชนจีน 3หน่วยกิต

(Economic History of the People's Republic of Chaina)

(PR : EC 213)

ศึกษาถึงพื้นฐานทรัพยากรทางเกษตร การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างเศรษฐกิจ ตลอดจนปัญหาที่เกี่ยวเนื่องกับการเปลี่ยนแปลงหลังการปฏิวัติปี 1949 แนวโน้มของการพัฒนาเศรษฐกิจทั้งในด้านการเกษตรอุตสาหกรรม การค้าเป็นต้น ตลอดจนนโยบายการพัฒนาประเทศให้ทันสมัยและแนวโน้มของการพัฒนาในอนาคต

EC 397

ประวัติศาสตร์การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศกลุ่มอุตสาหกรรมใหม่ 3หน่วยกิต

(History of Economic Development of the Newly Industrialized Countries)

(PR : EC 213)

ศึกษาถึงพื้นฐานทรัพยากรทางเศรษฐกิจ โครงสร้างเศรษฐกิจ กระบวนการพัฒนาเศรษฐกิจ และวิเคราะห์เงื่อนไขที่นำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจอย่างรวดเร็วของประเทศกลุ่มอุตสาหกรรมใหม่ต้องเผชิญอยู่ในปัจจุบันโดยเฉพาะการกีดกันสินค้าเข้าของประเทศในยุโรปและอเมริกา และแนวโน้มการพัฒนาของกลุ่มประเทศอุตสาหกรรมใหม่ในอนาคต

EC 398

ประวัติการพัฒนาเศรษฐกิจของกลุ่มประเทศละตินอเมริกา 3หน่วยกิต

(Historyof Economic Development of the Latin American Countries)

(PR : EC 213)

ศึกษาถึงพื้นฐานทรัพยากรทางเศรษฐกิจ การเปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้างเศรษฐกิจตลอดจนปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงนั้นหลังจากที่ชาติยุโรปแผ่ขยายอิทธิพลเข้ามาในเขต อุปสรรคและปัญหาในการดำเนินการพัฒนาเศรษฐกิจ ลำดับขั้นในการพัฒนาเศรษฐกิจของแต่ละประเทศในกลุ่มโดยเปรียบเทียบ และแนวโน้มของการพัฒนาในอนาคต

EC 401

เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์ 2 3หน่วยกิต

(Human Resource Economics II)

(PR : EC 111 and EC 211)

ศึกษาวิธีการทางเศรษฐศาสตร์ทั้งในเชิงส่วนบุคคลและสังคมเกี่ยวกับการลงทุนในมนุษย์ด้านการศึกษา การฝึกอบรม ระหว่างการทำงาน การย้ายถิ่น การแสวงหาข้อมูล การจ้างงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีขึ้น หลักเบื้องต้นของการวางแผนและพัฒนากำลังคน

EC 402

เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์ 3 3หน่วยกิต

(Human Resource Economics III)

(PR : EC 111 and EC 211)

ศึกษาอิทธิพลของปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจและสังคมที่มีต่อประชากร หลักเบื้องต้นของการวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับภาวะเจริญพันธุ์ การวางแผนครอบครัวและการย้ายถิ่น หลักเบื้องต้นของทฤษฎีเศรษฐศาสตร์สุขภาพ และความสัมพันธ์ระหว่างประชากรกับการวางแผนกำลังคน

EC 403

สหภาพแรงงาน 3หน่วยกิต

(Labor Unions)

(PR : EC 300)

ศึกษาปรัชญา วัตถุประสงค์ โครงสร้างและบทบาทของสหภาพแรงงาน เนื้อหาที่สำคัญประกอบด้วย ประเภทของสหภาพของแรงงานกับผลกระทบต่อระบบแรงงานสัมพันธ์ของแต่ละประเทศ การจัดสหภาพแรงงานในระดับท้องถิ่นและระดับชาติ การจัดองค์ประกอบภายในของสหภาพแรงงาน การจัดตั้งและบริหารสมาพันธ์แรงงาน เปรียบเทียบประเด็นสำคัญต่าง ๆ ระหว่างสหภาพแรงงานของไทยกับของประเทศพัฒนาแล้ว

EC 404

เศรษฐศาสตร์สุขภาพ 3หน่วยกิต

(Health Economics)

(PR : EC 111, EC 112 and EC 402)

ศึกษาแนวความคิดเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์สุขภาพทั้งทางด้านทฤษฎีและงานวิจัยเชิงประจักษ์โดยศึกษาพฤติกรรมของผู้บริโภค การผลิต และการวางนโยบายทางด้านสาธารณสุข ทั้งนี้โดยเน้นให้เห็นถึงปัญหาสาธารณสุขของประเทศ แผนพัฒนาการสาธารณสุขแห่งชาติ และสถานะสุขภาพของประชากรไทย

EC 406

เศรษฐศาสตร์การย้ายถิ่น 3หน่วยกิต

(Economics of Migration)

(PR : EC 401)

ศึกษาทั้งทางด้านทฤษฎีและงานวิจัยเชิงประจักษ์ เกี่ยวกับอิทธิพลของปัจจัยต่าง ๆ ต่อการย้ายถิ่น การย้ายถิ่นกับผลกระทบทางเศรษฐกิจโดยพิจารณาทั้งการย้ายถิ่นภายในประเทศและระหว่างประเทศ ศึกษากรณีเฉพาะกรณีเกี่ยวกับแนวโน้ม ลักษณะผลกระทบของการย้ายถิ่นของแรงงานทั้งภายในประเทศไทย และการเคลื่อนย้ายของแรงงานไทยไปต่างประเทศ

EC 407

ทุนมนุษย์ 3หน่วยกิต

(Human Capital)

(PR : EC 401)

ศึกษาแนวความคิดกับทุนมนุษย์ทั้งทางด้านทฤษฎีและงานวิจัยเชิงประจักษ์ หัวข้อในการศึกษารวมถึงการศึกษาทฤษฎีทุนมนุษย์ การวิเคราะห์ต้นทุน-ผลตอบแทนของการลงทุนในมนุษย์ และแบบจำลองปัจจัยกำหนดรายได้ของแรงงานที่สำคัญ

EC 409

สัมมนาเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์ 3หน่วยกิต

(Seminar in Human Resource Economics)

(PR : EC 300 ,EC 401 and EC 402)

ศึกษาเชิงสัมมนาเกี่ยวกับแนวคิดและประเด็นปัญหาต่าง ๆ ทางเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์ตามแนวทางและหัวข้อการศึกษาที่จะกำหนดขึ้นในแต่ละภาคการศึกษา

EC 413

วัฏจักรธุรกิจและการพยากรณ์ทางเศรษฐกิจ 3หน่วยกิต

(Business Cycles and Economic Forecastings)

(PR : EC 211 , EC 212)

ศึกษาถึงความหมาย ความสำคัญ แลละการวิเคราะห์วัฏจักรธุรกิจ การบรรเทาความรุนแรงของวัฏจักรธุรกิจ ลักษณะกระบวนการพยากรณ์ภาวะการณ์ทางเศรษฐกิจ เพื่อประโยชน์ในการแก้ไขและวางแผน

EC 414

เศรษฐศาสตร์สวัสดิการ 3หน่วยกิต

(Welfare Economics)

(PR : EC 211)

ศึกษาทฤษฎีว่าด้วยเศรษฐศาสตร์สวัสดิการทั่ว ๆ ไป ฟังก์ชั่นสวัสดิการของสังคมการวิภาคกรรมของสินค้าและบริการ ทฤษฎีต่าง เช่น Pareto Optimality, The Second Best Theory ปัญหาที่เกิดขึ้นในระบบเศรษฐกิจ ตลอดทั้งการวางแผนเพื่อให้บรรลุเป้าหมายการวิภาคกรรเมเพื่อให้เกิดความอยู่ดีกินดีของสังคม

EC 416

การวิเคราะห์เศรษฐกิจ 3หน่วยกิต

(Economic Analysis)

(PR : EC 211 , EC 212, EC 215)

ความหมายของการวิเคราะห์เศรษฐกิจ ความสำคัญของการวิเคราะห์เศรษฐกิจ วิธีการวิเคราะห์เศรษฐกิจ เช่น การใช้คณิตศาสตร์สาขาต่าง ๆ สำหรับวิเคราะห์ปัญหาเศรษฐกิจและการเลือกปัญหาที่สมควรจะได้รับการวิเคราะห์ การฝึกหัดทำการวิเคราะห์ ปัญหาเศรษฐกิจต่าง ๆ และการทำรายงานวิเคราะห์เศรษฐกิจ

EC 417

เศรษฐศาสตร์การจัดการ 3หน่วยกิต

(Managerial Economics)

(PR : EC 111 , EC 211)

ศึกษาและเน้นหลักในแง่ปฏิบัติการ โดยนำทฤษฎีเศรษฐศาสตร์บริหารไปประยุกต์ในการดำเนินการเช่น ก่อตั้งธุรกิจ การกำหนด ราคา และการตัดสินใจของผู้ประกอบการในธุรกิจขนาดต่าง ๆ ตลอดทั้งการคาดคะเน และพยากรณ์ในส่วนธุรกิจ และศึกษาวิเคราะห์เฉพาะกรณี (Case Study) ทั้งส่วนธุรกิจและรัฐบาล

EC 419

ปัญหาพิเศษเกี่ยวกับทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Special Problems in Economic Theory)

(PR : EC 111 , EC 211)

ศึกษาและเน้นหนักเรื่องปัญหาในการใช้หลักเศรษฐศาสตร์ เพื่ออธิบายพฤติกรรมการบริโภคการผลิต การกระจายรายได้ และการวางแผนนโยบายเศรษฐกิจ ในการศึกษา วิชานี้นักศึกษาและผู้บรรยายร่วมกันกำหนดหัวข้อการทำงานและนักศึกษาจะได้มีโอกาสเสนอผลของรายงานด้วย

EC 421

การวิเคราะห์โครงการสินเชื่ออุตสาหกรรม 3หน่วยกิต

(Industrial Credit Project Analysis)

(PR : EC 320 and EC 327 or CI)

ศึกษาความสำคัญของการวิเคราะห์โครงการสินเชื่อเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจอุตสาหกรรม ซึ่งครอบคลุมเนื้อหาต่า งๆ อันได้แก่แหล่งและประเภทของสินเชื่อการกำหนดนโยบายการให้สินเชื่อของสถาบันการเงิน การกำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาโครงการสินเชื่อ การรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล และการศึกษาเฉพาะกรณีเกี่ยวกับโครงการสินเชื่ออุตสาหกรรมสนองความต้องการขั้นพื้นฐานก่อให้เกิดการจ้างงานและมูลค่าเพิ่ม

EC 422

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3หน่วยกิต

(Occupational Health and Safety)

(PR : EC 324 or CI)

ศึกษาถึงการรักษาความปลอดภัยและอันตรายที่เกิจากการทำงานในอุตสาหกรรมตลอดจนกฎหมายการคุ้มครองการทำงานในอุตสาหกรรม โดยเน้นแนวคิดในด้านการลดค่าใช้จ่ายในอุตสาหกรรม และการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตของแรงงาน

EC 423

เศรษฐศาสตร์ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี 3หน่วยกิต

(Economics of Technological Change)

(PR : EC 323 or CI)

ศึกษาถึงทฤษฎีเกี่ยวกับการพัฒนาเทคโนโลยี การกระจายและการถ่ายทอดเทคโนโลยีปัจจัยที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีตลอดจนผลกระทบและต้นทุนที่เกิดขึ้นและกลไกที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี

EC 424

วิจัยทางเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม 3หน่วยกิต

(Field Research in Industrial Economics)

(PR : EC 321)

เพื่อให้นักศึกษาได้มีประสบการณ์วิจัยในการปฏิบัติจริง หลังจากที่ได้ศึกษาระเบียบวิธีวิจัยแล้วตามหัวข้อที่ศึกษาและผู้บรรยายร่วมกันกำหนด

EC 425

เศรษศาสตร์โครงสร้างและพฤติกรรมของอุตสาหกรรม2 3หน่วยกิต

(Economics of Industrial Structure & Performance 2)

(PR : EC 325 or CR)

ศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาของอุตสาหกรรม ในด้านโครงสร้างและพฤติกรรมโดยเน้นหนักถึงการศึกษา เฉพาะกรณี (case studies) ต่าง ๆ เกี่ยวกับอุตสาหกรรมและบทบาทของรัฐบาลที่เกี่ยวข้อง

EC 426

นโยบายอุตสาหกรรม 2 3หน่วยกิต

(Industrial Policy 2)

(PR : EC 326 or CR)

ศึกษาและวิเคราะห์ถึงตัวแบบการพัฒนาอุตสาหกรรมและแนวนโยบายอุตสาหกรรมของกลุ่มประเทศอุตสาหกรรมใหม่ (Newly Industrialized Countries) และประเทศสมาชิกอาเซียน (ASEAN) ต่าง ๆ

EC 427

ทฤษฎีต้นทุนอุตสาหกรรม2 3หน่วยกิต

(Industrial Cost Theory 2)

(PR : EC 321 and EC 327 or CI)

ศึกษาต้นทุนการผลิตของอุตสาหกรรม เพื่อใช้เป็นหลักเบื้องต้นในการคำนวณการวิเคราะห์ การพยากรณ์ การทำงบประมาณ การตัดสินใจลงทุนและขยายการผลิตด้านอุตสาหกรรม โดยเฉพาะการลงทุนด้านอุตสาหกรรมในประเทศไทย

EC 429

สัมมนาเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม 3หน่วยกิต

(Seminar in Industrial Economics)

(PR : EC 321 and EC 326 or EC 327 or CR)

ศึกษาโครงสร้างการตลาดสินค้าอุตสาหกรรมที่สำคัญในประเทศไทย หลักและวิธีการศึกษา ความเป็นไปได้ (Feasibility Study) ของโครงการอุตสาหกรรมเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจของผู้ประกอบการและ/หรือเพื่อขอสินเชื่อจากสถาบันการเงินรวมทั้งการสัมมนาและทัศนศึกษาชมกิจการอุตสาหกรรม

EC 432

เศรษศาสตร์การเงิน 2 3หน่วยกิต

(Monetary Economics 2)

(PR : EC 332)

ศึกษากลไกการส่งทอดทางการเงิน ทฤษฎีทางการเงินต่าง ๆ บทบาทของเงินและตัวแปรทางการเงินอื่น ๆ ต่อระบบเศรษกิจ โดยส่วนรวมในแนวคิดของสำนักต่าง ๆ ของเขตและความมีประสิทธิภาพของการดำเนินนงโยบายการเงิน ประสิทธิภาพของนโยบายเศรษฐกิจ ในทัศนะของนักเศรษฐศาสตร์สำนักเคนส์และนักการเงินนิยมเป้าหมาย มาตรการและยุทธวิธีทางการเงิน รูปแบบของการดำเนินนโยบายการเงินบทบาทของธนาคารกลางและสถาบันการเงินต่อการดำเนินนโยบายการเงิน นโยบานการเงินต่อการพัฒนาและความมีเสถียรภาพของระบบเศรษฐกิจ

EC 433

การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์การเงินโดยวิธีการเชิงปริมาณ 3หน่วยกิต

(Quantitative Approach for Monetary Economics)

(PR : EC 215, EC 423)

ศึกษาวิธีการทางคณิตศาสตร์ที่นำมาใช้อธิบายกับทฤษฎีเศรษฐศาสตร์การเงินในหัวข้อที่เกี่ยวกับการคิดคำนวณปริมาณการเงิน การทดสอบความหมายของเงิน ความต้องการถือเงินการวิเคราะห์ตัวแปรทางการเงินที่สำคัญอื่น ๆ วิธีการและผลของมาตรการทางการเงินรวมทั้งศึกษาแนวคิดของนักเศรษฐศาสตร์การเงินที่ใช้วิธีการอธิบายในเชิงคณิตศาสตร์

EC 434

นโยบายการเงินในประเทศไทย 3หน่วยกิต

(Monetary Policy in Thailand)

(PR : EC 432)

ศึกษาโครงสร้างและระบบทางการเงินของประเทศไทย วิธีการในการดำเนินมาตรการทางการเงิน ผลของมาตรการทางการเงินต่อการควบคุมตัวแปรทางการเงิน ปัญหาทางการเงิน ความสัมพันธ์ระหว่างมาตรการทางการเงินและการคลัง และวิธีการควบคุมสถาบันการเงินต่าง ๆ ในประเทศไทย

EC 435

เศรษฐศาสตร์การเงิน 3 3หน่วยกิต

(Monetary Economics 3)

(PR : EC 335)

ศึกษาวิวัฒนาการของการใช้เงินตราสกุลหลัก ลักษระโครงสร้างของตลาดการเงินในระบบการเงินระหว่างประเทศ บทบาทของเงินต่อสถานภาพของดุลการชำระเงินกิจกรรมทางการค้าและการเงินระหว่างประเทศ บทบาทของนโยบายการเงินและนโยบายเศรษฐกิจที่สำคัญต่อการปรับดุลยภาพภายในและภายนอก การปริวรรตเงินตราต่างประเทศ ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ

EC 436

สภาพคล่องและการวิเคราะห์สินเชื่อ 3หน่วยกิต

(Liquidity and Credit Analysis)

(PR : EC 331)

ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการสินเชื่อ หลักและวิธีการวิเคราะห์งบทางการเงินและโครงการสินเชื่อ การบริหารสินเชื่อ ที่มาและการใช้ไปของสินเชื่อ บทบาทและความสำคัญของสินเชื่อที่มีต่อระบบการเงินส่วนรวม โครงสร้างของระบบเศรษฐกิจภาวะสภาพคล่องของระบบเศรษฐกิจ ความสัมพันธ์ของสภาพการกระจายสภาพคล่องของระบบเศรษฐกิจ

EC 439

สัมมนาเศรษฐศาสตร์การเงิน 3หน่วยกิต

(Seminar in Monetary Economics)

(PR : EC 331, EC 332 or CI)

ศึกษาเชิงสัมมนาเกี่ยวกับแนวคิดและประเด็นปัญหาต่าง ๆ ทางเศรษฐศาสตร์การเงินตามแนวทางและหัวข้อการศึกษาที่จะกำหนดขึ้นในแต่ละภาคการศึกษา

EC 441

การคลังท้องถิ่น 3หน่วยกิต

(Local Finance)

(PR : EC 341, EC 346 or CI)

ศึกษาถึงหลักการของการคลังท้องถิ่นของประเทศที่พัฒนาแล้วเช่นในสหรัฐอเมริกาและยุโรป โดยดูสภาพของการหารายได้ รายจ่าย การก่อหนี้ รัฐวิสาหกิจในความดูแลการกระจาย การบริการสาธารณะ กิจการของกลุ่มเศรษฐกิจเอกชนในท้องถิ่น และวิธีทางเศรษฐกิจที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงและการตัดสินใจของรัฐบาลท้องถิ่น

EC 442

การคลังว่าด้วยการกระจายความเป็นธรรม 3หน่วยกิต

(Public Finance of Distribution)

(PR : EC 212, EC 341)

วิเคราะห์เงินได้ที่เป็นตัวเงิน(earned income) และเงินได้ที่ไม่เป็นตัวเงิน (unearned income) เพื่อนำไปสู่ทฤษฎีการกระจายความเป็นธรรม การใช้เครื่องมือทางการคลังเพื่อก่อให้เกิดการกระจายความเป็นธรรม การศึกษาเน้นตัวแบบและทฤษฎีการกระจายความเป็นธรรม

EC 443

ทฤษฎีและนโยบายการคลัง 3หน่วยกิต

(Fiscal Theory and Policy)

(PR : EC 212, EC 341)

ศึกษาโครงสร้างด้านรายได้ การใช้จ่าย และการก่อหนี้สาธารณะ เพื่อบรรลุเป้าหมายด้านเศรษฐกิจมหภาคที่เกี่ยวกับระดับรายได้และการมีงานทำ เสถียรภาพของระดับราคา ค่าจ้าง อัตราดอกเบี้ย การเจริญเติบโตด้านเศรษฐกิจ และเสถียรภาพดุลการชำระเงิน และอื่น ๆ

EC 444

การบริหารงบประมาณและหนี้สาธารณะ 3หน่วยกิต

(Budgeting and Public Debt Management)

(PR : EC 212, EC 341)

ศึกษางบประมาณรายรับ รายจ่าย วิธีการดำเนินการด้านงบประมาณของไทย การดำเนินการเพื่ออนุมัติงบประมาณ เปรียบเทียบวิธีการงบประมาณของไทยกับบางประเทศหนี้สาธารณะ ขีดความสามารถในการก่อหนี้และการชำระหนี้สาธารณะ การบริการหนี้สาธารณะเพื่อบรรลุเป้าหมายด้านเศรษฐกิจ

EC 445

การคลังประเทศกำลังพัฒนา 3หน่วยกิต

(Public Finance in Developing Countries)

(PR : EC 341)

ศึกษาปัญหาความยากจนและความด้อยพัฒนา พัฒนาการด้านการคลังในประเทศด้อยพัฒนา การเสนอโครงสร้างทางการคลังที่เหมาะสมเพื่อแก้ปัญหาความยากจนและความด้อยพัฒนารวมตลอดจนถึงการพิจารณาโครงสร้างทางการคลังของประเทศไทยการเสนอแนะโครงสร้างทางการคลังที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย

EC 446

เศรษฐศาสตร์การวางแผนของรัฐ 3หน่วยกิต

(The Economics of Public Planning)

(PR : EC 212)

ศึกษาแนวความคิดและทฤษฎีกับการวางแผนของรัฐของระบบเศรษฐกิจแบบทุนนิยมและสังคมนิยม วิธีการและขั้นตอนการวางแผนของแต่ละระบบเศรษฐกิจ วัตถุประสงค์และการบรรลุเป้าหมายหลักของแผนแต่ละระบบเศรษฐกิจ การใช้เครื่องมือทางการคลังเพื่อบรรลุเป้าหมายตามแผน

EC 449

สัมมนาทางเศรษฐศาสตร์การคลัง 3หน่วยกิต

(Seminar in Current Public Issues)

(PR : EC 212, EC 341 and EC 441 or EC 443 or 345)

ศึกษาโครงสร้างทางการคลังในด้านนโยบายและเป้าหมายทางการคลังและการงบประมาณปัญหาทางการคลังและการงบประมาณที่เกิดขึ้นทั้งในอดีตและปัจจุบันและนำเสนอในรูปของการอภิปรายสัมมนาและการทำรายงาน

EC 452

เศรษฐศาสตร์ว่าด้วยการคุ้มกัน 3หน่วยกิต

(Economics of Protection)

(PR : EC 351)

ศึกษานโยบายคุ้มกันทั้งในทางทฤษฎีและทางปฏิบัติ โครงสร้างของนโยบายการคุ้มกันลักษณะของนโยบายที่เหมาะสม ผลของนโยบายที่มีต่อรายได้ของรัฐ การกระจายรายได้ การจ้างงาน การคุ้มครองอุตสาหกรรม อัตราการการค้าระหว่างประเทศ การผูกขาดของธุรกิจ การสะสมทุน และการลงทุนระหว่างประเทศ รวมทั้งวิเคราะห์ต้นทุนและผลประโยชน์ของนโยบาย

EC 453

การค้าระหว่างประเทศของไทย 3หน่วยกิต

(International Trade of Thailand)

(PR : EC 351)

ศึกษาบทบาทของสถาบันการค้าระหว่างประเทศในการควบคุมหรือขยายหรือจัดระเบียบทางการค้าระหว่างประเทศ บทบาทของภาครัฐบาลและเอกชนในประเทศไทยในการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศของประเทศไทย วิเคราะห์ภาวะการค้าระหว่างประเทศ จำแนกตามประเทศคู่ค้าและประเภทของสินค้า คาดประมาณผลการค้าระหว่างประเทศของประเทศไทยในอนาคต โดยใช้หลักการวิเคราะห์ทางสถิติ ศึกษาปัญหาทางการค้าระหว่างประเทศของประเทศไทยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน นำเสนอมาตรการที่เหมาะสมสำหรับเป็นเครื่องมือในการแก้ไขและปรับปรุงการค้าระหว่างประเทศของประเทศไทย

EC 454

การค้าระหว่างประเทศของไทย 3หน่วยกิต

(International Trade of Thailand)

(PR : EC 351)

ศึกษาบทบาทของสถายันทางการค้าระหว่างประเทศในการควบคุมหรือขยายหรือจัดระเบียบทางการค้าระหว่างประเทศ บทบาทของภาครัฐบาลและเอกชนในประเทศไทยในการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศของประเทศของไทย วิเคราะห์ภาวะการค้าระหว่างประเทศ จำแนกตามประเทศคู่ค้าและประเภทของสินค้า คาดประมาณผลการค้าระหว่างประเทศของประเทศไทยในอนาคต โดยใช้หลักการวิเคราะห์ทางสถิติ ศึกษาปัญหาทางการค้าระหว่างประเทศของประเทศไทยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน นำเสนอมาตรการที่เหมาะสมสำหรับเป็นเครื่องมือในการแก้ไขและปรับปรุงการค้าระหว่างประเทศของประเทศไทย

EC 455

การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ 3หน่วยกิต

(Economics of Intergration)

(PR : EC 212 and EC 351)

ศึกษาสาเหตุที่ก่อให้เกิดการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ ทฤษฎีการรวมกลุ่มและผลกระทบนโยบายและความร่วมมือระหว่างประเทศสมาชิกเพื่อให้การรวมกลุ่มประสบผลสำเร็จผลดีและผลเสียของการรวมกลุ่ม การรวมกลุ่มของประเทศพัฒนาแล้ว ประเทศกำลังพัฒนาและประเทศสังคมนิยม

EC 456

การค้า การอุตสาหกรรม และเศรษฐกิจระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(Trade, Industrialization and International Economy)

(PR : EC 351)

ศึกษาแนวคิดทางทฤษฎีเศรษฐศาสตร์และความกดดันทางการเมืองที่มีผลในทางปฏิบัติต่อความเจริญของภาคอุตสาหกรรมและการค้าของโลก หลังสงครามโลกครั้งที่ 2 เสถียรภาพของราคาและรายได้ของสินค้าขั้นปฐมในตลาดโลก นโยบายของการค้าสินค้าเกษตรและสินค้าอุตสาหกรรมในตลาดโลกภายใต้ข้อตกลงร่วมกันในเศรษฐกิจระหว่างประเทศ ขีดจำกัดของการพัฒนาสินค้าทดแทนสินค้าเข้า การพัฒนาสินค้าอุตสาหกรรมเพื่อการส่งออก ผลกระทบของนโยบายการเงินและการคลังในการพัฒนาอุตสาหกรรมที่มีต่อการใช้ทรัพยากร และการเลือกเทคนิคการผลิตรวมทั้งบทบาทของผลการลงทุนสาธารณะในการพัฒนาอุตสาหกรรม

EC 459

สัมมนาทางเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(Seminar in International Economics)

(PR : EC 351)

อภิปราย ศึกษาพิจารณาปัญหาทางเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศที่เกิดขึ้นทั้งในอดีตและปัจจุบัน โดยเน้นในเรื่องการค้า การเงินระหว่างประเทศ การปริวรรตเงินตราระหว่างประเทศ

EC 461

เศรษฐศาสตร์พลังงาน 3หน่วยกิต

(Energy Economics)

ศึกษาภูมิหลังของทฤษฎีการใช้พลังงาน ข้อถกเถียงในการใช้พลังงานและทรัพยากรการใช้ทรัพยากรพลังงานทุกประเภท ปัญหาและแนวทางแก้ไขการขาดแคลนพลังงาน การพัฒนาพลังงานกับความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ รวมทั้งนโยบายพลังงานแห่งชาติและข้อเสนอแนะ

EC 462

ทฤษฎีการพัฒนาเศรษฐกิจ 3หน่วยกิต

(Economic Development Theories)

ศึกษาตัวแบบเกี่ยวกับการพัฒนาและการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจตั้งแต่สมัยคลาสสิคจนถึงสมัยหลังเคนส์ รวมทั้งตัวแบบกลยุทธการพัฒนาชนิดต่างๆ เช่น อุปทานแรงงานไม่จำกัด การพัฒนาแบบสมดุลย์และอสมดุลย์ การพัฒนาเน้นความจำเป็นพื้นฐานและการพัฒนาโดยให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาให้มากที่สุด เป็นต้น

EC 463

นโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจ 3หน่วยกิต

(Economic Development Policies)

(PR : EC 362)

ศึกษานโยบายเกี่ยวกับการลงทุนและการเลือกใช้เทคนิคในการผลิต นโยบายเกี่ยวกับการค้าและความช่วยเหลือจากต่างประเทศนโยบายเกี่ยวกับประชากร นโยบายการเงินและการคลังเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ รวมทั้งนโยบายเกี่ยวกับการพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรม เป็นต้น

EC 464

การวางแผนเศรษฐกิจเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Principles of Economic Development Planning)

(PR : EC 362)

แนวความคิดขั้นต้นและคำนิยามเกี่ยวกับกระบวนการวางแผนพัฒนา เทคนิคและวิธีการในการวางแผนและการจัดทำโครงการพัฒนา บทบาทของรัฐบาล การจัดองค์การและประสานงานเกี่ยวกับการวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจ การวิเคราะห์และการประเมินผลแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของไทย

EC 465

เศรษฐศาสตร์สำหรับประเทศกำลังพัฒนา 3หน่วยกิต

(Economics of Developing Countries)

(PR : EC 362)

ศึกษาลักษณะและปัญหาของประเทศกำลังพัฒนา การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางเศรษฐกิจ โดยอาศัยทฤษฎีและข้อมูลทางเศรษฐกิจสังคมและการเมือง การวิเคราะห์ถึงสาเหตุและผลที่เกิดจากความล้าหลัง เป้าหมายและนโยบายเศรษฐกิจต่าง ๆ ที่มีผลต่อการจำเริญทางเศรษฐกิจ บทบาทของประเทศที่พัฒนาแล้วในการแก้ไขปัญหาของประเทศกำลังพัฒนา การบริหารและการใช้แผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศไทยและประเทศกำลังพัฒนาอื่น ๆ

EC 469

สัมมนาปัญหาพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม 3หน่วยกิต

(Seminar in Economic and Social Development Problems)

(PR : EC 362)

ศึกษาพิจารณา อภิปรายเกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของชาติที่ผ่านมา และแนวทางการแก้ไขที่เหมาะสม

EC 471

คณิตเศรษฐศาสตร์จุลภาค 3หน่วยกิต

(Mathematical Microeconomics)

(PR : EC 371)

ศึกษาทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาคโดยใช้แนวทางคณิตศาสตร์โดยศึกษาถึงทฤษฎีผู้บริโภค ทฤษฎีผู้ผลิต ดุลยภาพในตลาดแข่งขันไม่สมบูรณ์แบบต่างๆ ทฤษฎีการบริโภคหลายช่วงเวลา ทฤษฎีการลงทุนหลายช่วงเวลา และเศรษฐศาสตร์สวัสดิการ

EC 472

คณิตเศรษฐศาสตร์มหภาค 3หน่วยกิต

(Mathematical Macroeconomics)

(PR : EC 371)

ศึกษาทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาคและนโยบายเศรษฐกิจโดยใช้แนวทางคณิตศาสตร์โดยเน้นหนักทางภาคการผลิต การเงินและระหว่างประเทศ และแนวทางในการผสมผสานของทั้งสามภาค นอกจากนี้จะแสดงให้เห็นถึงแนวทางการนำ วิชาเศรษฐศาสตร์ที่เกี่ยวข้องดังกล่าวไปใช้ในการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นจริง

EC 473

การสร้างแบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Operations Research Methods in Economic Analysis II)

(PR : EC 215)

ศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรทางเศรษฐกิจ หลักในการสร้างแบบจำลอง แบบจำลองเศรษฐกิจเชิงสถิตย์ แบบจำลองเศรษฐกิจเชิงพลวัต แบบจำลองนโยบายเศรษฐกิจและแบบจำลองเชิงเศรษฐมิติ

EC 476

หลักการวิจัยดำเนินงานทางเศรษฐศาสตร์ 2 3หน่วยกิต

(Operations Research Methods in Economic Analysis II)

(PR : EC 215)

ศึกษาเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้วิธีการทางเชิงปริมาณเฉพาะในการแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เป็นเรื่องราวกทางเศรษฐศาสตร์ โดยมีสาระสำคัญในเรื่อง ทฤษฎีการตัดสินใจกระบวนการลูกโซ่ มาร์คอฟ ตัวแบบแถวคอย กำหนดการเชิงเส้นโค้ง และกำหนดการเชิงพลวัต

EC 477

เศรษฐมิติ 2 3หน่วยกิต

(Economietrics II)

(PR : EC 377)

ศึกษาวิธีการประมาณค่าโดยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดทั่วไปสำหรับแบบจำลองสมการเชิงเดี่ยวปัญหาต่าง ๆ ในแบบจำลองสมการเชิงเดี่ยว รวมทั้งแบบจำลองระบบสมการเกี่ยวเนื่องและวิธีการประมาณค่า

EC 478

วิธีการทางเศรษฐมิติ 3หน่วยกิต

(Economietric Methods)

(PR : EC 377)

ศึกษาวิธีการประมาณค่าโดยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดทั่วไปสำหรับแบบจำลองสมการเชิงเดี่ยวปัญหาต่าง ๆ ในแบบจำลองสมการเชิงเดี่ยว รวมทั้งแบบจำลองระบบสมการเกี่ยวเนื่องและวิธีการประมาณค่า

EC 479

เศรษฐมิติประยุกต์ 3หน่วยกิต

(Applied Econometric)

(PR : EC 377)

ศึกษาแนวทางการสร้างแบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์ โดยเชื่อมระหว่างทฤษฎีของวิชาเศรษฐมิติกับแนวทางปฏิบัติ และใช้ทฤษฎีของเศรษฐมิติเป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ความเป็นจริงในปัจจุบัน โดยให้ทราบถึงวิธีการตีความหมายของสมการถดถอย พร้อมทั้งมีการศึกษาเป็นรายกรณีด้วย

EC 481

เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรการเกษตร 3หน่วยกิต

(The Economics of Agricultural Resource)

(PR : EC 382 or CI)

ศึกษาให้เข้าใจเกี่ยวกับทรัพยากรการเกษตร ความต้องการที่มีต่อทรัพยากรการเกษตรสภาพทั่วไปของการใช้ทรัพยากรการเกษตรของไทย การใช้ทรัพยากรที่เหมาะสมทรัพยากร แรงงาน การใช้เครื่องจักรกลในการผลิตการเกษตร การใช้วัสดุเคมี ยาปราบศัตรูพืช การใช้และนโยบายการใช้ที่ดินในการผลิต ความก้าวหน้าในการใช้ทรัพยากรนโยบายในการใช้ทรัพยากรการเกษตรเอการพัฒนาการเกษตร

EC 482

เศรษฐศาสตร์การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีการเกษตร 3หน่วยกิต

(Economics of Technological Change in Agriculture)

(PR : EC 381)

เป็นการศึกษาถึงลักษณะของการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีในแง่เศรษฐศาสตร์ การยอมรับเทคโนโลยีการเกษตร การแพร่กระจายเทคโนโลยีการเกษตร ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลง เทคโนโลยีที่มีต่อเกษตรกร ผลผลิต การจ้างงาน และเศรษฐกิจของประเทศรวมทั้งศึกษา เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีการเกษตรของประเทศต่าง ๆ

EC 483

เศรษฐศาสตร์ปัญหาอาหาร 3หน่วยกิต

(Economics of the Food Problems)

(PR : EC 381 or CI)

ศึกษาถึงปัญหาการขาดแคลนอาหารกับประชากรที่กำลังเพิ่มขึ้นและรายได้ โดยเฉพาะของประเทศกำลังพัฒนาในปัจจุบันและอนาคต ทั้งทางด้านอุปสงค์และอุปทานของอาหารคุณภาพของอาหารและโรคขาดอาหารของประชากร ที่สำคัญคือการขาดโปรตีนซึ่งเกิดขึ้นไม่เฉพาะแต่ในประเทศกำลังพัฒนาแต่ในประเทศที่พัฒนาแล้วยังปรากฏว่ามีการบริโภคอาหารโปรตีนไม่ได้ตามมาตรฐาน โครงการช่วยเหลือด้านอาหารและโภชนาการ นโยบายอาหารและการพัฒนาเกษตรกรรมด้านการผลิตอาหารและปัญหาต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการผลิต การเก็บรักษาและการจำหน่ายอาหาร

EC 484

เศรษฐศาสตร์การจัดสรรทรัพยากรน้ำ 3หน่วยกิต

(Economics of Water Resources and Planning)

(PR : EC 382 or CI)

การศึกษาโดยอาศัยหลักเศรษฐศาสตร์มาเป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ถึงการจัดการทรัพยากรน้ำ การลงทุนในการจัดหาและการพัฒนาแหล่งน้ำ ความต้องการใช้น้ำการกำหนดนโยบายและบทบาทของรัฐที่เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำของประเทศศึกษาถึงแผนการใช้น้ำทางการเกษตรและอุตสาหกรรมซึ่งมีผลต่อการพัฒนาตลอดจนเศรษฐศาสตร์การควบคุมมลพิษ

EC 486

นโยบายการเกษตร 3หน่วยกิต

(Agricultural Policies)

(PR : EC 381)

ศึกษาขอบเขตลักษณะและความสำคัญของนโยบายการเกษตรการกำหนดนโยบายการเกษตรและการปฏิวัติ สภาพการเกษตรของไทย สภาพปัญหาของภาคการเกษตรนโยบายการเกษตรในเรื่องแผนพัฒนาฯ และนโยบายการเกษตรของบางประเทศเพื่อศึกษาเปรียบเทียบ

EC 487

เศรษฐศาสตร์ส่งเสริมการเกษตร 3หน่วยกิต

(Economics of Agricultural Extension)

(PR : EC 381)

ศึกษาถึงความหมาย ความสำคัญ วัตถุประสงค์ ปรัชญา หลักและวิธีการขั้นมูลฐานของเศรษฐศาสตร์ในการส่งเสริมการเกษตร การจัดการส่งเสริมการเกษตรในประเทศไทยและในต่างประเทศ เกษตรศาสตร์เบื้องต้นที่ใช้ในการส่งเสริมการเกษตรซึ่งได้แก่ ดิน พืช สัตว์ น้ำ และลมฟ้าอากาศ เป็นต้น

EC 488

เศรษฐศาสตร์วางแผนการเกษตร 3หน่วยกิต

(The Economics of Agricultural Planning)

(PR : EC 381)

ศึกษาถึงทฤษฎีและแนวความคิดในการพัฒนาการเกษตร การเพิ่มผลผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพของปัจจัยการผลิต การเช่าที่ดิน กับแนวความคิดในการปฏิรูปที่ดินการวิจัยและความก้าวหน้าทางวิชาการเกษตร การนำเอาเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้การตลาดและการอุตสาหกรรมที่ใช้ผลิตการเกษตรเป็นวัตถุดิบ ตลอดจนการวางแผนการพัฒนาการเกษตร

EC 489

หลักเศรษฐศาสตร์สหกรณ์ 3หน่วยกิต

(Cooperative Economics 2)

(PR : EC 389)

หลักการบริหารสหกรณ์ การบริหารงานสหกรณ์ในประเทศไทย บทบาทของรัฐบาลกับการส่งเสริมสหกรณ์ สหกรณ์กับการพัฒนาชนบท สหกรณ์ในต่างประเทศ เช่น ญี่ปุ่น อินเดีย อเมริกา

EC 491

ประวัติแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ร่วมสมัย 3หน่วยกิต

Comtemporary Economic Thoughts

(PR : EC 214)

ศึกษาถึงแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ที่เริ่มเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางเชิงทฤษฎีในระยะตั้งแต่ภายหลังสงครามโลกครั้งที่ 2 เป็นต้นมา ความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้และข้อถกเถียงสำคัญที่เกี่ยวเนื่องกับแนวความคิดเหล่านั้น

EC 497

ระบบเศรษฐกิจเปรียบเทียบ 3หน่วยกิต

(Comparative Economic System)

(PR : EC 103, EC 213, EC 214)

เปรียบเทียบให้เห็นถึงลักษณะของระบบเศรษฐกิจต่าง ๆ ของโลก ทั้งในด้านรูปแบบทางทฤษฎี (Thoeretical Model) เช่น ระบบเศรษฐกิจแบบเสรีนิยม สังคมนิยม ฯลฯ และเปรียบเทียบทั้งในด้านปฏิบัติ กล่าวคือ เปียบเทียบลักษณะของกลุ่มประเทศกสิกรรม (Agricultural Economic Group) กับกลุ่มประเทศอุตสาหกรรม (Industrial Economic Group) ทั้งนี้เพื่อให้นักศึกษาเปรียบเทียบได้อย่างเสรี

EC 499

สัมมนาวิชาประวัติศาสตร์เศรษฐกิจ 3หน่วยกิต

(Seminar in Economic History)

ศึกษากระบวนการพัฒนาเศรษฐกิจและวิเคราะห์เงื่อนไขที่นำไปสู่การพัฒนาของประเทศที่พัฒนาแล้วต่าง ๆ ทั้งประเทศที่อยู่ในระบบเศรษฐกิจแบบทุนนิยม สังคมนิยม และแบบผสม ศึกษาเปรียบเทียบลำดับขั้นและเงื่อนไขการพัฒนาที่แตกต่างกันระหว่างกลุ่มประเทศกำลังพัฒนาทั้งหลายเพื่อนำสู่แนวคิดเกี่ยวกับการประยุกต์รูปแบบและแนวทางการพัฒนาที่เหมาะสมกับประเทศไทยต่อไป

EC 561

การพัฒนาเศรษฐกิจชนบทไทย 1 3หน่วยกิต

(Thai Rural Economic Development 1)

(PR : EC 362 และอีก 2 วิชา ในสาขา or CI)

ศึกษาทฤษฎี ปัญหา และอุปสรรค ในการพัฒนาเศรษฐกิจชนบทของประเทศไทยโดยเฉพาะอย่างยิ่งนโยบายทางเศรษฐกิจของรัฐบาลการพัฒนาชนบท รวมทั้งวิธีปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐบาลในการพัฒนาเศรษฐกิจชนบท

EC 562

การพัฒนาเศรษฐกิจชนบทไทย 2 3หน่วยกิต

(Thai Rural Economic Development 2)

(PR : EC 362, EC 561)

ศึกษาเน้นหนักถึงกรณีศึกษา (Case Studies) ต่าง ๆ เกี่ยวกับการพัฒนาเศรษฐกิจชนบทไทยโดยมุ่งวิเคราะห์ถึงอุปสรรคและข้อบกพร่องต่าง ๆ อีกทั้งศึกษาถึงวิธีวิจัยและเทคนิคต่าง ๆ ของการสำรวจภาคสนาม (Field Survey) ด้วย

EC 563

การพัฒนาเศรษฐกิจชนบทไทย 3 3หน่วยกิต

(Thai Rural Economic Development 3)

(PR : EC 362 , EC 561 and EC 562)

มุ่งเน้นหนักให้นักศึกษาทำการสำรวจภาคสนามรวมทั้งควรเขียนรายงานการออกสำรวจภาคสนามดังกล่าวอีกด้วย

EC 581

เศรษฐศาสตร์การประมง 3หน่วยกิต

(Fisheries Economics)

(PR : EC 381 or CI)

ความเข้าใจเกี่ยวกับทรัพยากรประมง ตลอดจนการใช้อย่างมีประสิทธิภาพ นโยบายการประมงของประเทศไทย ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ที่นำมาประยุกต์ใช้ในการประมง เช่น การดำเนินงานของหน่วยธุรกิจในตลาดแข่งขัน ฟังก์ชั่นการผลิตทางการประมงผลผลิตทางการประมงทั้งแบบเสรีและแบบทางเศรษฐกิจ สวัสดิการทางการประมงการร่วมมือ ทำการประมงระหว่างประเทศ กฎระเบียบข้อบังคับทางการประมง บทบาทของสถาบัน เกษตรประมงในประเทศไทยที่เกี่ยวข้องกับอาชีพประมงทะเลการจัดการ ทรัพยากรประมง

EC 583

เศรษฐกิจการเงินสหกรณ์การเกษตร 3หน่วยกิต

(Financial Economics of Agrcultural Cooperatives)

(PR : EC 389 or CI)

ศึกษาถึงเศรษฐกิจการเงินสหกรณ์ เน้นหลักและวิธีการเงินของสหกรณ์การเกษตร แหล่งวิธีจัดหาและวิธีสงวนเงินทุนตลอดจนนโยบาย แผน การควบคุมเงิน และการวิเคราะห์ การเงินของสหกรณ์การเกษตรโดยทั่วไป วิธีการจัดหาเงินปัญหาและวิธีแก้ปัญหาการเงินของสหกรณ์การเกษตรที่อยู่ในภาวะเศรษฐกิจกำลังพัฒนา แหล่งเงินกู้และวิธีการให้สหกรณ์ ประเภทนี้ที่อยู่ในภาวะเศรษฐกิจดังกล่าวกู้เงิน

EC 584

การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์เกษตรโดยวิธีการทางคอมพิวเตอร์ 3หน่วยกิต

(Computer APProach for Agricultural Economics)

(PR : EC 215 and CS 103 or CT 105)

ศึกษาการนำเอาวิธีการทางคอมพิวเตอร์มาประยุกต์ใช้ในทางเศรษฐศาสตร์เกษตรทั้งในระดับจุลภาคและระดับมหภาค ในระดับจุลภาคจะเน้นการศึกษาการวัดฟาร์มและการตัดสินใจ เช่น การตัดสินใจเพื่อทำการผลิตภายใต้ความไม่แน่นอน ผลการเปลี่ยนแปลงของราคาที่มีต่อรายได้ของฟาร์ม การวิเคราะห์ input-output ในการผลิตสินค้าเกษตรแต่ละประเภทเป็นต้น สำหรับการศึกษาในระดับมหภาคเป็นการเน้นถึงการใช้คอมพิวเตอร์ในการพัฒนาการเกษตร เช่น การจัดสรรทรัพยากรน้ำ การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างเกษตรและนอกเกษตร การวิเคราะห์โครงการลงทุนด้านการเกษตร เป็นต้น

ED 313

หลักสูตรโรงเรียนมัธยม 3หน่วยกิต

(Secondary School Curriculum)

ศึกษาการวิเคราะห์หลักสูตร การเรียน การสอน และการวัดผลในชั้นมัธยมศึกษา

ED 323

การสอนทักษะวิชาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3หน่วยกิต

(Teaching of Self-Study Skills)

ฝึกทักษะและวิธีการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง โดยเสริมสร้างนิสัยรักการอ่าน การศึกษาค้นคว้า สามารถเลือกวัสดุสิ่งพิมพ์เพื่อการอ่าน การค้นคว้า มีทักษะในการใช้แหล่งความรู้ต่าง ๆ ให้เป็นประโยชน์ต่อการศึกษารู้จักวิธีการค้นคว้า รวบรวม เรียบเรียง และนำเสนอข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ และให้มีทักษะในการสอนวิธีการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองได้อย่างดี

ED 418

หลักสูตรและการสอนการศึกษาระบบเปิด 3หน่วยกิต

(Curriculum and Instruction of Open Learning)

ศึกษาเกี่ยวกับหลักสูตรและการสอนในระบบการศึกษาเปิดของโรงเรียนและมหาวิทยาลัย ในประเทศต่าง ๆ ทั้งในอเมริกา ยุโรป ออสเตรเลีย และเอเชีย ว่ามีรากฐานความเป็นมาอย่างไร แตกต่างจากหลักสูตรและการสอนของโรงเรียนและมหาวิทยาลัย ปิดอย่างไร รวมทั้งเทคโนโลยีและแนวการศึกษาใหม่ ๆ ที่ใช้กันในระบบโรงเรียนและมหาวิทยาลัยเปิดปัจจุบัน และแนวโน้มของรูปการศึกษาอนาคตในอนาคต เพื่อเป็นแนวทางและปูพื้นฐาน ให้ทราบถึงหลักสูตรและการสอนที่แตกต่างกัน

EE 223

การเล่น – การเรียนระดับปฐมวัย 3หน่วยกิต

(Playing - Learning in Early Childhood Education)
ศึกษาทฤษฎีของการเล่นและความสำคัญของเครื่องเล่น เพื่อการเรียนการสอนระดับปฐมวัย การเลือกและใช้เครื่องเล่นให้เหมาะสมกับวัยและพัฒนาการ ของเด็กปฐมวัยการออกแบบและการผลิตเครื่องเล่นด้วยวัสดุที่หาง่ายและประหยัด ตลอดจนการจัดเก็บรักษานวัตกรรมของเครื่องเล่นเพื่อการเรียนการสอนในระดับปฐมวัย และการวิเคราะห์เครื่องเล่นในท้องตลาด

EE 224

กิจกรรมดนตรีและการเคลื่อนไหวสำหรับเด็กปฐมวัย 3หน่วยกิต

(Music and Movement Activities for Early Childhood Children)

ศึกษาความหมาย คุณค่า และจุดมุ่งหมายของการสอนกิจกรรมดนตรีและการเคลื่อนไหวสำหรับเด็ก หลักและวิธีการจัดกิจกรรมดนตรีและการเคลื่อนไหวสำหรับเด็กที่ถูกต้องตามหลักสรีรวิทยา การเคลื่อนไหวที่สอดคล้องสัมพันธ์กับจังหวะ การเคลื่อนไหวโดยอิสระจากวัสดุหาง่าย การทดลองจัดกิจกรรมการเคลื่อนไหวและจังหวะสำหรับเด็กปฐมวัย

EE 313

หลักการจัดประสบการณ์การเรียนการสอนระดับปฐมวัย 3หน่วยกิต

(Principles of Learning Experiences in Early Childhood Education)

ศึกษาความสำคัญ จุดมุ่งหมาย แนวทางและวิธีการจัดประสบการณ์แบบต่าง ๆ ของเด็กปฐมวัย เทคนิคในการจัดกิจกรรม การเตรียมการสอนและการใช้สื่ออุปกรณ์ การวัดและประเมินผลเด็กปฐมวัย และฝึกปฏิบัติการสอนในระดับปฐมวัยศึกษา

EE 323

กิจกรรมสร้างสรรค์สำหรับเด็กปฐมวัย 3หน่วยกิต

(Creative Activities for Early Childhood Children)

ศึกษาความหมาย ทฤษฎี กระบวนการคิดและขั้นตอนของการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ กิจกรรมและวิธีการส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์สำหรับเด็กปฐมวัยในด้านศิลปะ สื่อที่ช่วยพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ การวัดและประเมินความคิดสร้างสรรค์ของเด็ก รวมตลอดถึงการฝึกกิจกรรมสร้างสรรค์

EE 324

การสอนวิชาทักษะระดับปฐมวัย 3หน่วยกิต

(Teaching Learning Skill in Early Childhood Education)
ศึกษาความหมาย จุดมุ่งหมาย เนื้อหาของกลุ่มวิชาทักษะภาษาไทยและคณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย หลักการสอน แนวทางการวัดและประเมินผลวิชาทักษะ การเตรียมการสอนตลอดจนการผลิตสื่ออุปกรณ์ และฝึกปฏิบัติการสอนวิชาทักษะสำหรับเด็กปฐมวัย

EE 325

การสอนธรรมชาติศึกษาระดับปฐมวัย 3หน่วยกิต

(Teaching Nature Studies in Early Childhood Education)
ศึกษาคุณค่า ความมุ่งหมายของการสอนธรรมชาติศึกษาสำหรับเด็กปฐมวัย การจัดโปรแกรมการสอนแบบบูรณาการโดยใช้ธรรมชาติศึกษาเป็นแกนนำ เทคนิคการสอนและสื่อการสอนธรรมชาติศึกษาสำหรับเด็กเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม การจัดมุมธรรมชาติศึกษาในชั้นเรียนและโรงเรียน และเตรียมการสอนและบันทึกการสอนตลอดจนทดลองฝึกปฏิบัติการสอนธรรมชาติศึกษาสำหรับเด็กปฐมวัย

EE 343

การวิเคราะห์หนังสือสำหรับเด็ก 3หน่วยกิต

(Analysis of Children Books)
ศึกษาประวัติความเป็นมาและแนวโน้มในอนาคตของหนังสือสำหรับเด็ก ลักษณะของหนังสือที่ดีสำหรับเด็ก หลักการวิเคราะห์หนังสือสำหรับเด็ก การสำรวจและการวิเคราะห์หนังสือที่มีอยู่ในท้องตลาด ตลอดจนการเลือกใช้หนังสือเพื่อการเรียนการสอนเด็กปฐมวัย

EE 353

หลักสูตรและการเรียนการสอนในระดับประถมศึกษา 3หน่วยกิต

(Curriculum and Instruction in Elementary Level)
ศึกษาความหมาย หลักการ วิวัฒนาการของการประถมศึกษา หลักสูตรประถมศึกษาพัฒนาการและการเรียนรู้ของเด็กในระดับประถมศึกษา การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนในโรงเรียนประถมศึกษา การวัดและการประเมินผลการเรียนการสอน ตลอดจนปัญหาและแนวโน้มของการประถมศึกษา

EE 361

การสอนระดับประถมศึกษา 1 3หน่วยกิต

(Teaching in Elementary Level 1)
ศึกษาหลักสูตรกลุ่มทักษะที่เป็นเครื่องมือการเรียนรู้ภาษาไทยและคณิตศาสตร์รวมทั้งกลุ่ม ประระสบการณ์พิเศษ ภาษาอังกฤษการวิเคราะห์เอกสารหลักสูตร หลักจิตวิทยาและเทคนิค การสอน การใช้สื่อการสอน การจัดทำแผนการสอน การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน โดยเน้นทักษะกระบวนการและกระบวนการเรียนรู้ต่าง ๆ การสอนทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียน การสร้างแบบฝึกหัด การวัดและประเมินผลและการฝึกทักษะการสอน

EE 362

การสอนระดับประถมศึกษา 2 3หน่วยกิต

(Teaching in Elementary Level 2)
ศึกษาหลักสูตรกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต กลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัย กลุ่มการงานและพื้นฐานอาชีพ รวมทั้งกลุ่มประสบการณ์พิเศษ วิชาอาชีพเกี่ยวกับการดำรงชีวิตการวิเคราะห์เอกสารหลักสูตร หลักจิตวิทยาและเทคนิคการสอน การใช้สื่อการสอน การจัดทำแผนการสอน การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยเน้นการบูรณาการ ทักษะกระบวนการ และกระบวนการเรียนรู้ต่าง ๆ การสร้างแบบฝึกหัด การวัดและประเมินผลและการฝึกทักษะการสอน

EE 363

การสอนวิชาภาษาไทยระดับประถมศึกษา 3หน่วยกิต

(Teaching Thai in Elementary Level)
ศึกษาความสำคัญและจุดมุ่งหมายของการสอนวิชาภาษาไทยในระดับประถม สารประกอบหลักสูตรนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการเรียนการสอนวิชาภาษาไทยหลักและเทคนิคการสอน พัฒนาการทางภาษา การสอนทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียนการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยเน้นทักษะกระบวนการ การเลือกใช้หนังสือเรียนและหนังสืออ่านประกอบการใช้สื่อการเรียนการสอน การเลือกแบบฝึกหัด การวัดและประเมินผล และการฝึกทักษะการสอน

EE 364

การสอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา 3หน่วยกิต

(Teaching Mathematics in Elementary Level)
ศึกษาความสำคัญและจุดมุ่งหมายของการสอนวิชาคณิตศาสตร์ในระดับประถมศึกษาเอกสารประกอบหลักสูตรนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ หลักและเทคนิคการสอน การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยเน้นทักษะกระบวนการ การใช้สื่อการเรียนการสอน การเลือกแบบฝึกหัดการวัดและประเมินผล และการฝึกทักษะการสอน

EE 365

การสอนวิชาภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษา 3หน่วยกิต

(Teaching English in Elementary Level)

ความสำคัญและจุดมุ่งหมายของการสอนวิชาภาษาอังกฤษในระดับประถมศึกษาเอกสารประกอบหลักสูตร นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการเรียนการสอนวิชาภาษาอังกฤษ หลักและเทคนิคการสอน การสอนทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียน การจัดกิจกรรมการเรียน การสอนโดยเน้นทักษะกระบวนการ การใช้สื่อการเรียนการสอน การเลือกแบบฝึกหัด การวัดและประเมินผล และการฝึกทักษะการสอน

EE 366

การสอนวิชากลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต 3หน่วยกิต

(Teaching Life Experiences)

ศึกษาความสำคัญและจุดมุ่งหมายของการสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตเอกสารประกอบหลักสูตร นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการเรียนการสอน กลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตหลักและเทคนิคการสอน การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยเน้นทักษะกระบวนการ กระบวนการแก้ปัญหา กระบวนการทางวิทยาศาสตร์และทักษะทางสังคม การใช้สื่อการเรียนการสอน การเลือกแบบฝึกหัดการวัดและประเมินผล และการฝึกทักษะการสอน

EE 367

การสอนวิชากลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัย 3หน่วยกิต

(Teaching Character Development)

ศึกษาความสำคัญและจุดมุ่งหมายของการสอนกลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัย เอกสารประกอบหลักสูตร นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการเรียนการสอน กลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัย หลักและเทคนิคการสอนแบบบูรณาการ การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยเน้นทักษะ กระบวนการและสร้างเสริมลักษณะนิสัย การใช้สื่อการเรียนการสอน การเลือกแบบฝึกหัด การวัดและประเมินผลและการฝึกทักษะการสอน

EE 368

การสอนวิชากลุ่มการงานและพื้นฐานอาชีพ 3หน่วยกิต

(Teaching Work-Oriented Experiences)

ศึกษาความสำคัญและจุดมุ่งหมายของการสอนกลุ่มการงานและพื้นฐานอาชีพเอกสารประกอบหลักสูตรนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการเรียนการสอนกลุ่มการงานและพื้นฐานอาชีพ หลักและเทคนิคการสอน การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน โดยเน้นทักษะกระบวนการ การปลูกฝังค่านิยมและเจตคติในการทำงาน การทำบัตรงานการใช้สื่อการเรียนการสอน การเลือกแบบฝึกหัด การวัดและประเมินผลและการฝึกทักษะการสอน

EE 384

ความคิดสร้างสรรค์สำหรับเด็ก 3หน่วยกิต

(Creative Thinking for Children)
ความหมายและความสำคัญของความคิดสร้างสรรค์ ลักษณะของผู้มีความคิดสร้างสรรค์องค์ประกอบที่สำคัญของความคิดสร้างสรรค์ การจัดกิจกรรมส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ปัจจัยที่มีผลต่อความคิดสร้างสรรค์ การวัดและประเมินผลความคิดสร้างสรรค์ การสอนและฝึกให้เด็กเกิดความคิดสร้างสรรค์

EE 385

การจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมสำหรับเด็ก 3หน่วยกิต

(Readiness Activities for Children)
ความหมายและความสำคัญของการเตรียมความพร้อม แนวคิดและทฤษฎีในการจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมธรรมชาติและการเรียนรู้ของเด็ก ความสำคัญและทฤษฎีของการเล่นการเตรียมสื่อ การฝึกทักษะการจัดกิจกรรมและการจัดศูนย์การเรียน

EE 386

การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนนอกห้องเรียนสำหรับเด็ก 3หน่วยกิต

(Outdoor Activities for Children)
ศึกษาความหมายและความสำคัญของการจัดกิจกรรมนอกห้องเรียน ความสำคัญของสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติแนวคิด ทฤษฎี หลักการและเทคนิคในการจัดกิจกรรมนอกห้องเรียนที่เน้นแบบบูรณาการให้สอดคล้องกับสภาพท้องถิ่นและเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ

EE 387

การจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร 3หน่วยกิต

(Extracurricular Activities)
ความหมายและจุดมุ่งหมายของการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร ความสัมพันธ์ระหว่างหลักสูตรและกิจกรรมเสริมหลักสูตร หลักการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมประเภทต่าง ๆ ที่จัดขึ้นเพื่อเสริมประสบการณ์ วิชาการและพัฒนาการของนักเรียนทุก ๆ ด้าน หลักการจัดตารางเวลาปฏิบัติกิจกรรม การบริหารและการประสานงานกับบุคคลและสถาบันอื่นที่เกี่ยวข้อง การเขียนโครงการต่าง ๆ การติดตามผลและประเมินผลการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร

EE 413

หลักสูตรและการเรียนการสอนระดับปฐมวัย3หน่วยกิต

(Curriculum and Instruction in Early Childhood Education)
ศึกษาความเป็นมาของหลักสูตรและแนวการจัดประสบการณ์การเรียนการสอนปฐมวัย แนวคิด และทฤษฎีการเรียนการสอนปฐมวัยที่นำไปใช้ในการพัฒนาหลักสูตรเพื่อเตรียมความพร้อมเด็กปฐมวัย ศึกษาโครงสร้างและวิเคราะห์แนวการจัดประสบการณ์ปฐมวัยแบบต่าง ๆ ที่ใช้ในปัจจุบัน ศึกษาปัญหาและแนวโน้มในการพัฒนาหลักสูตรการสอนปฐมวัย การสร้างหน่วยการสอนแบบบูรณาการเพื่อเตรียมความพร้อมเด็กปฐมวัย

EE 423

การสอนจริยศึกษาระดับปฐมวัย 3หน่วยกิต

(Teaching Ethics in Early Childhood Education)
ศึกษาความหมาย แนวคิด และความสำคัญของการสอนจริยธรรมสำหรับเด็ก จุดมุ่งหมายค่านิยม และจริยธรรมเบื้องต้นที่ควรปลูกฝังให้กับเด็กที่สอดคล้องกับสภาพสังคมและวัฒนธรรมไทย หลักการสอนจริยธรรมสำหรับเด็กปฐมวัย การใช้หุ่น และนิทานในการสอน จริยธรรมสำหรับเด็ก การทดลองจัดกิจกรรมและปฏิบัติการสอน

EE 424

การสอนเด็กพิเศษในชั้นเรียนปกติ 3หน่วยกิต

(Teaching Special Children in Regular Classroom)
ศึกษาความหมายและลักษณะเฉพาะของเด็กพิเศษแต่ละประเภททั้งเด็กฉลาด เด็กที่มีความสามารถพิเศษ และเด็กที่มีความผิดปกติทางด้านต่าง ๆ วิธีการจัดการเรียนการสอนสำหรับเด็กพิเศษในชั้นเรียนปกติและธรรมชาติของเด็กพิเศษ บทบาทของครูและผู้ปกครองในการช่วยเหลือเด็กพิเศษ

EE 433

การฝึกสอนระดับปฐมวัย 6หน่วยกิต

(Student Teaching in Early Childhood Level)
การฝึกภาคสนามในโรงเรียนอนุบาล ศูนย์เด็กปฐมวัย โดยฝึกทั้งด้านการสอนและการจัดกิจกรรมสำหรับเด็กปฐมวัยตลอดจนงานครูที่นอกเหนือจากการสอนในชั้นเรียน ซึ่งรวมถึงการเตรียมการสอน การใช้เทคนิคการสอน การผลิตและใช้สื่อการสอน การสร้างบรรยากาศและการควบคุมชั้นเรียนการประเมินพัฒนาการเด็ก งานธุรการในความรับผิดชอบของครู และการช่วยงานในกิจกรรมต่างๆ ของโรงเรียน

EE 483

การจัดกิจกรรมและสื่อการเรียนการสอนระดับประถมศึกษา 3หน่วยกิต

(Learning Activities and Instructional Media in Elementary Level)
หลักสูตร หลักการและแนวทางการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน การจัดชั้นเรียน การประเมินผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน หลักการเลือกและการใช้สื่อการสร้างและฝึกปฏิบัติการใช้สื่อประกอบการสอนวิชาต่างๆ การประเมินผลการใช้สื่อ

EF 103

ปฐมนิเทศการศึกษาสมัยใหม่ 3หน่วยกิต

(Introduction to Modern Education)
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการศึกษา องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อการศึกษา การศึกษาของประเทศที่เป็นแบบฉบับ การศึกษาของประเทศไทย ภาพพจน์ทางการศึกษาของโลกปัจจุบันและอนาคต

EF 105

การศึกษาเพื่อพัฒนาชีวิตและสังคม 3หน่วยกิต

(Education for the Development of Life and Society)
ศึกษาองค์ประกอบต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับนักศึกษา โดยเน้นสภาพความต้องการพื้นฐานอันได้แก่ ความรู้เกี่ยวกับประชากรสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสังคมและวัฒนธรรม เศรษฐกิจและรวมไปถึงอุดมการณ์ของชาติและการปกครอง

EF 203

ความรู้เบื้องต้นสำหรับครู 3หน่วยกิต

(General Knowledge for Teachers)
ศึกษาความหมายและความสำคัญของครู ประวัติการฝึกหัดครู สถานะของครูในปัจจุบัน หน้าที่ คุณธรรม และจรรยาบรรณของครู องค์กรวิชาชีพครู เกณฑ์มาตรฐาน วิชาชีพและการยกย่องครู การปฏิรูปการศึกษาและการปฏิรูปวิชาชีพครู ความรู้เกี่ยวกับวิชาชีพครูในต่างประเทศ กฎหมาย และกฎระเบียบที่ครูควรทราบ

EF 233

ประวัติศาสตร์การศึกษา 3หน่วยกิต

(History of Education)
ศึกษาเกี่ยวกับแนวความคิดทางการศึกษาในอดีตที่มีผลสะท้อนต่อการจัดการศึกษาในปัจจุบัน

EF 234

ปรัชญาการศึกษาเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Philosophy of Education)

เป็นวิชาที่กล่าวถึงความมุ่งหมาย ความสำคัญของปรัชญาทางการศึกษา และกล่าวถึงหน้าที่ความสัมพันธ์ระหว่างปรัชญากับการศึกษา ปรัชญาการศึกษาสาขาต่าง ๆ ที่นักปรัชญาและนักการศึกษาควรรู้

EF 236

ศึกษาศาสตร์ตามแนวพุทธศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Buddhistic Thought in Education)

ศึกษา วิเคราะห์หลักการทางแนวพุทธศาสตร์ที่นำมาประยุกต์ใช้ในเรื่องปรัชญาการศึกษา หลักการของระบบการเรียนและการสอน จิตวิทยาการศึกษา การแนะแนวการศึกษา สื่อการศึกษา การพัฒนาหลักสูตร การบริหารการศึกษา การติดตามและประเมินผลการศึกษาตลอดชีวิต เพื่อให้เป็นพื้นฐานของชีวิต และการจัดการศึกษาของไทย

EF 313

หลักการศึกษา 3หน่วยกิต

(Principles of Education)

ศึกษาถึงพัฒนาการของการศึกษา ปรัชญา และปรัชญาการศึกษา นโยบายและแผนการศึกษา การจัดระบบการศึกษาของไทยและต่างประเทศ ความเป็นมาของหลักสูตร ความสำคัญของจรรยาบรรณในวิชาชีพครู กฎระเบียบปฏิบัติสำหรับข้าราชการครูและการจัดกิจกรรมพิเศษ

EF 333

การศึกษาในกลุ่มประเทศอาเซี่ยน 3หน่วยกิต

(Education in ASEAN Countries)

ศึกษาถึงวิวัฒนาการและแนวความคิดในการจัดการศึกษาประเทศในกลุ่มประเทศอาเซี่ยน ได้แก่ ประเทศไทย มาเลเซีย สิงคโปร์ อินโดนิเซีย ฟิลิปปินส์ และบรูไน โดยแสดงสภาพการศึกษาอันเป็นระบบที่สัมพันธ์กับระบบเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง

EF 334

การศึกษาในกลุ่มประเทศยุโรปตะวันตก 3หน่วยกิต

(Education in Western Europe)

ศึกษาถึงประวัติ แนวคิดและการจัดการศึกษาของประเทศในกลุ่มยุโรปตะวันตก ได้แก่ ประเทศอังกฤษ ฝรั่งเศส เยอรมันตะวันตก และกลุ่มประเทศสแกนดิเนเวีย โดยแสดงสภาพการศึกษาอันเป็นระบบที่สัมพันธ์กับระบบเศรษฐกิจ สังคมและการเมือง

EF 335

การศึกษาในประเทศสหรัฐอเมริกา 3หน่วยกิต

(Education in the United States)

ศึกษาประวัติ และพัฒนาการของการศึกษาในประเทศสหรัฐอเมริกา แนวคิดและนโยบาย ระบบการศึกษา การบริหารจัดการ หลักสูตรและการเรียนการสอนในระดับต่างๆ ในปัจจุบันรวมทั้งปัญหาและแนวโน้มทางการศึกษาในอนาคต

EF 336

การศึกษาในกลุ่มประเทศสังคมนิยม 3หน่วยกิต

(Education in Socialist Countries)

ศึกษาถึงการจัดการศึกษาของประเทศในกลุ่มสังคมนิยม โดยพิจารณาถึงปรัชญาการศึกษา ระบบการศึกษา การบริหารการศึกษา ตลอดจนปัญหาและแนวโน้มในอนาคต

EF 343

การประถมศึกษา 3หน่วยกิต

(Elementary Education)

ศึกษาวิวัฒนาการการประถมศึกษา การบริหารโรงเรียน หลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน สภาพปัจจุบัน ปัญหาและแนวทางแก้ปัญหาของการประถมศึกษา นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษากับการประถมศึกษา ตลอดจนศึกษาแนวโน้มการประถมศึกษาของไทย

EF 344

การมัธยมศึกษา 3หน่วยกิต

(Secondary Education)

ศึกษาถึงหลักการ วิวัฒนาการการมัธยมศึกษา การบริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา หลักสูตร และการจัดการเรียนการสอน สภาพปัจจุบันของการมัธยมศึกษา ปัญหาและแนวโน้มของการมัธยมศึกษาของประเทศไทย

EF 345

การอุดมศึกษา 3หน่วยกิต

(Higher Education)

ศึกษาความหมาย ขอบข่าย จุดมุ่งหมายและหลักการของการอุดมศึกษา หน้าที่และบทบาทของสถาบันอุดมศึกษา การบริหารจัดการ หลักสูตรการเรียนการสอน กิจกรรมนิสิตนักศึกษา ประวัติและพัฒนาการของการอุดมศึกษาไทยและต่างประเทศ รวมทั้งปัญหาและแนวโน้มในอนาคต

EF 346

วิทยาลัยชุมชน 3หน่วยกิต

(The Community College)
ศึกษาสภาพ แนวความคิด ความเป็นมาของวิทยาลัยชุมชน จุดมุ่งหมายและการดำเนินงานองค์กรที่เกี่ยวข้อง ลักษณะเฉพาะของนักศึกษา การพัฒนาหลักสูตร และสาขาวิชาชีพและโครงการพิเศษเพื่อให้เป็นไปตามความต้องการของชุมชน

EF 347

การอาชีวศึกษา 3หน่วยกิต

(Vocational Education)

ศึกษาสภาพ แนวความคิด ความเป็นมาของอาชีวศึกษา ลักษณะโครงสร้างของการจัดระบบ และการบริหารอาชีวศึกษา ตลอดจนปัญหา ซึ่งจัดในสถาบันการศึกษาที่มีการจัดการอาชีวศึกษาของประเทศไทย

EF 353

สตรีกับการศึกษา 3หน่วยกิต

(Women and Education)

ศึกษาถึงสถานภาพทางการศึกษาของสตรีบทบาทและฐานะของสตรีในอดีต ปัจจุบันและอนาคต ศึกษาในเชิงเปรียบเทียบระหว่างการศึกษาของสตรีในต่างประเทศกับสตรีในประเทศไทย

EF 363

การศึกษากับการพัฒนาชุมชน 3หน่วยกิต

(Education and Community Development)

ศึกษาความหมายของชุมชนไทยโดยเน้นหนักในด้านการศึกษา หลักการพัฒนาชุมชน วัตถุประสงค์และวิธีการของการพัฒนาชุมชน การจัดสถาบันการศึกษาเพื่อเป็นศูนย์กลางในการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัย วิทยาลัยครู วิทยาลัยชุมชน และโรงเรียนชุมชน การจัดการศึกษานอกโรงเรียน เพื่อฝึกอบรมสมาชิกของชุมชน

EF 369

ปัญหาและแนวโน้มทางการศึกษาในปัจจุบัน 3หน่วยกิต

(Problems and Trends in Education)

ศึกษาปัญหาทางการศึกษาตามลักษณะของระดับหรือประเภท การศึกษาที่จัดในประเทศต่าง ๆ ทั่วโลกพร้อมทั้งแนวทางการแก้ไขปัญหาเหล่านั้น เพื่อให้เห็นแนวโน้มการพัฒนาการศึกษาในอนาคต

EF 374

นวัตกรรมการศึกษา 3หน่วยกิต

(Innovations in Education)
การนำวิธีการใหม่ ๆ ที่เปลี่ยนไปจากเดิมใช้ในการจัดการศึกษา การเรียนการสอนการจัดชั้นเรียน การประเมินผล การใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย รวมทั้งการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา และการใช้สื่อต่างๆ ด้วย

EF 383

ประชากรศึกษาในโรงเรียน 3หน่วยกิต

(School Pupulation Education)
ศึกษาถึงทฤษฎีประชากรศึกษาโดยทั่วไป ประชากรในวัยประถมศึกษา และมัธยมศึกษา วิเคราะห์ปัญหาเกี่ยวกับประชากรศึกษาในระดับต่างๆ พร้อมทั้งเสนอแนะวิธีการแก้ปัญหา

EF 393

พื้นฐานการศึกษาผู้ใหญ่และการศึกษาต่อเนื่อง 3หน่วยกิต

(Principles of Adult and Continuing Education)
ศึกษาเบื้องต้นของการศึกษาผู้ใหญ่และการศึกษาต่อเนื่อง ได้แก่ประวัติความเป็นมา ความหมาย ความสำคัญ ปัญหาของบุคคลในวัยผู้ใหญ่ ศึกษาหลักการสอนผู้ใหญ่ การจัดสิ่งแวดล้อมและบรรยากาศเพื่อการเรียนรู้ของผู้ใหญ่ บทบาทของการศึกษาผู้ใหญ่ การพัฒนาประเทศ การจัดการศึกษาผู้ใหญ่ในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเป็นแนวทางเปรียบเทียบ

EN 101

ประโยคพื้นฐานและศัพท์จำเป็นในชีวิตประจำวัน 3หน่วยกิต

(Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life)
ศึกษาลักษณะของประโยคพื้นฐาน ศัพท์ และสำนวนที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน โดยเน้นการสื่อความหมายด้านไวยากรณ์ด้วยรูปประโยค ลักษณะองค์ประกอบของประโยคและการรักษาความสืบเนื่องของข้อความโดยการใช้เครื่องหมายวรรคตอนและคำเชื่อมต่าง ๆ ทั้งนี้โดยศึกษาจากอนุเฉทประเภทต่างๆ

EN 102

ประโยคและศัพท์ทั่วไป 3หน่วยกิต

(Sentences and Vocabulary in General Use)
ศึกษาลักษณะของประโยคและศัพท์ที่ใช้อยู่ทั่วไป โดยเน้นการสื่อความหมายด้านไวยากรณ์ด้วยรูปประโยค ลักษณะองค์ประกอบของประโยคและการรักษาความสืบเนื่องของข้อความโดยใช้เครื่องหมายวรรคตอนและคำเชื่อมต่าง ๆ

EN 201

การอ่านเอาความ 3หน่วยกิต

(Reading for Comprehension)

ศึกษาวิธีและฝึกอ่านข้อความสั้นๆ ให้เข้าใจถูกต้อง โดนเน้นเรื่องความสามารถในการกำหนดได้ด้วยหลักเกณฑ์ว่า คำ วลี ประโยค และข้อความต่างๆ สื่อความหมายในส่วนใดบ้าง สื่อความหมายอย่างไร และสื่อความหมายว่าอย่างใด ซึ่งจะครอบคลุมไปถึงเรื่องการใช้อุปสรรคและปัจจัย การใช้เครื่องสังเกตในบริบท(contextual clues) ตลอดจนวิธีใช้พจนานุกรมและวิธีเลือกความหมายของศัพท์ตามพจนานุกรมมาใช้โดยถูกต้องกับความหมายของประโยคแลข้อความ

EN 202

การอ่านตีความ 3หน่วยกิต

(Interpretative Reading)

ศึกษาวิธีและฝึกจับประเด็นสำคัญ เก็บรายละเอียดที่สำคัญและจับเจตนาของข้อความต่าง ๆที่อ่าน และศึกษาวิธีและฝึกอ่านอย่างเร็วด้วยความเข้าใจ เพื่อค้นหาสำรวจหรือทบทวนข้อมูลต่าง ๆ

EN 203

การออกเสียงภาษาอังกฤษ 3หน่วยกิต

(English Pronunciation)

ศึกษาและฝึกออกเสียงในภาษาอังกฤษทั้งเสียงสระ พยัญชนะ เสียงหนัก เบา (stress) และทำนองเสียง (intonation) โดยอาศัยคำอธิบายพื้นฐานทางภาษาศาสตร์ เพื่อให้นักศึกษาเรียนรู้สัญลักษณ์ทางสัทศาสตร์เพื่อประโยชน์การเทียบเสียงในพจนานุกรม

EN 204

การสนทนาในลักษณะที่กำหนดให้ 3หน่วยกิต

(Controlled Conversation)

ศึกษาความมุ่งหมายและความหมายขององค์ประกอบในกระบวนการสนทนา และฝึกสนทนาในเรื่องต่างๆที่ผู้ใช้ภาษาอังกฤษมักจะสนทนากัน โดยเรียนรู้วัฒนธรรมที่เป็นพื้นฐานและธรรมเนียมปฏิบัติที่ควบคู่กับเรื่องสนทนา ตลอดจนท่าทางที่ใช้ประกอบกับถ้อยคำและประโยคตามแบบเจ้าของภาษา หัวข้อสนทนาและประโยคต่างๆที่ใช้สนทนาเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในบทเรียน

EN 205

การเขียนประโยคต่าง ๆ และอนุเฉทสั้น ๆ 3หน่วยกิต

(Sentences and Short Paragraphs)

ศึกษาลักษณะของภาษาเขียน ฝึกเขียนประโยคชนิดต่า งๆ ให้สื่อความหมายที่ต้องการ โดยเริ่มจากเอกัตถประโยคไปสู่อเนกัตถประโยค และสังกรประโยคและฝึกแปลเนื้อความเดิม ตลอดจนฝึกเขียนอนุเฉทสั้น ๆ ตามเรื่องที่อ่านหรือภาพที่เห็น

EN 206

การเขียนอนุเฉทชนิดต่าง ๆ 3หน่วยกิต

(Paragraph Writing of Different Forms)

ศึกษาลักษณะและฝึกเขียนอนุเฉทสั้น ๆ โดยเริ่มจากแบบที่กำหนดและต่อด้วยแบบอิสระด้วยเรื่องง่าย ๆ ในเชิงพรรณา (Descriptive) และเชิงบรรยาย (Narrative) ทั้งในรูปของการบอกเล่า (Information) การให้คำแนะนำ (Instruction)และการให้คำอธิบาย (Illustration)

EN 230

ความรู้เบื้องต้นในเรื่องวรรณคดีอังกฤษและวรรณคดีอเมริกัน 3หน่วยกิต

(Introduction to English and American Literatures)

ศึกษาลักษณะ คุณค่า วิธีศึกษาและประวัติความเป็นมาของวรรณคดีอังกฤษและ วรรณคดีอเมริกัน รวมทั้งศัพท์เฉพาะและประเพณีนิยมของวิชาวรรณคดีอังกฤษ และวรรณคดีอเมริกัน โดยมีวรรณกรรมอังกฤษและวรรณกรรมอเมริกันบางชิ้นบางตอนเป็นตัวอย่างแบบฝึกหัด

EN 241

กวีนิพนธ์ประเภทบรรยาย 3หน่วยกิต

(Narrative Poetry)

ศึกษากวีนิพนธ์อังกฤษและกวีนิพนธ์อเมริกันประเภทบรรยาย ในรูปมหากาพย์ (epic) บทขับขาน (balled) นิทานคำกลอน (verse tale) และบทกวีนิยายสัญลักษณ์ (romance) โดยเน้นเรื่องลักษณะโครงสร้างบทประพันธ์ การใช้ฉาก การกำหนดลักษณะและการเสนอตัวละคร การกำหนดบทบาทและบทสนทนาของตัวละคร ตลอดจนรายละเอียดในการใช้อุปกรณ์ทางวรรณศิลป์

EN 250

ข้อเขียนร้อยแก้วประเภทพรรณาและประเภทบรรยาย 3หน่วยกิต

(Descriptive and Narrative Prose)

ศึกษาข้อเขียนร้อยแก้วประเภทพรรณาและประเภทบรรยายในวรรณกรรมประเภทต่าง ๆ โดยนักเขียนอังกฤษและนักเขียนอเมริกัน โดยเน้นวรรณกรรมประเภทเรียง (essay) การศึกษาครอบคลุมเรื่อง การเลือกจุดยืนในการเสนอเรื่องราวการเลือกน้ำเสียงการสร้างบรรยากาศ การเลือกและการใช้ถ้อยคำและสำนวน ตลอดจนวิธีใช้ถ้อยคำเปรียบเทียบ

EN 253

เรื่องสั้นประเภทเน้นการดำเนินเรื่อง 3หน่วยกิต

(The Short Story of Plot)

ศึกษาเรื่องสั้นประเภทการดำเนินเรื่องโดยนักเขียนอังกฤษและนักเขียนอเมริกันโดยเน้นเรื่องจุดยืนในการเสนอเรื่องราว วิธีเปิดฉาก วิธีดึงผู้อ่านเข้าสู่ปัญหาของเรื่องการใช้ฉากและสัญลักษณ์ประกอบ การลำดับภาพเพื่อนำไปสู่เหตุการณ์อันเป็นจุดสนใจสุดยอดของเรื่อง และวิธีจบในลักษณะหักมุมในทิศทางที่คาดไม่ถึง

EN 255

นวนิยายประเภทเน้นเหตุการณ์ 3หน่วยกิต

(The Novel of Action)

ศึกษานวนิยายประเภทเน้นเหตุการณ์ โดยนักเขียนอังกฤษและนักเขียนอเมริกันโดยเน้นเรื่องจุดยืนในการเสนอเรื่องราว วิธีเริ่มเรื่อง วิธีดำเนินเรื่องไปสู่จุดสนใจสุดยอดและวิธีจบเรื่อง ตลอดจนการใช้ฉากบทสนทนาและเหตุการณ์ต่าง ๆ สนับสนุนแนวความคิดอันเป็นแก่นของเรื่อง

EN 256

ความรู้พื้นฐานในเรื่องการละครอังกฤษและละครอเมริกัน 3หน่วยกิต

(Introduction to English and American Drama)

ศึกษาลักษณะและวิวัฒนาการของการละครอังกฤษและละครอเมริกัน โดยเน้นเรื่องปฏิกิริยาระหว่างสังคมและการละครในแต่ละสมัย และความเปลี่ยนแปลง ในแต่ละสมัยตลอดจนอิทธิพลที่ตกทอดสืบต่อมาในการละครอังกฤษและละครอเมริกันจนถึงสมัยปัจจุบัน

EN 291

ตำนานอันเป็นพื้นฐานของวรรณคดี 3หน่วยกิต

(Mythological Background in Literature)
ศึกษาเนื้อเรื่องและแนวความคิดในเรื่องบางเรื่องจากตำนานกรีก โรมัน และชาติตะวันตกอื่นๆ รวมทั้งพระคัมภีร์ไบเบิ้ล โดยเชื่อมโยงถึงชื่อแก่นเรื่องและเนื้อหาของวรรณกรรมตะวันตกที่ได้ถ่ายทอดเนื้อเรื่องและแนวคิดจากตำนานนั้น ๆ รวมทั้งศึกษาตำนานอินเดียซึ่งเป็นบ่อเกิดของวรรณกรรมตะวันออกด้วย

EN 303

การสนทนาในเรื่องทั่ว ๆ ไป 3หน่วยกิต

(General Conversation)

ศึกษาวิธีและฝึกสนทนาในเรื่อง ทั่ว ๆ ไป โดยเฉพาะในเรื่องที่นักศึกษาสนใจ โดยเน้นการพัฒนาความสามารถในการสื่อความหมายด้วยวาจาอังกฤษของนักศึกษาให้เป็นไปโดยสะดวกถูกต้องทั้งในแง่ภาษามารยาท ชัดเจนและน่าสนใจ

EN 304

การอภิปรายและการกล่าวสุนทรพจน์ 3หน่วยกิต

(Formal Discussion Speech)

ศึกษาวิธีและฝึกอภิปรายในการประชุมแบบต่าง ๆ และฝึกกล่าวสุนทรพจน์โดยเน้นเรื่องความถูกต้องของวิธีปฏิบัติและความถูกต้องของข้อมูล เหตุผลและภาษาที่ใช้

EN 305

การเขียนเชิงสาธก 3หน่วยกิต

(Argumentative Writing)

ศึกษาวิธีและฝึกเขียนอนุเฉทและบทความเชิงสาธกขนาดสั้นที่แสดงเหตุผล(cause and effect) การเปรียบเทียบ (comparison and contrast) การวิเคราะห์ (analysis) โดยเน้นเรื่องเอกภาพ (unity) ความสมดุลย์ (balance) และความต่อเนื่อง (coherence) ของข้อเขียน

EN 306

การอ่านเพื่อศึกษาข้อเท็จจริง 3หน่วยกิต

(Critical Reading)

ศึกษาวิธีและฝึกอ่านข้อความประเภทต่าง ๆ เพื่อวิเคราะห์ในแง่ของความถูกต้องของข้อมูลและการใช้เหตุผลซึ่งเสนอในรูปแบบต่าง ๆ ตลอดจนศึกษาลักษณะของการใช้คำและโวหารด้วยจุดประสงค์ต่าง ๆ และฝึกจับสาระตามความเป็นจริงของคำและโวหารเหล่านี้

EN 307

การอ่านเพื่อความซาบซึ้ง 3หน่วยกิต

(Appreciative Reading)

ศึกษาวิธีและฝึกอ่านข้อเขียนประเภทต่าง ๆ เพื่อให้สามารถเข้าใจรูปแบบและเนื้อหาอย่างลึกซึ้ง เช่นอ่านกลเม็ดต่าง ๆ ที่ผู้เขียนสอดแทรกไว้ในการเขียนได้ถูกต้องและจับความหมายในระดับต่าง ๆ ของข้อเขียนได้หมดจดตามเจตนาของผู้เขียน

EN 309

การฟังเพื่อความเข้าใจ 1 3หน่วยกิต

(Listening for Comprehension 1)

ศึกษาวิธีและฝึกฟังในระดับประโยค โดยเน้นที่การจำแนกเสียงของคำที่มีการออกเสียงคล้ายกัน คำที่มีเสียงหนัก เสียงเบา พร้อมทั้งจับทำนองเสียง (intonation) ตลอดจนฝึกฟังข้อความสั้นๆ เช่นบทสนทนา การสัมภาษณ์ ข่าว การโฆษณา โดยสามารถบอกได้ว่าข้อความที่ฟังเป็นข้อความชนิดใดพร้อมทั้งจับใจความสำคัญฝึกเขียนตามคำบอก (dictation) และเขียนบทสรุปจากข้อความที่ได้ยิน

EN 320

ภาษาอังกฤษในเรื่องการสมัครงาน 3หน่วยกิต

(English in Job Application)

ศึกษารูปแบบและฝึกอ่านเขียน ประกาศรับสมัครเข้าทำงานของอาชีพสาขาต่าง ๆ แบบกรอกข้อความเข้าทำงาน จดหมายสมัครงาน ประวัติย่อส่วนตัว (resume) และจดหมายรับรองความสามารถและความประพฤติของผู้สมัคร

EN 321

ภาษาอังกฤษที่ใช้ในสำนักงาน 3หน่วยกิต

(English in Office Work)

ศึกษารูปแบบและฝึกอ่านและเขียนจดหมายธุรกิจต่าง ๆ บันทึกข้อความสั่งงานต่าง ๆ รายงานสรุปและรายงานการประชุม โดยเน้นเรื่องการอ่าน

EN 322

จุดมุ่งหมายหลักการและวิธีแปล 3หน่วยกิต

(Nature and Methods of Translation)

ศึกษาเรื่องจุดมุ่งหมาย หลักการ และวิธีแปลแบบต่าง ๆ และฝึกแปลข้อความตามทฤษฎีต่าง ๆ ที่ได้ศึกษา

EN 323

ภาษาอังกฤษสำหรับมัคคุเทศก์ 3หน่วยกิต

(English for Guides)

ศึกษาและฝึกใช้ประโยคและข้อความภาษาอังกฤษต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับงานมัคคุเทศก์ เช่น การทักทายและการกล่าวโอภาปราศรัย การบอกกล่าวเรื่องราวต่าง ๆ การฟังและตอบคำถาม การพรรณนาลักษณะและความสำคัญและการบรรยาย ประวัติของบุคคลสิ่งของและสถานที่ซึ่งเป็นจุดความสนใจของนักท่องเที่ยวตลอดจนการพรรณนาได้โดยย่อ แต่ครอบคลุมสาระสำคัญในเรื่องภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม การปกครองและการเศรษฐกิจของประเทศไทย

EN 324

ภาษาอังกฤษในสาขาวิทยาศาสตร์ 3หน่วยกิต

(English in the Field of Science)

ศึกษาลักษณะการเขียนในตำรา วารสาร และรายงานในสาขาวิทยาศาสตร์ และฝึกอ่านบทตัดตอนจากข้อเขียนประเภทนี้ เพื่อให้คุ้นเคยกับแนวการเขียนรูปแบบของประโยค ศัพท์เฉพาะ และศัพท์ทั่วไป ที่ใช้กันอยู่เป็นปกติในข้อเขียนเหล่านี้จนสามารถทำความเข้าใจเนื้อหาได้โดยถูกต้องและรวดเร็ว

EN 325

ภาษาอังกฤษในสาขาเศรษฐศาสตร์ 3หน่วยกิต

(English in the Field of Economics)

ศึกษาลักษณะการเขียนในตำรา วารสารและรายงานในสาขาเศรษฐศาสตร์และฝึกอ่านบทตัดตอนจากข้อเขียนประเภทนี้ เพื่อให้คุ้นเคยกับแนวการเขียนรูปแบบของประโยค ศัพท์เฉพาะและศัพท์ทั่วไป ที่ใช้กันอยู่เป็นปกติในข้อเขียนเหล่านี้ จนสามารถทำความเข้าใจเนื้อหาได้โดยถูกต้องและรวดเร็ว

EN 326

ภาษาอังกฤษในสาขาบริหารธุรกิจ 3หน่วยกิต

(English in the Field of Business Administration)

ศึกษาลักษณะการเขียนในตำรา วารสารและรายงานในสาขาบริหารธุรกิจและฝึกอ่านบทตัดตอนจากข้อเขียนประเภทนี้ เพื่อให้คุ้นเคยกับแนวการเขียนรูปแบบของประโยค ศัพท์เฉพาะและศัพท์ทั่วไป ที่ใช้กันอยู่เป็นปกติในข้อเขียนเหล่านี้ จนสามารถทำความเข้าใจเนื้อหาได้โดยถูกต้องและรวดเร็ว

EN 327

ภาษาอังกฤษในสาขารัฐศาสตร์ 3หน่วยกิต

(English in the Field of Political Science)

ศึกษาลักษณะการเขียนในตำรา วารสารและรายงานในสาขารัฐศาสตร์และฝึกอ่านบทตัดตอนจากข้อเขียนประเภทนี้ เพื่อให้คุ้นเคยกับแนวการเขียนรูปแบบของประโยค ศัพท์เฉพาะและศัพท์ทั่วไป ที่ใช้กันอยู่เป็นปกติในข้อเขียนเหล่านี้ จนสามารถทำความเข้าใจเนื้อหาได้โดยถูกต้องและรวดเร็ว

EN 328

ภาษาอังกฤษในสาขานิติศาสตร์ 3หน่วยกิต

(English in the Field of Law)

ศึกษาลักษณะการเขียนตัวบททางกฎหมายและเอกสารทางกฎหมาย เช่น สัญญาประกาศ หมายศาล และฝึกอ่านบทตัดตอนจากข้อเขียนประเภทนี้ เพื่อให้คุ้นเคยกับแนวการเขียนรูปแบบของประโยค ศัพท์เฉพาะและศัพท์ทั่วไป ที่ใช้กันอยู่เป็นปกติในข้อเขียนเหล่านี้ จนสามารถทำความเข้าใจเนื้อหาได้ถูกต้องและรวดเร็ว

EN 329

ภาษาอังกฤษในสาขาศึกษาศาสตร์ 3หน่วยกิต

(English in the Field of Education)

ศึกษาลักษณะการเขียนในตำรา วารสารและรายงานในสาขาศึกษาศาสตร์และฝึกอ่านบทตัดตอนจากข้อเขียนประเภทนี้ เพื่อให้คุ้นเคยกับแนวการเขียนรูปแบบของประโยค ศัพท์เฉพาะและศัพท์ทั่วไป ที่ใช้กันอยู่เป็นปกติในข้อเขียนเหล่านี้ จนสามารถทำความเข้าใจเนื้อหาได้โดยถูกต้องและรวดเร็ว

EN 330

วรรคดีสมัยแองโกลแซกซันและสมัยกลาง 3หน่วยกิต

(Anglo - Saxon and Medieval Literatures)

ศึกษาวรรณกรรมที่ผลิตขึ้นในระหว่างค.ศ. 449 ถึง ค.ศ. 1485 ซึ่งสะท้อนให้เห็นลักษณะของวรรณคดีในสมัยแองโกลแซกซันและในสมัยกลาง ตลอดจนวิวัฒนาการของวรรณคดีอังกฤษจากสมัยแรกเริ่มมาจนถึงคริสต์ศตวรรษที่ 15 ทั้งนี้โดยเน้นเรื่องโลกทัศน์และความรู้สึกนึกคิดตลอดจนศิลปะการเขียนในวรรณกรรมที่สำคัญ เช่น Beowulf และผลงานของนักเขียนสำคัญ เช่น Geoffrey Chaucer และ Thomas Malory

EN 331

วรรณคดีสมัยอลิซาบีธัน 3หน่วยกิต

(Elizabethan Literatures)

ศึกษาวรรณกรรมที่ผลิตขึ้นในระหว่าง ค.ศ. 1485 ถึง ค.ศ. 1625 ซึ่งสะท้อนให้เห็นความเติบโตและความก้าวหน้าในศิลปะแขนงนี้ ตลอดจนความเปลี่ยนแปลงในแนวทางและวิธีการเขียนซึ่งได้สืบทอดมรดกในทางจิตใจ และทางศิลปะการเขียนบางประการไว้ทั้งนี้โดยเน้นเรื่องโลกทัศน์ ความรู้สึกนึกคิดและศิลปะการเขียนของนักเขียนที่สำคัญ เช่น Edmund Spencer, Francis Bacon, William Shakespeare และ Christopher Marlowe

EN 338

วรรณคดีสมัยคริสตศตวรรษที่ 17 3หน่วยกิต

(Seventeenth Century Literatures)

ศึกษาวรรณกรรมที่ผลิตขึ้นในระหว่างค.ศ. 1626 ถึง ค.ศ. 1700 ซึ่งสะท้อนให้เห็นความเปลี่ยนแปลงอีกครั้งหนึ่งในรูปของการลดความเชื่อมั่นในความเป็นไปได้ลง โดยที่ยังสืบทอดประเพณีนิยมทางวรรณคดีบางประการไว้ ทั้งนี้โดยเน้นเรื่องโลกทัศน์ ความรู้สึกนึกคิดและศิลปะการเขียนของนักเขียนที่สำคัญ เช่น John Donne, John Milton และ John Dryden

EN 339

วรรณคดีสมัยคริสตศตวรรษที่ 18 3หน่วยกิต

(Eighteenth Century Literatures)

ศึกษาวรรณกรรมที่ผลิตขึ้นในระหว่าง ค.ศ. 1701 ถึง ค.ศ. 1800 ซึ่งสะท้อนให้เห็นความเปลี่ยนแปลงในลักษณะของการเลือกเส้นทางใหม่ซึ่งยังรักษาเอกลักษณ์ของชาวอังกฤษไว้ ทั้งนี้โดยเน้นเรื่องโลกทัศน์ความรู้สึกนึกคิดและศิลปะการเขียนของนักเขียนสำคัญ เช่น Alexander Pope, William Blake, Dr. Samuel Johnson, Oliver Goldsmith และ Daniel Defoe

EN 341

วรรณคดีสมัยโรแมนติก 3หน่วยกิต

(Romantic Literatures)

ศึกษาวรรณกรรมที่ผลิตขึ้นในระหว่าง ค.ศ. 1800 ถึง ค.ศ. 1836 ซึ่งสะท้อนให้เห็นความเปลี่ยนแปลงในชั่วระยะเวลาสั้น ๆ ไปในทิศทางตรงข้ามซึ่งได้ก่อตัวเงียบ ๆ ตั้งแต่กลางศตวรรษที่ 18 และมางอกงามในยุคนี้ ทำให้ลักษณะที่เคยเด่นชัดในสมัยแองโกลแซกซันซึ่งได้เลือนลางไป ได้ปรากฏชัดเจนอีกครั้งหนึ่ง ทั้งนี้โดยเน้นโลกทัศน์ ความรู้สึกนึกคิด และศิลปะการเขียนของนักเขียนที่สำคัญ เช่น Robert Burns, William Wordsworth, John Keats, Lord Byron และ Percy Bysshe Shelley

EN 342

วรรณคดีสมัยวิคตอเรียและสมัยเอ็ดเวอร์เดียน 3หน่วยกิต

(Victorian and Edwardian Literatures)

ศึกษาวรรณกรรมที่ผลิตขึ้นในระหว่าง ค.ศ. 1837 ถึงค.ศ. 1900 ซึ่งสะท้อนให้เห็นความเปลี่ยนแปลงไปในแนวใหม่ ซึ่งได้กลายเป็นรากฐานของแนวความคิดต่อมาจนถึงปัจจุบัน ลักษณะแฝงเร้นในเรื่องเกี่ยวกับการพยายามที่จะสร้างความจริงให้งดงามเท่าความฝันซึ่งปรากฏตลอดมาในวรรณคดีอังกฤษ ได้ปรากฏแจ่มชัดในวรรณกรรมส่วนใหญ่ของสมัยนี้ ทั้งนี้โดยเน้นโลกทัศน์ ความรู้สึกนึกคิด และศิลปะการเขียนของนักเขียนสำคัญ เช่น Thomas Carlyle, Lord Tennyson, Robert Browning, Matthew Arnold, Charles Dickens, George Bernard Shaw, Thomas Hardy และ John Ruskin

EN 351

บทประพันธ์ร้อยแก้วประเภทอรรถาธิบายและประเภทสาธก 3หน่วยกิต

(Expository and Argumentative Prose)

ศึกษาโครงสร้างของบทประพันธ์ร้อยแก้วประเภทอรรถาธิบายและประเภทสาธกของนักขียนอังกฤษและอเมริกัน โดยเน้นเรื่องวิธีจัดลำดับเนื้อหา วิธีเสนอแนวความคิดวิธีเสนอข้อมูล วิธีแจงแสดงเหตุผลและวิธีสรุป ตลอดจนวิธีใช้ประโยคสำนวนและถ้อยคำ

EN 352

กวีนิพนธ์ประเภทแสดงอารมณ์และความคิดความรู้สึกส่วนตัว 3หน่วยกิต

(Lyrical Poetry)

ศึกษากวีนิพนธ์อังกฤษและกวีนิพนธ์อเมริกันประเภทแสดงอารมณ์และความคิดความรู้สึกส่วนตัว โดยศึกษาจุลคีตนิพนธ์ (Sonnet) บทสรรเสริญ (Ode) และกลอนสั้นแสดงอารมณ์ (Lyric) และเน้นวิธีการถ่ายทอดอารมณ์และความรู้สึกนึกคิดของกวีตลอดจนการใช้อุปกรณ์ทางวรรณศิลป์ (Literary devices) ต่าง ๆ

EN 355

เรื่องสั้นประเภทเน้นพัฒนาการของบุคลิกภาพของตัวละคร 3หน่วยกิต

(The Short Story of Character)

ศึกษาเรื่องสั้นประเภทเน้นพัฒนาการบุคลิกภาพของตัวละคร โดยนักเขียนอังกฤษและอเมริกัน โดยเน้นเรื่องจุดยืนในการเสนอเรื่องการกำหนดลักษณะและบุคลิกภาพของตัวละคร การดึงผู้อ่านเข้าสู่ปัญหาของเรื่องการใช้ฉากและเหตุการณ์พลิกบุคลิกภาพของตัวละครจนทำให้ตัวละครมีพฤติกรรมที่คาดไม่ถึงในเหตุการณ์อันเป็นจุดสนใจสุดยอด หรือใช้ฉากและเหตุการณ์อันเป็นจุดสนใจสุดยอดพลิกบุคลิกภาพของตัวละครสำคัญ ทำให้เรื่องจบลงด้วยการเปลี่ยนแปลงอย่างใหญ่หลวงในความรู้สึกของผู้อ่านที่มีตัวละคร

EN 356

นวนิยายประเภทเน้นพัฒนาการในบุคลิกภาพของตัวละคร 3หน่วยกิต

(The Novel of Character)

ศึกษานวนิยายประเภทเน้นพัฒนาการในบุคลิกภาพของตัวละคร โดยนักเขียนอังกฤษและนักเขียนอเมริกัน โดยเน้นเรื่องจุดยืนในการเสนอเรื่องวิธีเริ่มเรื่องวิธีแสดงพัฒนาการในบุคลิกภาพของตัวละคร วิธีเสนอจุดสนใจสุดยอด และวิธีจบเรื่อง ตลอดจนการใช้ฉากบทสนทนาและเหตุการณ์ต่าง ๆ เพื่อแสดงแนวความคิดอันเป็นแก่นของเรื่อง

EN 357

นวนิยายประเภทเน้นปฏิกิริยาระหว่างบุคลิกภาพและเหตุการณ์ 3หน่วยกิต

(The Dramatic Novel)

ศึกษานวนิยายประเภทเน้นอิทธิพลซึ่งบุคลิกภาพและเหตุการณ์มีต่อกันโดยนักเขียนอังกฤษและนักเขียนอเมริกัน โดยเน้นเรื่องจุดยืนในการเสนอเรื่องวิธีเริ่มเรื่องวิธีแสดงบุคลิกภาพของตัวละคร การเลือกเหตุการณ์วิธีแสดงความเชื่อมโยงเกี่ยวเนื่องระหว่างบุคลิกภาพของตัวละครกับเหตุการณ์ต่าง ๆ ในเรื่องวิธีเสนอจุดสนใจสุดยอดและวิธีจบเรื่องตลอดจนการใช้บทสนทนาและสิ่งประกอบอื่น ๆ เช่น ฉากสัญลักษณ์ เพื่อประกอบการแสดงแนวความคิดอันเป็นแก่นของเรื่องให้ชัดเจนและมีน้ำหนักยิ่งขึ้น

EN 358

บทละครประเภทสัจนิยมและประเภทสัจนิยมแปรรูป 3หน่วยกิต

(Realistic and Modified Realistic Drama)

ศึกษาลักษณะและวิวัฒนาการของบทละครประเภทสัจนิยม (Realistic Drama) และประเภทสัจนิยมแปรรูป (Modified Realistic Drama) โดยนักเขียนอังกฤษและนักเขียนอเมริกัน โดยเน้นเรื่องวิธีเสนอแก่นของเรื่อง (Theme) วิธีวางโครงเรื่อง (Plot) และวิธีกำหนดลักษณะของตัวละคร (Characterization) ตลอดจนการสร้างบทสนทนาและการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ

EN 359

บทละครประเภทแหวกแนว 3หน่วยกิต

(Absured Drama)

ศึกษาลักษณะและวิวัฒนาการของบทละครประเภทแหวกแนว (Absured Drama) โดยนักเขียนอังกฤษและนักเขียนอเมริกัน โดยเน้นเรื่องวิธีเสนอแก่น

ของเรื่อง (Theme) วิธีการวางโครงเรื่อง (Plot) และวิธีกำหนดลักษณะของตัวละคร (Characterization) ตลอดจนการสร้างบทสนทนาและการใช้อุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ

EN 361

นวนิยายสำคัญของนักเขียนสตรีอังกฤษมีชื่อ 3หน่วยกิต

(Famous English Women Novelists' Major Works)

ศึกษาศิลปะการเขียนและโลกทัศน์ของนักเขียนสตรีในนวนิยายสำคัญของ Jane Austen, The Brontes และ George Eliot โดยเน้นเรื่องทัศนะของผู้เขียนต่อฐานะและบทบาททางสังคมของสตรี

EN 362

กวีนิพนธ์ของวิลเลียม เวิร์ดสเวิร์ธ 3หน่วยกิต

(William Wordsworth's Poems)

ศึกษากวีนิพนธ์ของ Wordsworth โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มโคลงที่รวมเรียกว่า The Lucy Poem และ The Daffodils และโศลกที่รู้จักกันทั่วไปในนามของ The Immortality Ode โดยเน้นแนวความคิดของ Wordsworth ในเรื่อง มนุษย์ ธรรมชาติ และแก่นแท้ของกวีนิพนธ์ควบคู่กันไปกับการศึกษาศิลปะการเขียนที่มีลักษณะเรียบง่าย แต่แจ่มชัดของกวีเอกผู้นี้

EN 364

กวีนิพนธ์ของจอห์น คีทส์ 3หน่วยกิต

(John Keats' Poems)

ศึกษากวีนิพนธ์ของ Keats โดยเฉพาะอย่างยิ่งโศลก (odes) ต่าง ๆ และ literary ballad "La Belle Dame Sans Mercy" และ narrative poem "The Eve of St. Agnes" โดยเน้นความคิดเรื่องคุณค่าของความงาม และความงามของความรู้สึกที่สูงส่ง ของมนุษย์ควบคู่กันไปกับการศึกษาศิลปะการเขียนที่มีลีลาอ่อนหวาน และ แสดงความรู้สึกได้อย่างลึกซึ้ง

EN 370

วรรณคดีอเมริกันสมัยอาณานิคมและสมัยก่อสร้างประเทศ 3หน่วยกิต

(American Literature in the Colonial and Nation-Founding Period)

ศึกษาวรรณกรรมที่ผลิตขึ้นในสมัยที่ประเทศอเมริกายังเป็นอาณานิคมของประเทศอังกฤษ (1620-1783) โดยเน้นเรื่องรูปแบบและแนวคิดของงานในประเภทข้อคิดคำนึงทางศาสนาและประเภทบันทึกเหตุการณ์ต่าง ๆ ซึ่งวิวัฒนาการมาสู่รูปแบบและแนวความคิดต่าง ๆ ของวรรณกรรมในสมัยต่อมา และศึกษาวรรณกรรมซึ่งผลิตขึ้นในสมัยก่อสร้างประเทศสหรัฐอเมริกา (1784-1820) โดยเน้นความงอกงามในด้านชนิดและรูปแบบของการประพันธ์ และการหันเหของแนวความคิดทางด้านศาสนาไปในแนวทางที่เป็นวิทยาศาสตร์มากขึ้นตลอดจนความรู้สึกชาตินิยมที่ก่อตัวขึ้นอย่างรุนแรง เช่น ในงานเขียนของ John Smith, Michael Wigglesworth, William Bradford, Jonathan Edwards, Benjamin Franklin และ Philip Freneau

EN 371

วรรณคดีอเมริกันสมัยโรแมนติก 3หน่วยกิต

(American Literature in the Romantic Period)

ศึกษาวรรณกรรมที่ผลิตขึ้นในสมัยโรแมนติก (1820-1900) โดยเน้นลักษณะผสมผสานระหว่างความรักธรรมชาติ ความเชื่อมั่นในความสูงส่งอันเป็นธาตุแท้ของมนุษย์ทั้งทางด้านนิสัยใจคอและสติปัญญา และคุณค่าของการวิจารณ์ โดยศึกษาผลงานบางส่วน บางชิ้นของนักเขียนสำคัญ เช่น Washington Irving, James Fenimore Cooper, William Cullen Bryant, Ralph Waldo Emerson, Henry David Thoreau, Walt Whitman, Nathaniel Hawthorne, Edgar Allan Poe และ Herman Melville

EN 372

วรรณคดีอเมริกันสมัยสัจนิยมและธรรมชาตินิยม 3หน่วยกิต

(American Literature in Realistic and Naturalistic Period)

ศึกษาลักษณะงานเขียนทุกรูปแบบของสรรณคดีอเมริกันตั้งแต่ประมาณ ค.ศ. 1900-1945 เพื่อจะได้ศึกษาแนวคิด ปรัชญาด้านสังคมและการเมืองของงานเขียนแบบสัจนิยมและธรรมชาตินิยมในด้านคุณค่าที่มีต่อวรรณกรรม โดยเฉพาะบทประพันธ์ของ Mark Twain, Henry James, E.A. Robinson, Carl Sandburg, Ernest Hemingway, John Steinbeck เป็นต้น

EN 373

วรรณคดีอเมริกันร่วมสมัย 3หน่วยกิต

(Contemporary American Literature)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และความรู้สึกนึกคิดในงานวรรณกรรมร่วมสมัย (ค.ศ. 1945-ปัจจุบัน) โดยเฉพาะบทประพันธ์ของ Sual Bellow, J.D.Salinger, Bernard Malamud, Katherine Anne Porter, Robert Penn Warren, Robert Lowell, Richard Eberhart, Sylvia Plath, Phillip Roth และ Maxine Cumin

EN 380

นวนิยายและเรื่องสั้นสมัยโรแมนติก 3หน่วยกิต

(Novels and Short Stries of the Romantic Era)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และความรู้สึกนึกคิดในนวนิยายและเรื่องสั้นของนักเขียนสำคัญในสมัยโรแมนติก (1820-1900) เช่น Washington Irving, James Fenimore Cooper, Nahtaniel Hawthorne, Edgar Allan Poe และ Herman Melvillr

EN 381

นวนิยายและเรื่องสั้นสมัยสัจนิยมและธรรมชาตินิยม 3หน่วยกิต

(Novels and Short Stories of the Age of Realism and Naturalism)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และความรู้สึกนึกคิดในนวนิยายและเรื่องสั้นของนักเขียนสำคัญสมัยสัจนิยม และธรรมชาตินิยม (1900-1945) เช่นHenry James, Mark Twain, Theodore Dreiser, Sinclair Lewis, Scott Fitzgerald, Ernest Hemingway, William Faulkner และ Thomas Wolfe

EN 382

กวีนิพนธ์สมัยโรแมนติก 3หน่วยกิต

(Poetry of the Romantic Era)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และความรู้สึกนึกคิดในกวีนิพนธ์ของกวีสำคัญในสมัยโรแมนติก โดยเฉพาะกวีนิพนธ์ของ Bayard Taylor, Ralph Waldo Emerson, Edgar Allan Poe, Watt Whitman และ Emily Dickinson

EN 383

กวีนิพนธ์สมัยสัจนิยม 3หน่วยกิต

(Poetry of the Age of Realism)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และความรู้สึกนึกคิดในกวีนิพนธ์ของกวีสำคัญในสมัยสัจนิยม (1900-1945) โดยเฉพาะกวีนิพนธ์ของ Robert Frost, Ezra Pound, Thomas Stearns Eliot, Wallace Stevens, William Carlos Williams และ Edward Estlin Cummings

EN 384

นวนิยายและเรื่องสั้นร่วมสมัย 3หน่วยกิต

(Contemporary Fiction)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และความรู้สึกนึกคิดในนวนิยายและเรื่องสั้นของนักเขียนสำคัญ ซึ่งผลิตขึ้นในระหว่างปี 1945 จนถึงปัจจุบัน โดยเฉพาะบทประพันธ์ของJoyce Carol Oates, Saul Bellow, John Updike ฯลฯ

EN 385

กวีนิพนธ์ร่วมสมัย 3หน่วยกิต

(Contemporary Poetry)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และความรู้สึกนึกคิดในกวีนิพนธ์ของกวีสำคัญร่วมสมัย (1945-ปัจจุบัน) เช่นกวีนิพนธ์ของ John Berryman, William Stafford, Philip Booth, Sylvia Plath, Maxine Cumin เป็นต้น

EN 391

วรรณกรรมสำหรับเด็ก 3หน่วยกิต

(Children's Literature)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และแนวความคิดในวรรณกรรมนานาชาติสำหรับเด็ก เช่น nursery rhymes, riddles และ fairy tales ของ The Grimm Brothers และของ Hans Christian Anderson, Alice in Wonderland ของ Lewis Carroll และงานสมัยใหม่ เช่น Wind in the Willows, Winnie The Pooh

EN 392

เรื่องสั้นจากยุโรป 3หน่วยกิต

(European Short Stories)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และแนวความคิดของผู้เขียนในเรื่องสั้นต่าง ๆ ซึ่งประพันธ์โดยนักเขียนยุโรป เช่น Guy de Maupassant, Chekhov, Thomas Mann, Maxim Gorky

EN 393

บทละครจากยุโรป 3หน่วยกิต

(European Players)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และแนวความคิดของผู้เขียนในบทละครซึ่งประพันธ์โดยนักแต่งบทละครชาวยุโรปเช่น Jean Pual Sartre, August Strindberg, Bertolt Brecht และ Henrik Ibsen

EN 394

วรรณกรรมที่น่าสนใจของนักเขียนชาวตะวันออก 3หน่วยกิต

(Selected Works of Oriental Authors)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และแนวความคิดของผู้เขียนในวรรณกรรมที่น่าสนใจโดยนักเขียนชาวตะวันออกเช่น Kawabata,Tagore, Lin Yu Tang, Han Suyin และงานของนักเขียนที่ได้รับรางวัล S.E.A. Write

EN 395

วรรณกรรมของนักเขียนรางวัลโนเบล 3หน่วยกิต

(Selected Works of Nobel Prize Authors)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และแนวความคิดของผู้เขียนรางวัลโนเบลในงานเขียนของ Becket, Golding, Kipling, Kawabata และ Solhenitsyn เป็นต้น

EN 405

การเขียนบทย่อความ บทแสดงความเห็นและจดหมาย 3หน่วยกิต

(Precis, Features and Letter Writing)

ศึกษาวิธีและฝึกเขียนบทย่อความ บทแสดงความเห็น และจดหมายประเภทต่าง ๆ

EN 406

การเขียนความเรียงและบทวิจารณ์ 3หน่วยกิต

(Essay and Critism Writing)

ศึกษาวิธีและฝึกเขียนความเรียงประเภทต่าง ๆ และบทวิจารณ์ โดยเน้นเรื่องลีลาในการเขียน (Style) การใช้ถ้อยคำและสำนวน (Diction) การเลือกใช้น้ำเสียง (Tone) ตลอดจนแนวทางในการเสนอเรื่อง (Point of view)

EN 407

การฟังเพื่อความเข้าใจ 2 3หน่วยกิต

(Listening for Comprehension 2)

ศึกษาและวิธีและฝึกฟังเพื่อจับใจความสำคัญของข้อความซึ่งมีความยาวมากขึ้น และบรรจุศัพท์ซึ่งยากขึ้นกว่าข้อความในกระบวนวิชา EN 309 เช่น การบรรยายทางวิชาการ การสัมภาษณ์ ข่าว เป็นต้น ตลอดจนฝึกฟังเพื่อจับเจตนารมณ์และท่วงทำนองในการพูดของผู้พูด ลักษณะต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน

EN 420

ภาษาอังกฤษสำหรับเลขานุการ 3หน่วยกิต

(Secretarial English)

ศึกษารูปแบบและฝึกอ่านและเขียนจดหมายชนิดต่าง ๆ บันทึกข้อความติดต่อการงานรายงานสรุปและรายงานการประชุม ในขอบเขตและจำนวนที่สูงขึ้นไปกว่าที่ศึกษาใน EN 321 โดยเน้นเรื่องการเขียน

EN 421

ภาษาอังกฤษในหนังสือพิมพ์ 3หน่วยกิต

(Journalistic English)

ศึกษารูปแบบและฝึกเขียนภาษาอังกฤษที่ใช้ในภาคต่าง ๆ ของหนังสือพิมพ์ เช่น ในหัวข่าว ในข่าว ในบทบรรณาธิการ ในบทความ ในประกาศแจ้งความและในโฆษณาต่าง ๆ

EN 422

การเขียนแบบสร้างสรรค์เบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Creative Writing)

ศึกษารูปแบบของงานเขียนสร้างสรรค์ขึ้นง่าย ๆ ทั้งประเภทร้อยแก้วและประเภทร้อยกรองและฝึกเขียนถ่ายทอดความรู้ ความคิด และความรู้สึกในแบบของงานสร้างสรรค์ที่นักศึกษาสนใจ

EN 423

การแปลวรรณกรรมสำหรับเด็ก 3หน่วยกิต

(Children's Literary Works Translation)

ศึกษาลักษณะวรรณกรรมสำหรับเด็ก และทฤษฎีต่าง ๆ เกี่ยวกับวรรณกรรมสำหรับเด็ก และศึกษาผลงานแปลวรรณกรรมสำหรับเด็กที่น่าสนใจ และฝึกแปลวรรณกรรม สำหรับเด็กโดยเน้นการแปลจากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย

EN 424

การแปลข่าวและสารคดี 3หน่วยกิต

(News and Features Translation)

ศึกษาลักษณะของการเขียนข่าวและสารคดี ศึกษาตัวอย่างการแปลข่าวและสารคดีที่น่าสนใจ ฝึกแปลข่าวและสารคดีต่าง ๆ โดยเน้นการแปลจากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย

EN 425

การแปลเรื่องสั้นและนวนิยาย 3หน่วยกิต

(Short Stories and Novels Translation)

ศึกษาลักษณะของเรื่องสั้นและนวนิยาย ศึกษาตัวอย่างการแปลเรื่องสั้นและนวนิยายที่น่าสนใจ ฝึกแปลเรื่องสั้นและนวนิยาย โดยเน้นการแปลจากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย

EN 426

การแปลบทภาพยนตร์และบทโทรทัศน์ 3หน่วยกิต

(Movies and Television Scripts Translation)

ศึกษาหลักเกณฑ์ในการแปลบทภาพยนตร์และบทโทรทัศน์ ศึกษาตัวอย่างการแปลบทภาพยนตร์และบทโทรทัศน์ที่น่าสนใจ ฝึกแปลบทภาพยนตร์และบทโทรทัศน์โดยเน้นการแปลจากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย

EN 428

ภาษาอังกฤษสำหรับการท่องเที่ยว 3หน่วยกิต

(English for Tourism)

ศึกษาและฝึกการใช้ประโยค โครงสร้างและศัพท์ภาษาอังกฤษจากบทตัดตอนในบริบทการท่องเที่ยว ซึ่งเกี่ยวกับประวัติศาสตร์โบราณสถานและวัฒนธรรมไทย

EN 445

วรรณคดีสมัยใหม่ 3หน่วยกิต

(Modern English Literature)

ศึกษาวรรณกรรมที่ผลิตขึ้นในระหว่าง ค.ศ.1901ถึง ค.ศ. 1945 ซึ่งสะท้อนให้เห็นการต่อสู้ระหว่างความฝันกับความเป็นจริง ซึ่งลงท้ายด้วยความคิดที่แตกแยกเป็นสามทางและการเปลี่ยนบทบาทของวรรณคดีจากสิ่งชี้นำและจรรโลงมาเป็นบันทึกของการเรียนรู้และการปรับความคิดเข้ากับความเป็นจริง ทั้งนี้โดยเน้นโลกทัศน์ของนักเขียนสำคัญ เช่น William Butler Yeats , Walter de la Mare , Katherine Mansfield , Thomas Sterns Eliot , D.H. Lawrence ,James Joyce, DayLewis และ Wystan Hugh Auden

EN 461

กวีนิพนธ์ของเจฟฟรีย์ ชอร์เซอร์ 3หน่วยกิต

(Geoffrey Ghaucer'sPoems)

ศึกษากวีนิพนธ์ของ Chaucer โดยเฉพาะอย่างยิ่ง Troilus and Criseyde ซึ่งเป็นงานประพันธ์ที่อาศัยแบบอย่างกวีนิพนธ์อิตาเลียน และ The Canterbury Tales ซึ่งเป็นงานประพันธ์ที่มีแบบอย่างของ Chaucer เป็นส่วนใหญ่ โดยเน้นศิลปะการเล่าเรื่องพรรณนาลักษณะของตัวละคร การเปิดเผยอุปนิสัยของตัวละครตลอดจนอารมณ์ขันและทัศนะที่เปี่ยมด้วยความเมตตาต่อข้อบกพร่องในตัวมนุษย์ร่วมโลกควบคู่ไปกับการศึกษาศิลปะการเขียนในแบบแฝงเร้นความหมายแยบยลไว้เบื้องหลังคำพรรณนาและบทสนทนา

EN 462

กวีนิพนธ์ของวิลเลียม เช็คสเปียร์ 3หน่วยกิต

(William Shakespeare's Poems)

ศึกษาศิลปะการเขียนกวีนิพนธ์ซึ่งมีแนวหลากหลาย และทัศนะในเรื่องต่าง ๆ ของ Shakespeare ใน Sonnets ต่างๆ และใน Venus and Adonis

EN 463

บทละครประวัติศาสตร์ของวิลเลียม เช็คสเปียร์ 3หน่วยกิต

(William Shakespeare's Historical Plays)

ศึกษาศิลปะการผูกเค้าโครงเรื่อง การสร้างตัวละคร การดำเนินเรื่อง การเปิดเผยนิสัยของตัวละคร และการแสดงข้อคิดต่า งๆ ตลอดจนความสามารถพิเศษในการใช้ถ้อยคำและความฉลาดลึกซึ้งในเรื่องต่าง ๆ ของผู้ประพันธ์ในบทละครประวัติศาสตร์ของ Shakespeare โดยเฉพาะใน Henry V และ Richard III

EN 464

สุขนาฏกรรมของวิลเลียม เช็คสเปียร์ 3หน่วยกิต

(William Shakespeare's Comedies)

ศึกษาศิลปะการผูกเค้าโครงเรื่อง การสร้างตัวละคร การดำเนินเรื่อง การเปิดเผยนิสัยของตัวละคร และการแสดงข้อคิดต่างๆตลอดจนความสามารถพิเศษในการใช้ถ้อยคำและความฉลาดลึกซึ้งในเรื่องต่าง ๆ ของผู้ประพันธ์ในสุขนาฏกรรมของ Shakespeare โดยเฉพาะอย่างยิ่งใน As You Like It และ Twelfth Night

EN 465

โศกนาฏกรรมของวิลเลียม เช็คสเปียร์ 3หน่วยกิต

(William Shakespeare’s Tragedies)

ศึกษาศิลปะการผูกเค้าโครงเรื่อง การสร้างตัวละคร การดำเนินเรื่อง การเปิดเผยนิสัยของตัวละครและการแสดงข้อคิดต่างๆ ตลอดจนความสามารถพิเศษในการใช้ถ้อยคำและความฉลาดลึกซึ้งในเรื่องต่างๆ ของผู้ประพันธ์ในโศกนาฏกรรมของ Shakespeare โดยเฉพาะอย่างยิ่งใน Macbeth และ Hamlet

EN 466

วรรณกรรมของโจนาธาน สวิฟท์ 3หน่วยกิต

(Jonathan Swift's Works)

ศึกษาศิลปะการเขียนนวนิยายและบทความของ Swift จากบทความต่าง ๆ โดยเฉพาะ The Drapier's Lettter และ A Modest Proposal และ นวนิยาย เรื่อง Gulliver 's Travels โดยเน้นลักษณะการเขียนที่ให้รายละเอียดตามความเป็นจริงของสิ่งสมมติในแนวขบขันซึ่งบางแห่งสอดแทรกบทประชดประชันที่รุนแรง

EN 468

วรรณกรรมของแซมมวล จอห์นสัน 3หน่วยกิต

(Samuel Johnson 's Works)

ศึกษาศิลปะการเขียนชีวประวัติ ความเรียง และกวีนิพนธ์ ของ Johnson โดยเฉพาะ The Lives of the English Poets ความเรียงจาก The Idler และกวีนิพนธ์ชื่อ The Vanity of Human Wishes โดยเน้นเรื่องการจัดรูปแบบและความบรรจงของภาษาตลอดจนความผสมผสานระหว่างเหตุผลและอารมณ์ ซึ่งทำให้บุคลิกภาพและข้อเขียนต่าง ๆ ของ Johnson มีอิทธิพลต่อวงการวรรณคดีร่วมสมัย

EN 469

วรรณกรรมของจอร์จ เบอร์นาร์ด ชอว์ 3หน่วยกิต

(George Bernard Shaw's Works)

ศึกษาศิลปะการผูกโครงเรื่อง การสร้างตัวละคร การดำเนินเรื่อง การเปิดเผยเรื่องราวและนิสัยของตัวละคร และการแสดงข้อคิดต่า ง ๆ ตลอดจนความสามารถพิเศษในการใช้ถ้อยคำและความแหลมคมในทัศนะต่อสิ่งต่างๆ ของผู้ประพันธ์ในบทละครต่างๆ ของ Shaw โดยเฉพาะเรื่อง Andocles and the Lion , Mr. Warren 's Profession , Arms and the Man และ Major Barbara

EN 470

ฮอร์ธอร์นและเมลวิลล์ 3หน่วยกิต

(Hawthorne and Melville)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และความรู้สึกนึกคิดในบทประพันธ์ซึ่งผลิตโดย Nathaniel Hawthorne และ Herman Melville นักเขียนสมัยโรแมนติกซึ่งมีลีลาการเขียนแบบเน้นการใช้สัญลักษณ์และเน้นเรื่องปัญหาอันเกิดจากความเชื่อทางศาสนาและการแก้ปัญหาชีวิตโดยอาศัยแนวคิดทางศาสนา โดยเฉพาะเรื่อง Twice Told Tales, The Scarlet Letter และ The Marble Faun ของ Hawthorne และ Benito Cereno , Bartleby the Scrivener , Omoo และ Typee ของ Melville

EN 471

เฮนรี่ เจมส์ 3หน่วยกิต

(Henry James)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และความรู้สึกนึกคิดในบทประพันธ์ของ Henry James โดยเน้นลักษณะสำคัญต่าง ๆ ซึ่งมีอิทธิพลต่อการเขียนของนักเขียนอเมริกันในศตวรรษที่ 20 โดยเฉพาะเรื่อง The Portrait of a Lady ,The Ambassadors , The Golden Bowl และ The Wing of Dove

EN 472

ฟรอสท์และแซนด์เบิร์ท 3หน่วยกิต

(Frost and Sandberg)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และความรู้สึกนึกคิดของ Robert Frost , Carl Saandberg ในกวีนิพนธ์ดีเด่นเพื่อเปรียบเทียบศิลปะการประพันธ์และความคิดในเรื่องธรรมชาติและจุดมุ่งหมายในชีวิตของมนุษย์แต่ละคนและของสังคม ตลอดจนแนวความคิดเห็นในเรื่องความหลัง ความกล้าหาญ และความสำคัญของธรรมชาติ

EN 473

เออร์เนสท์ เฮมมิงเวย์ 3หน่วยกิต

(Ernest Hemingway)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และความรู้สึกนึกคิดของ Ernest Hermingway ในบทประพันธ์สำคัญ เช่น The Sun Also Rises, Death in The Afternoon, For Whom The Bell Tolls

EN 474

จอห์นสไตน์แบ็ก 3หน่วยกิต

(John Steinbeck)

ศึกษาผลงานดีเด่นของผู้เขียนโดยเน้นความรู้สึกนึกคิดของผู้เขียนที่มีต่อสังคมในศตวรรษที่ 20 ตลอดจนศึกษารูปแบบการประพันธ์ที่เป็นลักษณะเฉพาะของผู้เขียนเช่น ในบทประพันธ์เรื่อง The Grapes of Wrath ,The Snake , of Mice And Men , The Pearl

EN 475

สก๊อต ฟิทซ์เจอรัลด์ 3หน่วยกิต

(Scott Fitzgerald)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และความรู้สึกคิดของผู้เขียนในบทประพันธ์เกี่ยวกับคนหนุ่มสาวของสังคมคนร่ำรวยอเมริกันในสมัย Jass Age คือประมาณปี 1920 งานที่น่าศึกษาคือ The Great Gatsby Tender , Is The Night , Tales of The Jass Age , The Last Tycoon

EN 476

ที เอส เอเลียต 3หน่วยกิต

(T.S. Eliot)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และความรู้สึกนึกคิดของผู้เขียนในบทประพันธ์สำคัญ เช่น Alfred Prufrock, The Coy Mistress, The Waste Land

EN 477

วรรณกรรมยอดนิยม 3หน่วยกิต

(American Best Sellers)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และความรู้สึกนึกคิดของผู้เขียนในบทประพันธ์ที่ได้รับความนิยมอย่างแพร่หลาย เช่น Ken Follet , Sydney Sheldon , Martin Cruz Smith และ James Clavell

EN 478

นักประพันธ์สตรี 3หน่วยกิต

(Women Authors)

ศึกษารูปแบบบทประพันธ์และความรู้สึกนึกคิดของนักประพันธ์สตรีอเมริกัน โดยเน้นความเห็นของนักประพันธ์ที่เกี่ยวกับสตรีทั้งในด้านส่วนตัวและในด้านสังคมโดยเฉพาะบทประพันธ์ของ Emily Dickinson , Kate Chopin , Edith Wharton , Eudora Welty และ Flannery O ' Conner

EN 480

นิทานพื้นบ้านอเมริกัน 3หน่วยกิต

(American Folktales)

ศึกษานิทานพื้นบ้านอเมริกันซึ่งผลิตขึ้นในรูปแบบต่างๆ โดยเน้นเรื่องศิลปะการประพันธ์ควบคู่กับความรู้เรื่องขนบธรรมเนียมและวิถีชีวิตตลอดจนความรู้สึกนึกคิดในเรื่องต่า ง ๆ ที่สะท้อนไว้ในนิทานพื้นบ้านเหล่านี้ เช่น บทประพันธ์ของ Joel Chandler Harris , Augustus Baldwin Longstreet , Louis Pound , John Avery Lomat เป็นต้น

EN 481

วรรณกรรมของนักประพันธ์อเมริกันผิวดำ 3หน่วยกิต

(Black Literature)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และความรู้สึกนึกคิดในวรรณกรรมร้อยแก้ว และวรรณกรรมร้อยกรองดีเด่นที่ผลิตขึ้นโดยคนอเมริกันผิวดำ ตั้งแต่สมัยทาส จนถึงปัจจุบัน เช่นบทประพันธ์ของ Richard Wright , Ralph Ellison , Alice Walker, Augustus Baldwin, Arna Bontemps, Charles W.Chestnut , Langston Hughes, Jean Toomer เป็นต้น

EN 482

วรรณกรรมภาคใต้ 3หน่วยกิต

(Literature of the South)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และความรู้สึกนึกคิดในบทประพันธ์ ซึ่งผลิตโดยนักประพันธ์จากรัฐภาคใต้ เช่นผลงานของ William Faulkner , Mark Twain , Carson McCullers เป็นต้น

EN 483

วรรณกรรมตามแนวคิดแบบทรานเซ็นเด็นทัลลิซซึ่ม 3หน่วยกิต

(Transcendental Movement in American Literature)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และความรู้สึกนึกคิดในบทประพันธ์ของนักเขียน ในกลุ่มทราเซ็นเด็นทัลลิซซึ่ม เช่น Henry David Thoreau , Ralph Waldo Emerson เป็นต้น

EN 488

ตัวเอกในวรรณคดีอเมริกัน 3หน่วยกิต

(The Protagonists)

ศึกษาพฤติกรรมร่วมอันเป็นแบบฉบับของตัวเอกในวรรณคดีอเมริกันที่มีต่อตนเอง สังคมและสิ่งแวดล้อม โดยศึกษาจากงานประพันธ์ทั้งในประเภทเรื่องสั้นและนวนิยาย ตั้งแต่แรกเริ่มจนถึงสมัยปัจจุบัน เช่น The Scarlet Letter, Young Goodman Brown , Billy Budd, The Adventures of Huckleberry Finn, The American , of Mice and Men เป็นต้น

EN 491

วรรณคดีวิจารณ์ 3หน่วยกิต

(Literature Criticism)

ศึกษาทฤษฎีวิจารณ์ตั้งแต่สมัย Aristotal จนถึงสมัยปัจจุบันควบคู่ไปกับการศึกษาบทวิจารณ์ต่าง ๆ ซึ่งเจ้าของทฤษฎีนั้น ๆ เป็นผู้เขียน

EN 492

วรรณกรรมวิจารณ์สังคม 3หน่วยกิต

(Socila Cristionism in Literature)

ศึกษาบทวิจารณ์สังคมในวรรณกรรม ซึ่งประพันธ์โดยนักเขียนนานาชาติด้วยการเชื่อมโยงสภาพของสังคมในงานเขียน เข้ากับทฤษฎีหรือแนวคิดของผู้ประพันธ์เช่นงานของ Zola , Dostoyevsky, Paton เป็นต้น

EN 493

วรรณกรรมเอกของโลก 3หน่วยกิต

(Masterpieces of World Literature)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และแนวความคิดในวรรณกรรมเด่นๆของนักเขียนเอกของโลก โดยเฉพาะงานประพันธ์ของ Homer , Dante ,Geothe , และ Dostoyevsky

EN 494

วรรณกรรมที่เน้นหนักเรื่องทัศนคติทางศาสนา 3หน่วยกิต

(Works with Emphasis on Religious Attitudes)

ศึกษารูปแบบการประพันธ์และแนวความคิดของผู้เขียนในบทประพันธ์ที่เน้นหนักเรื่องทัศนคติทางศาสนาเช่นงานของ Tagore และ Hensse

ES 214

การศึกษาพิเศษ 3หน่วยกิต

(Special Education)

ศึกษา ความหมาย ขอบเขต ประเภท บทบาท และความสำคัญของการศึกษาพิเศษ ประวัติของการศึกษาพิเศษ องค์การและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาพิเศษในประเทศไทยและต่างประเทศ หลักการจัดการศึกษาสำหรับเด็กพิเศษ ปัญหา อุปสรรคและแนวโน้มของการศึกษาพิเศษในประเทศไทย

ES 315

นวัตกรรมการศึกษาสำหรับเด็กพิเศษ 3หน่วยกิต

(Educational Innovations for Special Children)

การนำสื่อและวิธีการใหม่ ๆ และเทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อนำมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน การจัดชั้นเรียนและการประเมินนวัตกรรมที่นำมาใช้สำหรับเด็กพิเศษประเภทต่าง ๆ

ES 316

จริยธรรมสำหรับครูทางการศึกษาพิเศษ 3หน่วยกิต

(Ethics for Teachers in Special Education)

ศึกษาความหมาย ความสำคัญและบทบาทเกี่ยวกับจริยธรรม และคุณธรรมของครูที่สอนและที่เกี่ยวข้องกับการสอนเด็กพิเศษ ลักษณะของครูที่พึงประสงค์ในการสอนเด็กพิเศษ ตลอดจนเสริมสร้างและปลูกฝังคุณธรรมและจริยธรรมสำหรับครูการศึกษาพิเศษ

ES 318

การเรียนร่วมชั้นของเด็กปกติและเด็กพิเศษ 3หน่วยกิต

(Mainstreaming of Normal and Special Children)

ให้ความรู้พื้นฐานแก่ครูเพื่อเตรียมความพร้อมที่จะทำการสอนเด็กเรียนร่วมชั้นระหว่างเด็กปกติและเด็กพิเศษ ศึกษาถึงสภาพแวดล้อม วิธีการเตรียมเด็กปกติให้เรียนร่วมชั้นกับเด็กพิเศษ วิธีการจัดชั้น การควบคุมชั้น การทำแผนการสอนและการจัดดำเนินการสอนของชั้นเรียนร่วม ระหว่างเด็กปกติและเด็กพิเศษ

ES 319

ศิลปะสำหรับเด็กพิเศษ 3หน่วยกิต

(Art for Special Children)

ให้ความรู้ทางทฤษฎี เทคนิคการศิลปะ และวัสดุอุปกรณ์โดยเน้นทางด้านความคิดสร้างสรรค์และความสวยงามสำหรับเด็กพิเศษ และให้ผู้เรียนฝึกทักษะตามความถนัดและความสามารถของแต่ละบุคคล

ES 413

การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียน ผู้ปกครองและเด็กพิเศษ 3หน่วยกิต

(School , Parents and Special Children Relations)

การให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการสร้างเจตคติที่ดีของผู้ปกครองที่มีต่อโรงเรียนและเด็กพิเศษ การให้ผู้ปกครองทราบถึงปัญหาความผิดปกติของเด็กพิเศษ การปรับตัวให้เข้ากับสภาพความปกติของเด็กพิเศษและจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงเรียน ผู้ปกครองและเด็กพิเศษ

ES 414

การฝึกทักษะทางภาษาสำหรับเด็กที่มีความบกพร่อง 3หน่วยกิต

ทางการเห็นและการได้ยิน

(Language Training for Children with Hearing and Seeing Deficiencies)

ศึกษาประวัติความเป็นมาของอักษรเบรลล์และภาษามือฝึกทักษะการอ่านและการบันทึกอักษรเบรลล์และภาษามือ เครื่องมือบันทึกอักษรเบรลล์ หลักและวิธีสอนอักษรเบรลล์และภาษามือ รวมทั้งฝึกทักษะอื่นๆ แก่เด็กที่มีความบกพร่องทางการเห็นและการได้ยิน เพื่อนำไปใช้ในการสื่อสารได้

ES 415

การศึกษาสำหรับเด็กสติปัญญาเลิศและเด็กที่มีความสามารถพิเศษ 3หน่วยกิต

(Education for Telented Children)

ศึกษาลักษณะประเภทของเด็กสติปัญญาเลิศและเด็กที่มีความสามารถพิเศษ การสังเกตและการทดสอบเพื่อวินิจฉัยเด็กสติปัญญาเลิศและเด็กที่มีความสามารถพิเศษ ปัญหาการศึกษาของเด็กสติปัญญาเลิศและเด็กที่มีความสามารถพิเศษ

ES 416

การเตรียมอาชีพสำหรับเด็กพิเศษ 3หน่วยกิต

(Pre - Vocational Training for Special Children)

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการเตรียมฝึกอาชีพ และโครงการฝึกอาชีพสำหรับเด็กพิเศษโดยเน้นเรื่องการทดสอบความถนัดและความสามารถ การฝึกทักษะ การแนะแนว การหางานทำ และการมีชีวิตอยู่ในสังคม

ES 417

การศึกษาสงเคราะห์ 3หน่วยกิต

(Welfare Education)

ความหมาย ขอบเขต บทบาทและความสำคัญของการศึกษาสงเคราะห์ ประวัติของการศึกษาสงเคราะห์ องค์กรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาสงเคราะห์ ลักษณะและประเภทของเด็กการศึกษาสงเคราะห์ เช่นเด็กในท้องถิ่นทุรกันดาร เด็กยากจน เด็กเร่ร่อน เด็กชาวเขา เด็กชาวเรือ เด็กในย่านคุกคามของผู้ก่อการร้าย บุตรผู้ป่วยด้วยโรคเรื้อน เด็กในแหล่งเสื่อมโทรม เด็กที่มีปัญหาสังคม เด็กที่เสียเปรียบทางสังคม เป็นต้น หลักการจัดการศึกษาสงเคราะห์ ปัญหาและอุปสรรคของการศึกษาสงเคราะห์ ในประเทศไทย

ET 205

อิเลคทรอนิคส์ทางเทคโนโลยีการศึกษา 3หน่วยกิต

(Electronics for Educational Technology)

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอิเลคทรอนิคส์ทางเทคโนโลยีการศึกษา ทฤษฎี และหลักการพื้นฐานของอิเลคทรอนิคส์ การตรวจสอบข้อขัดข้อง การแก้ไข และสร้างสรรค์สื่ออิเลคทรอนิกส์อย่างง่ายเพื่อการศึกษา

ET 225

การถ่ายภาพเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Photography)

ความรู้เบื้องต้นในการถ่ายภาพ การใช้กล้องพร้อมอุปกรณ์ถ่ายภาพ การถ่ายภาพแบบต่างๆรวมทั้งการล้างฟิล์ม และการอัดขยายภาพ

ET 293

กิจกรรมทางเทคโนโลยีการศึกษา 3หน่วยกิต

(Activities in Educational Technology)

ศึกษาการจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อส่งเสริมการเรียนการสอน เช่นการสาธิต การแสดงละคร การจัดนิทรรศการ การศึกษานอกสถานที่ การจัดศูนย์การเรียน

ET 303

เทคโนโลยีการศึกษา 3หน่วยกิต

(Educational Technology)

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา ระบบการเรียนการสอน การเลือกการผลิต การใช้ และเทคนิคการประเมินวัสดุอุปกรณ์ และกิจกรรมการศึกษา

ET 304

การบำรุงรักษาโสตทัศนูปกรณ์ 3หน่วยกิต

(Maintenance of Audio Visual Equipment)

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโสตทัศนูปกรณ์ประเภทต่างๆ การบำรุงรักษา การตรวจสอบข้อขัดข้อง และการซ่อมแซม อย่างง่าย

ET 305

การสอนวิชาทางเทคโนโลยีการศึกษา 3หน่วยกิต

(Teaching Educational Technology)

ศึกษาวิธีการสอนวิชาในสาขาเทคโนโลยีการศึกษา โดยเน้นหลักการและเทคนิคการสอนการวิเคราะห์หลักสูตร การกำหนดจุดประสงค์ การเรียนรู้ การวางแผนการสอน การทำโครงการสอน การวัดประเมินผลการเรียน ฝึกทักษะการสอน

ET 307

เทคนิคการนำเสนอสื่อการศึกษา 3หน่วยกิต

(Presentation Techniques in Educational Media)

ศึกษาหลักการ รูปแบบและเทคนิคการนำเสนอ การเลือก การใช้ การนำเสนอสื่อการศึกษาอย่างมีระบบเน้นฝึกปฏิบัติ

ET 313

การผลิตวัสดุกราฟิก 3หน่วยกิต

(Graphic Material Production)

ศึกษาหลักการการผลิตวัสดุกราฟิกเบื้องต้น การวางแผน การออกแบบ รูปแบบตัวอักษร การใช้ข้อความ สี เน้นฝึกปฏิบัติ

ET 314

การออกแบบเอกสารสิ่งพิมพ์ทางการศึกษา 3หน่วยกิต

(Printed Materials Design in Education)

ศึกษาหลักการออกแบบเอกสารสิ่งพิมพ์ที่ใช้กับงานการศึกษา โดยเริ่มตั้งแต่การวางแผน การออกแบบ การวางรูปเล่ม การจัดภาพประกอบ การใช้สี การเลือกแบบตัวอักษรเพื่อใช้ในการออกแบบปก การเข้าเล่ม และระบบงานพิมพ์เบื้องต้น

ET 315

การออกแบบตัวอักษร 3หน่วยกิต

(Lettering Design)

ศึกษาเกี่ยวกับรูปแบบตัวอักษรไทยและอังกฤษ ฝึกการประดิษฐ์ตัวอักษรแบบต่างๆ และการเขียนตัวอักษรด้วย ปากกาพู่กัน ประโยชน์และการนำตัวอักษรไปใช้เพื่อการประดิษฐ์สื่อการเรียนการสอน

ET 316

การพิมพ์ซิลค์สกรีน 3หน่วยกิต

(Silk Screen Printing)

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพิมพ์ซิลค์สกรีน การออกแบบต้นฉบับ การใช้สี การทำแม่พิมพ์ต่างๆเน้นฝึกปฏิบัติ

ET 320

การผลิตภาพถ่ายสี 3หน่วยกิต

(Color Photography Production)

ศึกษาหลักการและวิธีการถ่ายภาพสี การเลือก และการใช้วัสดุอุปกรณ์ เทคนิคการถ่ายภาพประเภทต่าง ๆ และการผลิตภาพสีในลักษณะต่างๆ

ET 328

การผลิตสไลด์ประกอบเสียงทางการศึกษา 3หน่วยกิต

(Sound Slide Production in Education)

ศึกษาหลักการและกระบวนการผลิตสไลด์ประกอบเสียงทางการศึกษา เน้นในเรื่องเทคนิคและกระบวนการเขียนบทสไลด์ และกระบวนการผลิตสไลด์ประกอบเสียง

ET 331

ภาพยนตร์เบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Cinematography)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาพยนตร์ กระบวนการผลิต และบทภาพยนตร์โดยทั่วไป บทบาทและคุณค่าของภาพยนตร์การศึกษา หลักการเลือกและประเมินค่าภาพยนตร์การศึกษา

ET 332

การผลิตภาพยนตร์การศึกษา 3หน่วยกิต

(Educational Film Production)

ศึกษาการผลิตภาพยนตร์การศึกษา ขนาด 16 มม. เน้นเทคนิคและกระบวนการ การเขียนบทภาพยนตร์ การถ่ายทำภาพยนตร์ การกำกับบท การตัดต่อ และการประกอบเสียง

ET 333

การผลิตภาพแอนิเมชั่น 3หน่วยกิต

(Animation Production)

ศึกษาหลักการ เทคนิคในการผลิต และสร้างสรรค์งานแอนิเมชั่นในรูปแบบต่างๆเน้นการฝึกปฏิบัติ ผลิตภาพแอนิเมชั่นทางการศึกษา

ET 334

การเขียนบท 3หน่วยกิต

(Scriptwriting)

ความรู้พื้นฐาน หลักการและขั้นตอน การเขียนบทภาพยนตร์ บทวิทยุกระจายเสียง และบทวิทยุโทรทัศน์ทางการศึกษา เน้นการฝึกปฏิบัติ

ET 344

โสตเทคโนโลยีเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Audio Technology)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์ประเภทเครื่องเสียง ลักษณะ ส่วนประกอบ การควบคุม การใช้งานวัสดุอุปกรณ์ประเภทเครื่องเสียง หลักการบันทึกเสียง และห้องปฏิบัติการทางภาษา

ET 353

การใช้สื่อการสอน 3หน่วยกิต

(Utilization of Instructional Media)

ศึกษาหลักการวางแผน การเลือก การใช้ และการประเมินสื่อการเรียนการสอนโดยเน้นฝึกปฏิบัติทักษะการใช้เครื่องมือต่าง ๆ

ET 354

สื่อการสอนระดับปฐมวัย 3หน่วยกิต

(Instructional Media for Preschool Education)

ศึกษาหลักการวางแผน การออกแบบ การผลิต การเลือก การใช้ การประเมินสื่อสำหรับการเรียนการสอนระดับปฐมศึกษา เน้นการผลิตสื่อการสอนระดับปฐมวัย

ET 355

สื่อการสอนระดับประถมศึกษา 3หน่วยกิต

(Instructional Media for Elementary Education)

ศึกษาหลักการวางแผน การออกแบบ การผลิต การเลือก การใช้ การประเมินสื่อสำหรับการเรียนการสอนระดับประถมศึกษา เน้นการผลิตสื่อการสอนระดับประถมศึกษา

ET 356

สื่อการสอนระดับมัธยมศึกษา 3หน่วยกิต

(Instructional Media for Secondary Education)

ศึกษาหลักการวางแผน การออกแบบ การผลิต การเลือก การใช้ การประเมินสื่อสำหรับการเรียนการสอนระดับมัธยมศึกษา เน้นการผลิตสื่อการสอนระดับมัธยมศึกษา

ET 357

สื่อเพื่อการศึกษาพิเศษ 3หน่วยกิต

(Media for Special Education)

ศึกษาหลักการวางแผน การออกแบบ การผลิต การเลือก การใช้ และประเมินสื่อเพื่อการศึกษาพิเศษเน้นการผลิตสื่อเพื่อการศึกษาพิเศษ

ET 358

สื่อเพื่อการศึกษาทางไกล 3หน่วยกิต

(Media for Distance Education)

ศึกษาหลักการพื้นฐานของการเรียนการสอนทางไกล การใช้สื่อประเภทต่างๆ และประเมินผลการเรียนการสอนทางไกล

ET 363

การใช้สื่อการสอนในการสอนแบบจุลภาค 3หน่วยกิต

(Utilization of Instructional Media for Microteaching)

ศึกษาหลักการการสอนแบบจุลภาค ทักษะการสอน การเลือก การใช้ และประเมินสื่อการสอนรวมทั้งการฝึกปฏิบัติการสอนแบบจุลภาค

ET 365

สื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์การศึกษา 3หน่วยกิต

(Media for Public Relations in Education)

ศึกษาหลักการผลิต การใช้สื่อรูปแบบต่างๆเพื่อการประชาสัมพันธ์ทางการศึกษาให้เหมาะสมกับสภาพสังคม และการศึกษาในปัจจุบัน

ET 373

วิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา 3หน่วยกิต

(Radio and Television in Education)

ศึกษาบทบาทของวิทยุกระจายเสียง และวิทยุโทรทัศน์ทางการศึกษา หลักการผลิต รวมทั้งหลักการเลือกใช้รายการวิทยุและโทรทัศน์การศึกษา

ET 376

การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์การศึกษา 3หน่วยกิต

(Production of Educational Radio and Television Programs)

ศึกษาหลักการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา การวางแผนการผลิต การเลือกเรื่อง การเขียนบท ตลอดจนการปฏิบัติการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงหรือวิทยุโทรทัศน์สำหรับการศึกษาทั้งในระบบและนอกระบบโรงเรียน

ET 383

การบริหารศูนย์สื่อการศึกษา 3หน่วยกิต

(Administration in Educational Resource Center)

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการบริหารศูนย์สื่อการศึกษา ได้แก่ การบริหารงาน การบริหารบุคลากร การเลือกอาคารสถานที่ตั้งศูนย์สื่อการศึกษา งบประมาณ วัสดุอุปกรณ์ การให้บริการ การให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับวิธีการผลิตและการใช้สื่อที่เหมาะสม

ET 384

คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 3หน่วยกิต

(Computers in Education)

ความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา การนำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในการบริหารและการเรียนการสอน (CBI) ได้แก่คอมพิวเตอร์จัดการเรียนการสอน (CMI) และคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI)

ET 385

คอมพิวเตอร์ช่วนสอน 3หน่วยกิต

(Computer Assisted Instruction)

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ช่วยสอนชนิดต่างๆ การใช้โปรแกรมช่วยสอนในรูปแบบของการสอน การฝึกหัด สถานการณ์จำลอง เกมเพื่อการสอน การแก้ปัญหาและการทดสอบ ฝึกการออกแบบและเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนอย่างง่าย

ET 393

หุ่นจำลองเพื่อการศึกษา 3หน่วยกิต

(Models in Education)

ความรู้พื้นฐานในการผลิตหุ่นจำลองจากปูนพลาสเตอร์ ไม้ กระดาษ พลาสติกไฟเบอร์กลาส เพื่อ นำไปใช้ให้เหมาะสมกับการเรียนการสอนเนื้อหาวิชาต่างๆ

ET 394

เกมและสถานการณ์จำลองเพื่อการศึกษา 3หน่วยกิต

(Games and Simulations in Education)

ศึกษาหลักการเลือกเกมและสถานการณ์จำลองเพื่อใช้ในการศึกษา การออกแบบการผลิต การใช้ และการประเมิน เกมและสถานการณ์จำลองเพื่อการศึกษาเนื้อหาวิชาต่างๆ

ET 413

การออกแบบสตูดิโอ 3หน่วยกิต

(Studio Design)

ความรู้เกี่ยวกับสตูดิโอแบบต่างๆ ลักษณะเฉพาะของสตูดิโอ เช่น ห้องบันทึกเสียง ห้องบันทึกเทปวิทยุโทรทัศน์ ห้องส่งกระจายเสียง ห้องส่งวิทยุโทรทัศน์ระบบการจัด การใช้และการดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์ของสตูดิโอแต่ละชนิด

ET 434

การวิจารณ์ภาพยนตร์ทางการศึกษา 3หน่วยกิต

(Film Criticism in Education)

ศึกษาทฤษฎีและหลักการวิจารณ์ภาพยนตร์ประเภทต่างๆ บทบาทหน้าที่ของนักวิจารณ์ อิทธิพลของสังคมและวัฒนธรรมที่มีต่อภาพยนตร์การศึกษา ฝึกปฏิบัติการเขียนวิจารณ์ภาพยนตร์การศึกษา

ET 463

สื่อการศึกษาด้วยตนเอง 3หน่วยกิต

(Self Instructional Media)

ความรู้เกี่ยวกับการสอนทฤษฎีและหลักการ และกระบวนการผลิตการประเมินสื่อการเรียนการสอนด้วยตนเองอย่างเป็นระบบ โดยเน้นชุดการสอนและบทเรียนแบบโปรแกรม

ET 473

การวิจารณ์วิทยุโทรทัศน์ทางการศึกษา 3หน่วยกิต

(Television Criticism Education)

ศึกษาทฤษฎีและหลักการวิจารณ์รายการวิทยุโทรทัศน์ทางการศึกษา บทบาทหน้าที่ของนักวิจารณ์ อิทธิพลของสังคมวัฒนธรรมและผู้ชมที่มีต่อรายการวิทยุโทรทัศน์การศึกษา ฝึกปฏิบัติการเขียนวิจารณ์รายการ

ET 474

การวิจารณ์วิทยุกระจายเสียงทางการศึกษา 3หน่วยกิต

(Radio Criticism Education)

ศึกษาทฤษฎีและหลักการวิจารณ์วิทยุกระจายเสียงทางการศึกษา บทบาท หน้าที่ ของนักวิจารณ์ อิทธิพลของสังคมวัฒนธรรมและผู้ชมที่มีผลต่อวิทยุกระจายเสียง ฝึกปฏิบัติการเขียนวิจารณ์รายการวิทยุกระจายเสียง

ET 493

การฝึกงานทางเทคโนโลยีการศึกษา 6หน่วยกิต

(Fieldwork in Educational Technology)

การฝึกงานทางเทคโนโลยีการศึกษา เพื่อให้นักศึกษานำความรู้ทางทฤษฎีไปใช้ในการปฏิบัติงาน ตามหน่วยงานต่างๆ เป็นการจัดประสบการณ์ตรง ให้แก่นักศึกษาโดยใช้เวลาฝึกงานรวม 14 สัปดาห์

ET 494

สัมมนาทางเทคโนโลยีการศึกษา 3หน่วยกิต

(Seminar in Educational Technology)

ศึกษาหลักและวิธีการสัมมนาที่เกี่ยวข้องกับการบริหาร การผลิต การใช้ การให้บริการ และการประเมินผลทางเทคโนโลยีการศึกษา

ET 495

การศึกษาอิสระทางเทคโนโลยีการศึกษา 3หน่วยกิต

(Independent Study in Educational Technology)

ศึกษาค้นคว้าวางโครงการต่าง ๆ เกี่ยวกับการผลิต การใช้เทคโนโลยีการศึกษาตามความสนใจด้วยตนเอง ภายใต้คำแนะนำของผู้สอน

EV 213

การวิเคราะห์เชิงปริมาณ 3หน่วยกิต

(Quantitative Analysis)

PR : CM 112

การวิเคราะห์ข้อมูล วิธีการวิเคราะห์เชิงปริมาณทางเคมี รวมทั้งการเลือกวิธีวิเคราะห์

EV 214

เคมีสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Basic Environmental Chemistry)

PR : CM 118

ศึกษาเคมีสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ เช่น บรรยากาศ อุทกภาค ธรณีภาค เพื่อศึกษาขบวนการทางเคมีที่รักษาสภาพสมดุลของสภาวะวิแวดล้อมตามธรรมชาติ ศึกษาเคมีของชีวิต รวมทั้งหัวข้อต่างๆ เชิงเคมีที่เกี่ยวข้องในปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมเช่นมลภาวะทางน้ำอากาศ ฯลฯ

EV 217

ปฏิบัติการวิเคราะห์เชิงปริมาณ 1หน่วยกิต

(Quantitative Analysis Laboratory)

ปฏิบัติการวิธีการวิเคราะห์เชิงปริมาณทางเคมี

EV 223

นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม 2หน่วยกิต

(Environmental Ecology)

PR : BI 205, BI 206 ; CR : EV 227

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกลุ่มต่าง ๆ กับปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ การถ่ายเทพลังงาน วัฏจักรของมวลสาร ทฤษฎีและแนวคิดทางนิเวศวิทยาระดับประชากร และประชาคมสิ่งมีชีวิตระบบนิเวศบนบก น้ำจืด น้ำกร่อย และทะเล นิเวศวิทยาประยุกต์ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติ มลพิษ คุณภาพสิ่งแวดล้อม และปัญหาชุมชน

EV 227

ปฏิบัติการนิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม 1หน่วยกิต

(Environmental Ecology Laboratory)

PR : BI 205, BI 206; CR : EV 223

ปฏิบัติการนิเวศน์วิทยาตามเนื้อหาของกระบวนวิชานิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม

(มีการฝึกปฏิบัติการนอกสถานที่)

EV 253

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2หน่วยกิต

(Natural Resources and Environment)

PR : BI 115 , CM 112

ศึกษาเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและประเภทต่าง ๆ รวมทั้งการอนุรักษ์ นโยบายและการจัดการ

EV 263

นโยบายและการจัดการสิ่งแวดล้อม 3หน่วยกิต

(Environmental Policy and Management)

PR : BI 115 , CM 112

ศึกษาสถานภาพของสภาวะแวดล้อมในปัจจุบันทั้งของโลกและของประเทศ ประเด็นและปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม ผลกระทบของการพัฒนาที่มีต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมผลกระทบของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่มีต่อสภาพเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง นโยบายของรัฐในการส่งเสริม ควบคุม ป้องกัน กำกับดูแลและรักษาสิ่งแวดล้อม ปัญหาและแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมในระดับโครงการ ประเด็นเทคโนโลยีและประสิทธิภาพทั้งทางด้านความคุ้มทุนและทางเทคนิค นโยบายและการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในอนาคต

EV 313

การวิเคราะห์ทางด้านสิ่งแวดล้อม 3หน่วยกิต

(Environmental Analysis)

PR : CM 223, EV 213

เทคนิคในการสุ่มตัวอย่างเพื่อการวิเคราะห์สำหรับอากาศน้ำ และสารตัวอย่างที่เป็นของแข็ง วิธีการเฉพาะต่าง ๆ ในการวิเคราะห์น้ำ กรรมวิธีการติดตามตรวจสอบอากาศ วิธีวิเคราะห์หาพวกโลหะ การวิเคราะห์สารประกอบอินทรีย์และการวิเคราะห์อนุภาค

EV 314

พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม 3หน่วยกิต

(Environmental Toxicology)

PR : CM 223

ศึกษาสารพิษชนิดต่างๆ คุณสมบัติทางเคมีกายภาพและชีวภาพ ผลของสารพิษที่มีต่อสรีรวิทยาของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม การใช้สารเคมีที่มีผลต่อสภาวะแวดล้อม เช่น ปุ๋ย ยาฆ่าแมลงและยาปราบศัตรูพืช ฯลฯ การตรวจสอบและการควบคุมสารพิษผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

EV 317

ปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมีทางด้านสิ่งแวดล้อม 1 1หน่วยกิต

(Environmental Analysis Laboratory 1)

PR : EV 313

ปฏิบัติการวิธีการวิเคราะห์ทางด้านสิ่งแวดล้อม (มีการปฏิบัติการนอกสถานที่)

EV 323

นิเวศวิทยา น้ำจืด ทะเล ชายฝั่ง และสิ่งแวดล้อม 2หน่วยกิต

(Aquatic, Marine, Coastal Ecology and Environment)

PR : EV 223, EV 227; CR : EV 327

ศึกษาปัจจัยสิ่งแวดล้อมของน้ำจืดและทะเล ลักษณะทางธรณีวิทยา ฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยาของสิ่งมีชีวิตในน้ำจืด น้ำกร่อย และทะเล ระบบนิเวศแหล่งน้ำจืด ปากแม่น้ำ หาดหิน หาดทราย หาดโคลน ป่าชายเลน แนวปะการัง หญ้าทะเล แพลงตอน เนคตอน และสัตว์หน้าดิน การประยุกต์ใช้ทางด้านการประมง การเพาะเลี้ยง ปัญหามลพิษ และการฟื้นฟูระบบนิเวศที่เสื่อมโทรม

EV 327

ปฏิบัติการนิเวศวิทยา น้ำจืด ทะเล ชายฝั่ง และสิ่งแวดล้อม 1หน่วยกิต

(Aquatic, Marine, Coastal Ecology and Environment Laboratory)

PR : EV 223, EV 227 ; CR : EV 323

ปฏิบัติการตามเนื้อหาของกระบวนวิชานิเวศวิทยา น้ำจืด ทะเล ชายฝั่ง และสิ่งแวดล้อม (มีการปฏิบัติการนอกสถานที่)

EV 331

มลภาวะทางอากาศ เสียง และการควบคุม 3หน่วยกิต

(Air, Noise Pollution and Control)

PR : EV 214

ปฏิกิริยาทางโฟโตเคมีคัลในบรรยากาศ และมาตรฐานคุณภาพอากาศ แหล่งที่มาของมลสารทางอากาศ คุณสมบัติของมลสารชนิดที่เป็นก๊าซและอนุภาค ผลของมลสารในอากาศที่มีต่อมนุษย์ สัตว์ พืช และภูมิอากาศของโลก กรรมวิธีการติดตามตรวจสอบและการวิเคราะห์การจัดการและควบคุมมลภาวะทางอากาศ ศึกษามลภาวะของเสียงแหล่งกำเนิด ผลต่อสุขภาพ การวัดระดับ และการควบคุม

(มีการปฏิบัติการนอกสถานที่)

EV 332

มลภาวะทางน้ำ การควบคุมและการบำบัด 3หน่วยกิต

(Water Pollution, Control and Treatment)

PR : CM 223, EV 212, EV 223

ศึกษาแหล่งที่มาและลักษณะของน้ำเสีย มลสารในน้ำและการวิเคราะห์ มาตรฐานคุณภาพน้ำและน้ำทิ้งจากโรงงานและแหล่งชุมชน การควบคุมมลภาวะทางน้ำ วิธีการบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีการทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ การปรับน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ศึกษากรณีการบำบัดน้ำเสียจากอุตสาหกรรม

(มีการศึกษาและดูงานนอกสถานที่)

EV 343

อุทกวิทยา 3หน่วยกิต

(Hydrology)

PR : BI 205, CM 223

บทนำเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์อุทก ลมฟ้าอากาศและการวัดข้อมูล น้ำจากอากาศและการวัดปริมาณ น้ำท่า ลำน้ำในแม่น้ำลำธาร ไฮโดรกราฟ การระเหยและการคายน้ำ น้ำใต้ดิน ความสัมพันธ์ระหว่างน้ำฝนและน้ำท่า การเคลื่อนตัวของน้ำท่วม

EV 344

การจัดการขยะและกากเป็นพิษ 3หน่วยกิต

(Solid and Hazardous Waste Management)

PR : CM 223

ศึกษาแหล่งที่เกิด ประเภท ปริมาณและคุณสมบัติของขยะและกากชนิดเป็นพิษ หลักการจัดการด้านขยะ ศึกษาเก็บรวบรวม การขนส่งและการขนถ่าย การกำจัดขยะ กระบวนการแปรสภาพ และการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (มีการศึกษาและดูงานนอกสถานที่)

EV 353

ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม 3หน่วยกิต

(Environmental Geology)

PR : EV 214

ศึกษาวัสดุของโลก เช่น แร่ หิน ดิน และกระบวนการทางธรณีวิทยาที่ทำให้เกิดลักษณะทางภูมิประเทศต่าง ๆ ผลของเหตุการณ์ทางธรณีวิทยาต่อสภาพสิ่งแวดล้อม เช่น น้ำท่วม แผ่นดินถล่ม แผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิด ศึกษาทรัพยากรธรณีและการอนุรักษ์ การดัดแปรระบบธรรมชาติของมนุษย์ และผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มีการศึกษาสภาพจริงนอกสถานที่)

EV 354

พลังงานและสิ่งแวดล้อม 3หน่วยกิต

(Energy and Environment)

PR : EV 263, EV 331 , PH 112

ศึกษาแหล่งพลังงานธรรมชาติและพลังงานประยุกต์ ประเภทต่าง ๆ และการใช้งานเทคโนโลยีการผลิตพลังงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการผลิตไฟฟ้าและการนำพลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิลมาใช้ความสัมพันธ์ระหว่างพลังงานกับสิ่งแวดล้อม ผลกระทบของการใช้พลังงานที่มีต่อสภาวะแวดล้อม วิกฤตการณ์ทางด้านพลังงานกับภาวะเศรษฐกิจสังคม การเมืองและสิ่งแวดล้อม ทั้งภายในและภายนอกประเทศ การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของการเติบโตของเศรษฐกิจพลังงาน และสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงานในรูปแบบต่าง ๆ ที่มีผลต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พลังงานหมุนเวียนกับสิ่งแวดล้อมประเด็นแก้ปัญหาของการพลังงานและสิ่งแวดล้อมในอนาคต

EV 373

ปฐพีวิทยา 3หน่วยกิต

(Soil Science)

PR : BI 205, CM 223

ศึกษาหลักการเบื้องต้นของปฐพีวิทยา ได้แก่ การเกิด และการจำแนกชนิดของดิน องค์ประกอบต่าง ๆ ของดิน เช่นแร่ธาตุ สารอินทรีย์ สิ่งมีชีวิต รวมทั้งคุณสมบัติทางกายภาพ และเคมีของดิน ศึกษาหัวข้อประยุกต์ทางปฐพีวิทยา เช่น การจัดการปฐพีทางการเกษตร และป่าไม้ รวมทั้งการใช้ปฐพีทางด้านอื่น ๆ เช่นการก่อสร้าง และสนามกีฬาต่าง ๆ

EV 374

เคมีของบรรยากาศและภูมิอากาศ 3หน่วยกิต

(Atmospheric Chemistry and Climate)

PR : CM 223

ศึกษาอิทธิพลของสาเหตุต่าง ๆ และอิทธิพลของการเปลี่ยนแปลงทางเคมี ที่มีผลต่อองค์ประกอบระดับปริมาณน้อย ๆ ของบรรยากาศ รวมทั้งศึกษาผลการเปลี่ยนแปลงขององค์ประกอบเหล่านั้นที่มีต่อภูมิอากาศ การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ และอิทธิพลต่อมนุษย์ทางด้านต่าง ๆ

EV 375

สิ่งแวดล้อมทางด้านมหาสมุทร 3หน่วยกิต

(Oceanic Environment)

PR : EV 323

ศึกษาสาระสำคัญต่าง ๆ ของสมุทรศาสตร์ ทางธรณีวิทยา ทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ การใช้มหาสมุทรเพื่อเป็นแหล่งแร่ธาตุ แหล่งน้ำจืด แหล่งพลังงาน และอาหาร การขจัดของเสียและมลภาวะที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิด การเดินเรือและการขนส่ง รวมถึงการศึกษาการควบคุมกิจกรรมต่าง ๆ ทางทะเล

EV 413

การวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ทางด้านสิ่งแวดล้อม 3หน่วยกิต

(Instrumentation for Environmental Analysis)

PR : EV 317

หลักการและเทคนิคการวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ รวมทั้งการประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์ทางด้านสิ่งแวดล้อม

EV 417

ปฏิบัติการการวิเคราะห์ทางด้านสิ่งแวดล้อม 2 1หน่วยกิต

(Environmental Analysis Laboratory 2)

PR : EV 413

ปฏิบัติการวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการประยุกต์ใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์ทางด้านสิ่งแวดล้อม (มีการปฏิบัติการทั้งในและนอกสถานที่)

EV 423

การเกษตรกรรม ป่าไม้ และสิ่งแวดล้อม 3หน่วยกิต

(Agriculture, Forestry and Environment)

PR : EV 223

ศึกษาหลักเกษตรกรรม การใช้พื้นที่ดินและแหล่งน้ำในการเกษตร ปุ๋ยและสารเคมีทางการเกษตร ผลกระทบต่อสภาวะแวดล้อม หลักการจัดการและนโยบายเกษตรกรรมศึกษาหลักการป่าไม้ การป่าไม้เมืองร้อน แปละการป่าไม้ของโลก ความสำคัญของป่าที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อมและมนุษยชาติ รวมถึงหลักการจัดการป่าไม้และนโยบายทรัพยากรป่าไม้ (มีการศึกษาและดูงานนอกสถานที่)

EV 443

ผลกระทบและการประเมินความเสี่ยงของสภาวะแวดล้อม 2หน่วยกิต

(Environmental Impact and Risk Assessment)

PR : EV 314, EV 323, EV 344 , MA 112 , IT 203

ภัยอันตรายทางสภาวะแวดล้อมที่เกิดขึ้นโดยธรรมชาติและโดยมนุษย์ ผลกระทบต่อมนุษย์ในด้านต่าง ๆ ผลกระทบต่อสุขภาพ เทคนิคในการประเมินความเสี่ยงหัวข้อที่เลือกสรรแล้วในด้านผลกระทบและการประเมินความเสี่ยงของสภาวะแวดล้อมในสาขาวิชาใดที่เกี่ยวข้องก็ได้ เช่น สาขาทางวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ประยุกต์ วิศวกรรมศาสตร์ สังคมศาสตร์ ฯลฯ

EV 463

กฎระเบียบทางสิ่งแวดล้อม 2หน่วยกิต

(Environmental Regulations)

PR : EV 331, EV 332

ศึกษาหลักเกณฑ์ทางกฎหมาย การพิทักษ์ และอนุรักษ์ สภาวะแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ตัวกฎหมายและพระราชบัญญัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมภาวะมลพิษด้านต่าง ๆ เป็นต้นว่า น้ำ อากาศ ดิน เสียง อาหาร ขยะ กากเป็นพิษ ฯลฯ มาตรการในการควบคุม ตลอดจนศึกษากฎหมายและพระราชบัญญัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งสนธิสัญญาต่าง ๆ และกฎหมายระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม

EV 473

พิษวิทยาทางน้ำ 3หน่วยกิต

(Aquatic Toxicology)

PR : CM 223

สารพิษในระบบนิเวศทางน้ำ แหล่งที่มาและวงจรของสารพิษ ผลกระทบของสารพิษชนิดต่าง ๆ ต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ การประเมินความเป็นพิษของสารพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

EV 474

สิ่งแวดล้อมและการพัฒนา 3หน่วยกิต

(Environment and Development)

PR : EV 263, EV 314

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ สิ่งแวดล้อม และการพัฒนา ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นผลกระทบของการพัฒนาที่มีผลต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม การวางแผนทางด้านสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการวางแผนการพัฒนาทางด้านต่าง ๆ เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและการพัฒนาที่ยั่งยืน มีการศึกษาสภาพจริงนอกสถานที่

EV 475

การวิเคราะห์ระบบและข้อมูลทางสิ่งแวดล้อม 3หน่วยกิต

(Environmental System and Data Analysis)

PR : EV 313, IT 203, ST 203

หลักการและวิธีการในการวิเคราะห์ระบบและข้อมูลทางสิ่งแวดล้อม โดยนำหลักวิชาทางสถิติและคอมพิวเตอร์มาประยุกต์ใช้ การศึกษาครอบคลุมการจัดการระบบข้อมูลทางภูมิศาสตร์ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนทางด้านสิ่งแวดล้อม

EV 476

สิ่งมีชีวิตที่เป็นตัวชี้วัดทางสิ่งแวดล้อม 3หน่วยกิต

(Environmental Indicator Organisms)

PR : BI 205, EV 314, EV 323 ; CR : EV 477

การวินิจฉัยและการเลือกสิ่งมีชีวิตที่เป็นตัวชี้วัดกระบวนการทางนิเวศวิทยาในระบบนิวเศวิทยาชี้วัดผลของสารพิษที่ก่อเกิดขึ้น เทคนิคการติดตามตรวจสอบทางชีวภาพในระบบนิเวศ

EV 477

ปฏิบัติการกระบวนวิชาสิ่งมีชีวิตที่เป็นตัวชี้วัดทางสิ่งแวดล้อม 1หน่วยกิต

(Environmental Indicator Organisms Laboratory)

PR : BI 205, EV 314 , EV 323 ; CR : EV 476

ปฏิบัติการเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตที่เป็นตัวชี้วัดทางสิ่งแวดล้อมตามเนื้อหากระบวนวิชาEV 476

(มีการปฏิบัติการนอกสถานที่)

EV 490

สัมมนา 1หน่วยกิต

(Seminar)

PR : EV 314 , EV 331 , EV 332 , EV 344 , EV 354

สัมมนาในหัวข้อต่าง ๆ ที่น่าสนใจรวมทั้งปัญหาทางสิ่งแวดล้อม

(มีการเชิญผู้เชี่ยวชาญและผู้มีประสบการณ์ จากอุตสาหกรรมและสถาบันต่าง ๆ มาเป็นวิทยากร)

EV 497

วิชาภาคสนาม 2หน่วยกิต

(Field Study)

PR : EV 317, EV 323 , EV 327 , EV 331 , EV 332 , EV 344

ศึกษาและปฏิบัติการนอกสถานที่ทางด้านสิ่งแวดล้อม เยี่ยมโรงงานต่าง ๆ สถาบันวิจัยและแหล่งภาคสนามที่น่าสนใจ ดูการควบคุมมลภาวะ การติดตามตรวจสอบและการวิจัย

EV 498

โครงงานวิจัยทางสิ่งแวดล้อม 3หน่วยกิต

(Research Project in Environmental Sciences)

PR : EV 317 , EV 323, EV 327

การวิจัยในหัวข้อต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม

EY 313

เพาเวอร์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Power Electronics)

PR : PH 225

ศึกษาอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำไฟฟ้ากำลังสูง คุณสมบัติของเพาเวอร์ไดโอด สวิตชิงไดโอด ทรานซิสเตอร์ ไทรแอด ฯลฯ การวิเคราะห์วงจรที่เปลี่ยนดีซีเป็นเอซี การเปลี่ยนเอซีเป็นดีซี ศึกษาคุณสมบัติของแหล่งจ่ายไฟ ทรานส์ฟอร์เมอร์ ฯลฯ

EY 314

เพาเวอร์อิเล็กทรอนิกส์ 3หน่วยกิต

(Power Electronics)

PR : EY 313

การประยุกต์ใช้งานของเพาเวอร์ไดโอด เอสซีอาร์ ไทรแอค ฯลฯ ตัวอย่างวงจรไฟฟ้ากำลังสูงที่ใช้อิเล็กทรอนิกส์

EY 315

ระบบควบคุมเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Elementary Control System)

PR : PH 225

ศึกษาระบบควบคุมเชิงเส้นอย่างอัตโนมัติโดยเทคนิคต่าง ๆ ศึกษาโมเดลทางคณิตศาสตร์ของระบบทฤษฎีการป้อนกลับทั่วไป รวมทั้งศึกษาระบบควบคุมที่ทันสมัย และการออกแบบระบบควบคุม

EY 316

ระบบควบคุม 3หน่วยกิต

(Control System)

PR : EY 315

ศึกษาคุณสมบัติของระบบควบคุมไม่เป็นเส้นตรง เทคนิคในการควบคุมระบบไม่เป็นเส้นตรง การวิเคราะห์ระบบควบคุมชนิดต่าง ๆ ทฤษฎีเสถียรภาพ การออกแบบและชดเชยระบบควบคุมป้อนกลับ

EY 317

อิเล็กทรอนิกส์ทางเครื่องมือวัด 3หน่วยกิต

(Instrumentation Electronics)

PR : PH 225

หลักการและการทำงานของเครื่องมือวัดชนิดต่าง ๆ เช่น เครื่องวัดอิมพีแดนซ์ เครื่องวัดกระแสและกำลัง เครื่องกำเนิดสัญญาณชนิดต่าง ๆ ออสซิลโลสโคป เครื่องวัดอำนาจแม่เหล็ก เครื่องมือวัดทางดิจิตอล เครื่องมือวัดและควบคุมในโรงงานอุตสาหกรรมเป็นต้น

EY 318

อุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ 3หน่วยกิต

(Semiconductor devices)

PR : PH 225

ศึกษาอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ที่สร้างจากสารกึ่งตัวนำ เริ่มต้นจากศึกษาคุณสมบัติของสารกึ่งตัวนำ ทฤษฎีแถบพลังงาน การนำพาประจุในสารกึ่งตัวนำ การโด๊ป สารกึ่งตัวนำ ทฤษฎีของรอยต่อพี-เอ็น และทรานสซิสเตอร์สองขั้ว ศึกษาคุณสมบัติของทรานซิสเตอร์ผลสนาม ทรานซิสเตอร์มอส ทันแนลไดโอด และเซลแสงอาทิตย์สุดท้ายศึกษาการออกแบบและวิเคราะห์อุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ

EY 321

วงจรดิจิตอล 3หน่วยกิต

(Digital Circdit)

PR : PH 225

ระบบตัวเลขและรหัส การเปลี่ยนเลขฐานใด ๆ ให้เป็นเลขฐานอื่น ๆ กฎเกณฑ์ของบูลีนลอจิก ลอจิกเกทพื้นฐาน ศึกษาฟลิปฟลอปชนิดต่าง ๆ คุณสมบัติของสวิตชิง การนำลอจิกเกทและฟลิปฟลอปไปประยุกต์ใช้งาน

EY 322

การทดลองทางดิจิตอล 1หน่วยกิต

(Digital Laboratory)

PR : EY 321

การทดลองเกี่ยวกับลอจิกเกทชนิดต่าง ๆ ฟลิปฟลอปชนิดต่าง ๆ วงจรมัลติไวเบรเตอร์เป็นต้น

EY 323

การออกแบบวงจรดิจิตอลและวงจรตรรก 3หน่วยกิต

(Digital and Logic Circuit Design)

PR : EY 321

ศึกษาเทคนิคในการออกแบบวงจรดิจิตอลและวงจรตรรกชนิดต่าง ๆ ศึกษาการดีโค๊ด เอ็นโค๊ด การมัลติเพล็กซ์ ดีมัลติเพล็กซ์ วงจรชมิทด์ทริกเกอร์ วงจรนับ วงจรออสซิลเลเตอร์ วงจรบวกเลข ศึกษาหน่วยความจำ การใช้วงจรในการขนส่งข้อมูลในระบบดิจิตอล การนำลอจิกเกทและฟลิปฟลอปไปประยุกต์ใช้งานร่วมกัน การออกแบบวงจรกำเนิดสัญญาณชนิดต่าง ๆ

EY 331

อิเล็กทรอนิกส์ทางการสื่อสาร 3หน่วยกิต

(Communication Electronics)

PR : PH 217, PH 225

ศึกษาวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในระบบโทรคมนาคมทั้งเครื่องส่งและเครื่องรับ ศึกษาหลักการมอดูเลชั่นทั้งเอเอ็มและเอฟเอ็ม ศึกษาการตรวจจับสัญญาณแบบต่าง ๆ ศึกษาระบบการสื่อสารทางดิจิตอล ระบบการมัลติเพล็กซ์ และศึกษาสัญญาณรบกวนที่มีผลต่อการสื่อสาร

EY 332

การทดลองทางการสื่อสาร 1หน่วยกิต

(Communication Laboratory)

PR : EY 331

การทดลองเกี่ยวกับการสื่อสาร การทดสอบหาจุดพร่องและแก้ไขเครื่องมือชนิดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสื่อสาร

EY 333

สายอากาศและการแพร่กระจายคลื่นวิทยุ 3หน่วยกิต

(Antenna and Radio Wave Propagation)

PR : PH 217

ศึกษาคุณสมบัติของสายอากาศชนิดต่าง ๆ เช่น สายอากาศแบบไดโพสและลิเนียร์ การวัดคุณสมบัติของสายอากาศ ศึกษาการกระจายของคลื่นวิทยุตามผิวพื้นดินและในชั้นบรรยากาศต่าง ๆ รวมทั้งศึกษาการออกแบบสายอากาศ

EY 334

เทคโนโลยีวิทยุ 3หน่วยกิต

(Radio Technelogy)

PR : PH 217, PH 225

ศึกษาวิทยุชนิดต่าง ๆ วิทยุคลื่นสั้น-ยาว เอเอ็ม เอฟเอ็ม เอฟเอ็มสเตอริโอมัลติเพล็กซ์ ศึกษาทั้งเครื่องรับและเครื่องส่ง ศึกษาเครื่องมือวัดที่ใช้ในการตรวจหาข้อบกพร่องทั่วไป การตรวจเฉพาะภาคของเครื่องรับ การปรับเครื่องรับ ศึกษาลำโพงและตู้ลำโพง

EY 335

การทดลองเกี่ยวกับวิทยุ 1หน่วยกิต

(Radio Laboratory)

PR : EY 334

ทดลองเกี่ยวกับวิทยุชนิดต่าง ๆ ตรวจหาข้อบกพร่อง ซ่อมและดัดแปลงวิทยุ

EY 336

เทคโนโลยีโทรทัศน์ 3หน่วยกิต

(Television Technology)

PR : PH 217, PH 225

ศึกษาการรับส่งโทรทัศน์ ทฤษฎีการบันทึกสัญญาณโทรทัศน์ ระบบโทรทัศน์ต่าง ๆ ห้องส่งโทรทัศน์ การทำงานของกล้องถ่ายภาพ สัญญาณภาพ การผสมคลื่น หลอดภาพ การสร้างภาพของเครื่องรับการซ่อมเครื่องรับโทรทัศน์ ศึกษาสายอากาศและข้อบกพร่องเนื่องจากสายอากาศ

EY 337

การทดลองเกี่ยวกับโทรทัศน์ 1หน่วยกิต

(Television Laboratory)

PR : EY 336

ทดลองเกี่ยวกับโทรทัศน์ชนิดและระบบต่าง ๆ ตรวจหาข้อบกพร่อง ซ่อมและดัดแปลงโทรทัศน์

EY 338

เทคโนโลยีวีดิโอ 3หน่วยกิต

(Video Technology)

PR : PH 217, PH 225

ศึกษาเครื่องวีดิโอชนิดและระบบต่าง ๆ หลักการบันทึกสัญญาณวีดิโอ การมอดูเลตสัญญาณ ระบบหัวเทปหมุน โครงสร้างของเครื่องบันทึกวีดิโอ ศึกษาขบวนการบันทึกและเพลย์แบ็กระบบเซอร์โวคอนโทรลระบบควบคุมการทำงาน

EY 339

การทดลองเกี่ยวกับวีดิโอ 1หน่วยกิต

(Video Laboratory)

PR : EY 338

ทดลองเกี่ยวกับเครื่องวีดิโอชนิดและระบบต่าง ๆ ตรวจหาข้อบกพร่อง ซ่อมและดัดแปลงเครื่องวีดิโอ

EY 413

การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ 3หน่วยกิต

(Electronics Circuit Design)

PR : EY 321

ศึกษาการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ชนิดต่าง ๆ เช่น วงจรจ่ายไฟ วงจรกำเนิดสัญญาณ วงจรขยายสัญญาณ วงจรออสซิลเลเตอร์ วงจรสวิตชิง วงจรปรับแรงดันโดยอัตโนมัติ วงจรทางดิจิตอล ฯลฯ

EY 433

เทคโนโลยีโทรศัพท์ 3หน่วยกิต

(Telephone Technology)

PR : EY 331

ศึกษาระบบโทรศัพท์ชนิดต่าง ตั้งแต่ขั้นพื้นฐานจนถึงระบบโทรศัพท์ที่ทันสมัย ศึกษาระบบสวิทชิง ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมสวิทชิง ศึกษาเคเบิลโทรศัพท์ เทคนิคการวางโครงข่ายการสื่อสารด้วยโทรศัพท์

EY 434

เทคโนโลยีเรดาร์ 3หน่วยกิต

(Radar Technology)

PR : EY 331

ศึกษาหลักการทำงานของเรดาร์ ทั้งเครื่องรับและเครื่องส่ง ศึกษาคณิตศาสตร์ที่ใช้อธิบายคุณสมบัติของเรดาร์ คลื่นพาห์และการมอดูเลต และศึกษาการแก้ไขแยกสัญญาณรบกวนออกจากสัญญาณเรดาร์

EY 435

การสื่อสารระบบดาวเทียม 3หน่วยกิต

(Satellite Communication)

PR : EY 331

ศึกษาระบบสื่อสารผ่านดาวเทียม ดาวเทียมสื่อสารชนิดต่าง ๆ สถานีรับภาคพื้นดิน หลักการมอดูเลต สัญญาณดาวเทียว คลื่นวิทยุที่ใช้ในระบบดาวเทียม ระบบสายอากาศและการแยกสัญญาณรบกวนออกจากสัญญาณดาวเทียม

EY 441

ไมโครโปรเซสเซอร์เบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Microprocessor)

PR : EY 321

สถาปัตยกรรมของไมโครโปรเซสเซอร์ การโปรแกรมไมโครโปรเซสเซอร์ ระบบจัดการอินเทอเฟส ไมโครโปรเซสเซอร์กับรอม แรม และอินพุท เอาท์พุท ระบบไมโครคอมพิวเตอร์อย่างง่าย การประยุกต์ใช้งานของไมโครโปรเซสเซอร์ และไมโครคอมพิวเตอร์

EY 442

การทดลองทางไมโครโปรเซสเซอร์ 1หน่วยกิต

(Microprocessor Laboratory)

PR : EY 441

การทดลองเกี่ยวกับไมโครโปรเซสเซอร์ และไมโครคอมพิวเตอร์

EY 443

เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 3หน่วยกิต

(Computer Technology)

PR : EY 321

โครงสร้างของคอมพิวเตอร์ หน่วยความจำ หน่วยอุปกรณ์รับแสดงข้อมูล ชนิดคำสั่งภาษาเครื่อง โปรแกรมจัดการ การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ การออกแบบระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น

EY 444

การทดลองทางคอมพิวเตอร์ 1หน่วยกิต

(Computer Laboratory)

PR : EY 321

การทดลองเกี่ยวกับวงจรอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ที่ใช้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ ทดลองเกี่ยวกับการอินเทอเฟสคอมพิวเตอร์ด้วย รอม แรม และอินพุท เอาท์พุท ศึกษาเครื่องวิเคราะห์สัญญาณตรรก และศึกษาทดลองการออกแบบระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น

EY 453

การคำนวณเชิงตัวเลขในเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ 3หน่วยกิต

(Numerical Computations in Electronics Technology)

PR : MA 216

ศึกษาการนำวิธีคำนวณเชิงตัวเลขมาประยุกต์ในการใช้งานทางด้านเทคโนโลยี อิเล็กทรกนิกส์ โดยการใช้โพลีโนเมียล การประมาณค่า และการอินเทอร์โพเลทในการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการทดลอง การนำวิธีออบเลอร์มาคำนวณประจุบนตัวเก็บประจุในวงจรอาร์แอล การหาพลังงานภายในวงจรอาร์แอล การวิเคราะห์เชิงตัวเลขของวงจร อาร์แอลซี โดยใช้วิธีเฟย์แมนและนิวตัน ฯลฯ ในการศึกษาจะเน้นโปรแกรมที่ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์

EY 454

อิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์ 3หน่วยกิต

(Medical Electronics)

PR : PH 225

ศึกษาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในการแพทย์ เช่น เครื่องรังสีเอ็กส์ เครื่องวัดการเต้นของหัวใจ เครื่องวัดคลื่นสมอง เครื่องวัดความดันโลหิต เครื่องวัดรังสีที่ใช้ในเวชศาสตร์ นิวเคลียร์ และการรักษา ฯลฯ รวมทั้งศึกษาการนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในวงการแพทย์

EY 490

สัมมนา 1หน่วยกิต

(Seminar)

CI

การค้นคว้าและสัมมนาเกี่ยวกับอิเล็กทรอนิกส์ทางด้านต่าง ๆ

EY 491

โครงงาน 1 3หน่วยกิต

(Project 1)

CI

โครงงานทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ที่นักศึกษาสนใจตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

EY 492

โครงงาน 2 3หน่วยกิต

(Project 2)

CI

โครงงานทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ที่นักศึกษาสนใจ ตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาอาจจะต่อเนื่องจากโครงการที่ 1 หรือไม่ก็ได้

EY 493

การศึกษาด้วยตนเอง 3หน่วยกิต

(Independent Study)

CI

ศึกษาและค้นคว้าเกี่ยวกับเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ทางด้านที่นักศึกษาสนใจโดยที่ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

FL 323

ภาษาถิ่นของไทย 3หน่วยกิต

(Thai Dialects)

ศึกษาระบบเสียงของภาษาถิ่นต่าง ๆ ในประเทศไทย การกลายเสียง และการกลายความหมาย โครงสร้างของภาษาถิ่นต่าง ๆ และภาษาถิ่นในวรรณกรรม

FL 344

การอ่านจารึกสมัยต่าง ๆ 3หน่วยกิต

(Thai Palaeigraphy)

ศึกษาตัวอักษรและความหมาย ประวัติความเป็นมาของอักษรต่าง ๆ ในประเทศไทยจนสามารถเข้าใจวิวัฒนาการของตัวอักษรที่เคยใช้ดินแดนประเทศไทย เช่น อักษรพ่อขุนรามคำแหง อักษรไทยภาคเหนือ อักษรอีสาน และอักษรขอมไทย

FL 346

ภาษาและอักษรไทยเหนือ 3หน่วยกิต

(Northern Thai Language and Scripts)

ศึกษาลักษณะตัวอักษรที่ใช้อยู่ในภาคเหนือ ทั้งอักษรยวน (ตัวเมือง) และอักษรไทยฝักขาม ฝึกการอ่านจนสามารถอ่านวรรณกรรมที่เขียนด้วยอักษรภาคเหนือ เข้าใจความหมายของถ้อยคำและสำนวนต่าง ๆ ศึกษาที่มา (อักษรต้นแบบ) และวิวัฒนาการของอักษรยวนและอักษรไทยฝักขาม และสามารถเขียนอักษรเหล่านี้ได้

FL 347

ภาษาและอักษรอีสาน 3หน่วยกิต

(Northern-Eastern Thai Language and Scripts)
ศึกษาลักษณะตัวอักษรที่ใช้อยู่ในภาคอีสานทั้งอักษรตัวธรรมและอักษรไทยน้อย ฝึกการอ่านจนสามารถอ่านวรรณกรรมที่เขียนด้วยอักษรอีสาน เข้าใจความหมายของถ้อยคำและสำนวนต่าง ๆ ศึกษาที่มา (อักษรต้นแบบ) และวิวัฒนาการของอักษรตัวธรรมและอักษรไทยน้อยและสามารถเขียนอักษรเหล่านี้ได้

FL 348

อักษรไทยและอักษรขอมไทย 3หน่วยกิต

(Thai Scripts and Khmer Scripts)

ศึกษาลักษณะตัวอักษรที่ใช้เขียนในสมุดข่อยต่าง ๆ ฝึกหัดอ่านจนสามารถอ่านเอกสารโบราณของไทยได้ และศึกษาลักษณะตัวอักษรขอมที่ใช้เขียนภาษาไทยฝึกหัดอ่านเขียนเอกสารของไทยที่บันทึกด้วยอักษรขอม

FL 373

คติชาวบ้าน3หน่วยกิต

(Introduction to Folklore)

ศึกษาประวัติความเป็นมา ความหมายของคติชาวบ้าน การแยกประเภทวิธีเก็บรวบรวมข้อมูล

FL 374

วรรณกรรมท้องถิ่น 3หน่วยกิต

(Regional Literature)

ศึกษาวรรณกรรมประเภทนิทาน อนุภาค (Motif) อิทธิพลต่างที่มีต่อวรรณกรรมนิทาน ความสัมพันธ์ระหว่างวรรณกรรมท้องถิ่นกับวรรณคดี การวิเคราะห์วรรณกรรมเลือกศึกษาวรรณกรรมบางเรื่องอย่างละเอียด

FL 375

ตำนานพื้นบ้าน 3หน่วยกิต

(Folk Legends)

ศึกษาลักษณะ ประเภท เนื้อหาของตำนานพื้นบ้าน คุณค่าและบทบาทหน้าที่ของตำนานในสังคมและวัฒนธรรม ตลอดจนความสัมพันธ์ระหว่างตำนานกับคติชนประเภทอื่น เลือกศึกษาตำนานบางเรื่องอย่างละเอียด

FL 376

นิทานปรัมปรากับคติชน 3หน่วยกิต

(Myths and Folklore)
ศึกษาความหมาย ประเภท เนื้อหา การตีความ และบทบาทหน้าที่ของนิยายปรัมปรา ความสัมพันธ์ระหว่างนิยายปรัมปรากับคติชน พิธีกรรม และระบบความเชื่อในสังคม

FL 377
การศึกษาเปรียบเทียบนิทานปรัมปรา 3หน่วยกิต
(Comparative Mythology)
PR : FL 376
ศึกษาเปรียบเทียบโครงสร้าง วิวัฒนาการ ลักษณะเด่นของเรื่องปรัมปราของโลกตลอดจนแนวความคิดที่สำคัญที่มีอิทธพลต่อสังคมและวัฒนธรรมเช่น ความเชื่อทางศาสนา และการประพฤติปฏิบัติ

FL 378
เทพนิยายเอกของโลก 3หน่วยกิต
(The World's Classic Fairy Tales)
ศึกษาเทพนิยายเรื่องเด่นๆของโลกในด้านโครงสร้าง รูปแบบเนื้อหา ตัวละคร บทบาทหน้าที่ในสังคมและความสัมพันธ์กับวรรณกรรมพื้นบ้านประเภทอื่น เลือกศึกษาเทพนิยายบางเรื่องอย่างละเอียด

FL 383
เพลงสำหรับเด็กและเพลงประกอบการละเล่นของเด็ก 3หน่วยกิต
(Children Songs and Game's Songs)
ศึกษาลักษณะของบทเพลงสำหรับเด็ก อันประกอบด้วยเพลงกล่อมเด็ก เพลงใช้ประกอบการเล่น (Game's Songs) ทั้งด้านวรรณกรรมมุขปาฐะ และในด้านที่เกี่ยวกับการดำเนินชีวิตในสังคม รวมถึงอิทธิพลต่อเด็กและวิธีการร้อง การเล่น

FL 474
นิทานพื้นบ้านเปรียบเทียบ 3หน่วยกิต
(Comparative Folktales)
ศึกษาเปรียบเทียบประเภทและลักษณะของนิทานพื้นบ้าน ทั้งรูปแบบ เนื้อหากำเนิด การแพร่กระจาย การใช้แบบเรื่องและอนุภาค การวิเคราะห์นิทานพื้นบ้านในแง่โครงสร้างบทบาทหน้าที่ที่มีต่อสังคม และความสัมพันธ์ระหว่างนิทานกับสังคมและวัฒนธรรม

FL 475
วรรณกรรมภาคเหนือ 3หน่วยกิต

(Northern Thai Literature)
ศึกษาวรรณกรรมภาคเหนือ อิทธิพลต่าง ๆ ที่มีต่อวรรณกรรมภาคเหนือ ประเภทของวรรณกรรมและฉันทลักษณ์ในวรรณกรรมภาคเหนือ ความสัมพันธ์ระหว่างวรรณกรรมภาคเหนือกับวรรณคดีไทย

FL 476

วรรณกรรมภาคอีสาน 3หน่วยกิต

(North-Eastern Thai Literature)
ศึกษาวรรณกรรมภาคอีสาน อิทธิพลต่าง ๆ ที่มีต่อวรรณกรรมภาคอีสาน ประเภทของวรรณกรรมและฉันทลักษณ์ในวรรณกรรมภาคอีสาน ความสัมพันธ์ระหว่างวรรณกรรมภาคอีสาน วรรณกรรมภาคเหนือและวรรณคดีไทย

FL 477

วรรณกรรมภาคใต้ 3หน่วยกิต

(Southern Thai Literature)
ศึกษาวรรณกรรมภาคใต้ อิทธิพลต่าง ๆ ที่มีต่อวรรณกรรมภาคใต้ ประเภทของวรรณกรรมและฉันทลักษณ์ในวรรณกรรมภาคใต้ ความสัมพันธ์ระหว่างวรรณกรรมภาคใต้กับวรรณคดีไทย

FL 478

วรรณกรรมพื้นบ้านภาคกลาง 3หน่วยกิต

(Central Thai Folk Literature)
ศึกษาวรรณกรรมประเภทกลอนสวด (กาพย์) กลอนนิทานของภาคกลาง ซึ่งมีที่มาจากนิทานพื้นบ้าน วิเคราะห์โครงเรื่อง สารัตถะ ฉันทลักษณ์ และแนวการเขียนวรรณกรรมพื้นบ้านเหล่านั้น เลือกศึกษาโดยละเอียดบางเรื่อง

FL 479

วิเคราะห์วรรณกรรมท้องถิ่นเชิงเปรียบเทียบ 3หน่วยกิต

(Comparative Analysis of Rigional Literature)
ศึกษาวรรณกรรมท้องถิ่นในภาคต่าง ๆ ทั้งมุขปาฐะและลายลักษณ์ เปรียบเทียบโครงเรื่อง แก่นเรื่อง สาระประโยชน์ต่อสังคม ประเภท แหล่งกำเนิด และการแพร่กระจายรวมถึงความสัมพันธ์กับศิลปะสาขาต่าง ๆ

FL 484

การแสดงพื้นบ้าน 3หน่วยกิต

(Thai Folk Performing Arts)
ศึกษาละครชาตรี ลิเก หนังสด หนังตะลุง เพื่อเข้าใจวิธีแสดง กฎเกณฑ์การแสดง และเพลงที่เกี่ยวข้องรวมทั้งบทวรรณกรรม

FL 485
เพลงและดนตรีพื้นบ้าน 3หน่วยกิต
(Thai Folk Songs and FolkMusic)
ศึกษาลักษณะของเพลงและดนตรีพื้นบ้านได้แก่ เพลงและดนตรีที่เกี่ยวข้องกับประเพณี วัด พิธีการ และเพลงเพื่อความรื่นเริงของไทยภาคต่าง ๆ ในด้านที่เป็นวรรณกรรมและด้านที่เกี่ยวกับการดำเนินชีวิตของสังคมท้องถิ่น และบทบาทของเพลงพื้นบ้านที่มีอิทธิพลต่อสังคมท้องถิ่น รวมถึงเครื่องดนตรี ธรรมเนียมการเล่นการร้อง

FL 486
หัตถกรรมพื้นบ้าน 3หน่วยกิต
(Thai Folk Crafts)
ศึกษางานหัตถกรรมพื้นบ้านเช่น งานจักสาน สิ่งทอ เครื่องปั้นดินเผา รวมถึงหัตถกรรมที่ใช้ในครัวเรือนของภาคต่าง ๆ เพื่อดูรูปแบบ ลักษณะการออกแบบลวดลาย ความจำเป็นในการใช้สอยและวิวัฒนาการ

FL 487
ศิลปะพื้นบ้าน 3หน่วยกิต
(Thai Folk Arts)
ศึกษางานฝีมือที่ประณีตขึ้น ได้แก่ ภาพฝาผนัง สถาปัตยกรรมชาวบ้าน และลวดลายประกอบสถาปัตยกรรมงานช่างฝีมือ เช่น เครื่องเงิน เครื่องถม เครื่องเขิน การแกะสลัก ศึกษาดูรูปแบบ การออกแบบลวดลายโอกาสใช้สอยและวิวัฒนาการ

FL 493
การเก็บรวบรวมข้อมูลทางวัฒนธรรม 3หน่วยกิต
(Data Collecting for Folk Culture)
ศึกษาหลักการรวบรวมข้อมูลคติชาวบ้าน และฝึกการปฏิบัติโดยการฝึกการเก็บรวบรวมข้อมูลคติชาวบ้านทุกประเภท

FL 494
สัมมนาวัฒนธรรมพื้นบ้าน 3หน่วยกิต

(Seminar in Folk Culture)
สัมมนาเนื้อหาของวิชาสาขาวัฒนธรรมพื้นบ้าน หลักการศึกษาค้นคว้าฝึกภาคปฏิบัติโดยให้นักศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง และเขียนรายงานศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบโดยอิงระเบียบวิธีการเขียนงานวิจัย

FL 495

การจัดหอวัฒนธรรม 3หน่วยกิต

(Archiving)

ศึกษาวิธีรวบรวม การจัดเป็นหมวดหมู่ตามระบบของเอกสารพื้นบ้านและข้อมูลและงานหัตถกรรมต่าง ๆ การแสดง นิทรรศการ รวมถึงวิธีการจัดหาหอวัฒนธรรม

FL 496

คติชาวบ้านกับศาสนา 3หน่วยกิต

(Folklore and Religion)

ศึกษาและวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างคติชาวบ้านกับศาสนา ความเชื่อถือโชคลางสิ่งศักดิ์สิทธิ์ และพิธีกรรมต่าง ๆ ในแต่ละท้องถิ่น ตลอดจนอิทธิพลของคติชาวบ้านที่มีต่อการดำรงชีวิตในสังคม

FR 101

ภาษาฝรั่งเศสพื้นฐาน 1 3หน่วยกิต

(Fundamental French 1)

ศึกษาและเข้าใจการใช้ภาษาฝรั่งเศสในเรื่องการทักทาย การแนะนำตัว ครอบครัวที่อยู่อาศัย อาชีพ การใช้เวลาว่าง อาหาร และเครื่องดื่ม การบอกเวลา การซื้อของ ทั้งนี้เพื่อศึกษาลักษณะโครงสร้างประโยคพื้นฐาน ศัพท์และสำนวนภาษาฝรั่งเศสโดยการฝึกอ่าน ฟัง พูดและเขียน

FR 102

ภาษาฝรั่งเศสพื้นฐาน 2 3หน่วยกิต

(Fundamental French 2)

ศึกษาและเข้าใจการใช้ภาษาฝรั่งเศสต่อจากภาษาฝรั่งเศสพื้นฐาน 1 ในเรื่องสุขภาพ ดินฟ้าอากาศ การเดินทาง การติดต่อกับผู้อื่น และการใช้ภาษาฝรั่งเศส ในโอกาสและสถานการณ์ต่าง ๆ กัน ทั้งนี้เพื่อศึกษาลักษณะโครงสร้าง ประโยค ศัพท์ และสำนวน ภาษาฝรั่งเศสในระดับที่สูงขึ้น โดยฝึกการอ่าน ฟัง พูด และเขียน

FR 201

ภาษาฝรั่งเศสพื้นฐาน 3 3หน่วยกิต

(Fundamental French 3)
ศึกษาต่อจาก FR 102 ฝึกความเข้าใจและการใช้ภาษาฝรั่งเศส โดยศึกษาไวยากรณ์ในระดับที่สูงขึ้นจากระดับพื้นฐาน และรูปประโยคต่าง ๆ โดยอาศัยเนื้อหาสาระที่เกี่ยวกับชีวิตประจำวัน และวัฒนธรรมฝรั่งเศสทั่วๆไป

FR 202

ภาษาฝรั่งเศสพื้นฐาน 4 3หน่วยกิต

(Fundamental French 4)
ศึกษาต่อจาก FR 201 ฝึกความเข้าใจและการใช้ภาษาฝรั่งเศสทั้งภาษาเขียน และภาษาพูดในระดับสูงขึ้นในเรื่องไวยากรณ์ รูปประโยคและศัพท์สำนวนต่าง ๆ โดยอาศัยเนื้อหาสาระที่กว้างขวางขึ้นจากชีวิตและวัฒนธรรมฝรั่งเศส

FR 221

การอ่านเพื่อความเข้าใจ 1 3หน่วยกิต

(Reading Comprehension 1)
ศึกษาบทอ่านภาษาฝรั่งเศสที่คัดเลือกมาเพื่อความเข้าใจเนื้อหาใจความ ศัพท์สำนวนและโครงสร้างภาษา
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 301 มาก่อน)

FR 222

การอ่านเพื่อความเข้าใจ 2 3หน่วยกิต

(Reading Comprehension 2)
ศึกษาบทอ่านภาษฝรั่งเศสที่คัดเลือกมา เพื่อความเข้าใจเนื้อหา ในความ ศัพท์สำนวนและโครงสร้างภาษาในระดับที่สูงขึ้น
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 221 มาก่อน)

FR 233

ปริทรรศน์วรรณคดีฝรั่งเศสโดยสังเขป 3หน่วยกิต

(A Brief Survey of the History of French Literature)
ศึกษาความเป็นมาของวรรณคดีฝรั่งเศสโดยสังเขป ตั้งแต่สมัยกลางตามลำดับ ยุคสมัยจนถึงศตวรรษที่ 19 เพื่อเข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างเหตุการณ์บ้านเมือง สภาพสังคมกับรูปร่างลักษณะของวรรณกรรมและความคิดอ่านในวรรณคดี
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 202 มาก่อน)

FR 234

บทอ่านจากวรรณกรรมฝรั่งเศสร่วมสมัย 3หน่วยกิต

(Introduction to Contemporary French Literature Works)
ศึกษาบทอ่านที่คัดเลือกมาจากวรรณกรรมฝรั่งเศสสมัยปัจจุบัน เพื่อให้ได้สัมผัสและทำความรู้จักกับวรรณคดีร่วมสมัย (ควรเรียนกระบวนวิชา FR 233 มาก่อน)

FR 253
บทอ่านภาษาฝรั่งเศสเกี่ยวกับอารยธรรมฝรั่งเศส 3หน่วยกิต
(Reading in French Civilization)
ศึกษาบทอ่านภาษาฝรั่งเศสที่คัดเลือกมาเพื่อความเข้าใจเรื่องราวที่สำคัญเกี่ยวกับวัฒนธรรม และอารยธรรมของชาวฝรั่งเศสตั้งแต่เริ่มกำเนิดประเทศฝรั่งเศสจนถึงศตวรรษที่ 19 (ควรเรียนกระบวนวิชา FR 202 มาก่อน)

FR 254
บทอ่านภาษาฝรั่งเศสเกี่ยวกับประเทศฝรั่งเศสปัจจุบัน 3หน่วยกิต
(Reading in Various Aspects of Modern French)
ศึกษาบทอ่านภาษาฝรั่งเศสที่คัดเลือกมาเพื่อทำความเข้าใจ และเพื่อทำความรู้จักกับประเทศฝรั่งเศสและชาวฝรั่งเศสในปัจจุบันในแง่ต่าง ๆ
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 202 มาก่อน)

FR 255
บทอ่านภาษาฝรั่งเศสเกี่ยวกับขนบประเพณีในชีวิตและสังคมฝรั่งเศส 3หน่วยกิต
(Reading in French Savior-Vivre)
ศึกษาบทอ่านภาษาฝรั่งเศสที่คัดเลือกมาเพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับขนบธรรมเนียมประเพณีมารยาทและการปฏิบัติตนที่ยังคงมีในชีวิตประจำวัน
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 202 มาก่อน)

FR 301
ภาษาฝรั่งเศสระดับกลาง 1 3หน่วยกิต
(Intermediate French 1)
ศึกษาภาษาฝรั่งเศสเพื่อความเข้าใจและการใช้ภาษาฝรั่งเศส โดยฝึกการอ่านเพื่อความเข้าใจและฝึกใช้ภาษาในการพูดและเขียนตอบโดยศึกษารูปประโยคไวยากรณ์และศัพท์ สำนวน

FR 302
ภาษาฝรั่งเศสระดับกลาง 2 3หน่วยกิต

(Intermediate French 2)
ศึกษาภาษาฝรั่งเศสเพื่อความเข้าใจและการใช้ภาษาฝรั่งเศส โดยฝึกการอ่านเพื่อความเข้าใจและฝึกใช้ภาษาในการพูดและการเขียนตอบ โดยศึกษารูปประโยคไวยากรณ์และศัพท์สำนวนในระดับที่สูงขึ้น
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 301 มาก่อน)

FR 311
การถ่ายทอดภาษาฝรั่งเศสเป็นไทย 1 3หน่วยกิต
(Interpreting French into Thai 1)
ศึกษาข้อความภาษาฝรั่งเศสที่คัดเลือกมาโดยมีประเภทของเนื้อหาต่างๆ กันเพื่อความเข้าใจและสามารถถ่ายทอดออกเป็นภาษาไทยได้
(ควรเรียนกระบวนวิชาFR 301 มาก่อน)

FR 312
การถ่ายทอดภาษาฝรั่งเศสเป็นไทย 2 3หน่วยกิต
(Interpreting French into Thai 2)
ศึกษาข้อความภาษาฝรั่งเศสที่คัดเลือกมาโดยมีประเภทของเนื้อหาต่างๆ และในระดับภาษาที่สูงขึ้นเพื่อความเข้าใจและสามารถถ่ายทอดออกเป็นภาษาไทยได้โดยครบถ้วน
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 311 มาก่อน)

FR 313
ภาษาฝรั่งเศสในการติดต่อ 3หน่วยกิต
(Correspondence in French)
ศึกษาภาษาฝรั่งเศสในรูปของการติดต่อประเภทต่าง ๆ เช่น จดหมายส่วนตัว
จดหมายราชการ โทรเลข โทรศัพท์ เพื่อสามารถเข้าใจและนำไปใช้ได้ในชีวิตประจำวัน
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 302 มาก่อน)

FR 314
การสนทนาภาษาฝรั่งเศส 1 3หน่วยกิต
(French that Expression I)
ศึกษาคำศัพท์สำนวนการพูดภาษาฝรั่งเศสที่ใช้ในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวันเพื่อใช้พัฒนาทักษะในการพูดและในการแสดงความคิดเห็นได้อย่างถูกต้อง

FR 315
การสนทนาภาษาฝรั่งเศส 2 3หน่วยกิต

(French that Expression II)
ศึกษาวิธีการใช้ภาษาพูดฝรั่งเศส ในการแสดงความคิดเห็น การแสดงทัศนคติ การเชิญชวน การเสนอแนะ และการใช้ภาษาในสถานการณ์ต่างๆ โดยใช้สำนวนถ้อยคำ ที่เหมาะสม และถูกต้อง

FR 321

การเขียนภาษาฝรั่งเศส 1 3หน่วยกิต

(Writing French 1)

ศึกษาหลักการเขียนภาษาฝรั่งเศส โดยการฝึกใช้ถ้อยคำ สำนวน สร้างประโยคและเรียบเรียงความตามขั้นตอน
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 302 มาก่อน)

FR 322

การเขียนภาษาฝรั่งเศส 2 3หน่วยกิต

(Writing French 2)

ศึกษาหลักการเขียนภาษาฝรั่งเศสในระดับที่สูงขึ้น โดยฝึกการสร้างประโยคและการใช้ศัพท์สำนวนต่าง ๆ ที่จะช่วยในการถ่ายทอดความคิด และสื่อความหมายให้ได้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 322 มาก่อน)

FR 331

การวิจารณ์วรรณกรรมฝรั่งเศสเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to French Literatury Criticism)

ศึกษาหลักเบื้องต้นในการวิจารณ์วรรณกรรมและนำมาประยุกต์ใช้ในการศึกษางานที่เป็นภาษาฝรั่งเศสประเภทต่าง ๆ ทั้งร้อยแก้วและร้อยกรอง
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 233 มาก่อน)

FR 333

วรรณคดีฝรั่งเศสสมัยคลาสสิค 3หน่วยกิต

(French Classicism)

ศึกษาภูมิหลังและลักษณะของวรรณคดีคลาสสิคฝรั่งเศสคริสศตวรรษที่ 17 ศึกษาประเภทของวรรณกรรมและงานของนักเขียนที่คัดเลือกมาแล้ว โดยเฉพาะบทละครของกอร์เนย์ (Corneille) ราซีน (Racine) โมลิแยร์ (Moliere) นิทานของลาฟ็องแตน (La Fontaine) และปรัชญาของเดส์การ์ต (Descartes) และปาสคาล (Pascal)
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 233 มาก่อน)

FR 334

วรรณคดีฝรั่งเศสสมัยคริสศตวรรษที่ 18 3หน่วยกิต

(French Literature of the 18 Century)
ศึกษาภูมิหลังและลักษณะของวรรณคดีฝรั่งเศสคริสศตวรรษที่ 18 ศึกษาประเภทของวรรณกรรมและงานของนักเขียนที่คัดเลือกมาแล้วโดยเฉพาะงานของนักเขียนที่มีอิทธิพลต่อการปฏิวัติฝรั่งเศส เช่น มองเตสกิเออ (Montesquieu) รุสโซ (Rousseau) วอลแตร์ (Voltaire) และดิเดโรต์ (Diderot)
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 233 มาก่อน)

FR 335
วรรณคดีฝรั่งเศสสมัยโรแมนติก 3หน่วยกิต
(French Romanticism)
ศึกษาภูมิหลังและลักษณะของวรรณคดีฝรั่งเศสคริสศตวรรษที่ 19 ศึกษาประเภทของวรรณกรรมและแนวความคิดของนักเขียนที่คัดเลือกมาแล้ว โดยเฉพาะงานของรุสโซ (Rousseau) ชาโตบริยอง (Chateaubriand) ลามารตีน (Lamartine) วินญี่(Vigny) มุสเซต์ (Musset) และวิกเตอร์ อูโก (Victor Hugo) (ควรเรียนกระบวนวิชา FR 233 มาก่อน)

FR 337
วรรณคดีฝรั่งเศสแนวสัจนิยม 3หน่วยกิต
(French Realism)
ศึกษาภูมิหลังและลักษณะของวรรคดีฝรั่งเศสคริสตศตวรรษที่19 ศึกษาประเภทของวรรณกรรมและแนวความคิดของนักเขียนเรอาลิสต์ที่คัดเลือกมาแล้ว โดยเฉพาะงานของบัลซัค (Balzac) โฟลแบร์ต(Flaubert) เอมิล โซล่า (Emile Zola) สแต็งตาล(Stendhal) โดเดต์ (Daudet) และโมปัสซอง(Maupassant)
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 233 มาก่อน)

FR 339
โลกของเด็กในวรรณคดีฝรั่งเศส 3หน่วยกิต
(Children's World in French Literature)
ศึกษาวรรณคดีที่ให้ความสำคัญแก่เด็กทั้งในด้านการศึกษาชีวิต และจิตใจ ทำความรู้จักกับงานในด้านนี้ของราเบอเลส์ (Rabelais) รุสโซ (Rousseau) วิกเตอร์ อูโก (Victor Hugo) อัลฟองส์ โดเด (Alphonse Daudet) เรอเน บาแซง (Rene Bazin) แซง เต็กซูเปรี (Saint Exupery) โกแลตต์ (Colete)
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 233 มาก่อน)

FR 341
ความเข้าใจในการฟัง 1 3หน่วยกิต

(French Audio Comprehension 1)
ฝึกภาษาฝรั่งเศสเพื่อความเข้าใจในการฟัง โดยศึกษาจากแถบเสียงเจ้าของภาษาและแบบทดสอบด้วยตนเอง ระดับภาษากำหนดให้เทียบเท่ากับวิชาภาษาฝรั่งเศส ระดับกลาง (FR 301 และ FR 302)

FR 342

ความเข้าใจในการฟัง 2 3หน่วยกิต

(French Audio Comprehension 2)
ฝึกภาษาฝรั่งเศสเพื่อความเข้าใจในการฟัง โดยศึกษาจากแถบเสียงเจ้าของภาษาและแบบทดสอบด้วยตนเอง ระดับภาษากำหนดให้เทียบเท่ากับวิชาภาษาฝรั่งเศส ระดับสูง (FR 401 และ FR 402)

FR 343

การฟังและเขียนตามเสียงเจ้าของภาษา 3หน่วยกิต

(Audio-Writong French)
ศึกษาการฟังและการเขียนตามเสียงเจ้าของภาษาเพื่อเสริมสร้างความรู้ทางภาษาโดยการทดสอบความเข้าใจทั้งสาระ รูปประโยค โครงสร้าง ไวยากรณ์ วรรคตอน เสียงและศัพท์สำนวน

FR 353

บทอ่านภาษาฝรั่งเศสเกี่ยวกับการเมือง 3หน่วยกิต

(Reading in French Politics)
ศึกษาบทอ่านภาษาฝรั่งเศสที่คัดเลือกมาเพื่อเข้าใจเกี่ยวกับการเมือง การปกครองของประเทศฝรั่งเศส (ควรเรียนกระบวนวิชา FR 202 มาก่อน)

FR 357

บทอ่านภาษาฝรั่งเศสเกี่ยวกับภูมิศาสตร์ทั่วไปเพื่อการท่องเที่ยว 3หน่วยกิต

(Reading in French Geography for Tourism)
ศึกษาบทอ่านภาษาฝรั่งเศสที่คัดเลือกมาเพื่อเข้าใจสภาพภูมิศาสตร์ของประเทศฝรั่งเศสโดยทั่วไป เพื่อการท่องเที่ยว ทั้งในด้านภูมิประเทศ ความน่าสนใจในภูมิภาคและสถานที่เมืองสำคัญ ประชากร และอาชีพ
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 202 มาก่อน)

FR 359

บทอ่านภาษาฝรั่งเศสเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ฝรั่งเศส 3หน่วยกิต

(Reading in French History)

ศึกษาบทอ่านภาษาฝรั่งเศสที่คัดเลือกมาเพื่อความเข้าใจประวัติชนชาติฝรั่งเศสตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงปัจจุบัน
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 202 มาก่อน)

FR 371

ภาษาฝรั่งเศสด้านนิติศาสตร์และรัฐศาสตร์ 1 3หน่วยกิต

(French for Law and Political Science 1)

ศึกษาภาษาฝรั่งเศสจากบทความและเอกสารต่าง ๆ ที่ใช้ในด้านนิติศาสตร์และรัฐศาสตร์โดยทั่วไปศึกษาศัพท์ สำนวน โครงสร้างของภาษาโดยเน้นการอ่านเพื่อความเข้าใจ
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 102 มาก่อน)

FR 372

ภาษาฝรั่งเศสด้านนิติศาสตร์และรัฐศาสตร์ 2 3หน่วยกิต

(French for Law and Political Science 2)

ศึกษาภาษาฝรั่งเศสจากบทความและเอกสารต่าง ๆ ที่ใช้ในด้านนิติศาสตร์และรัฐศาสตร์โดยทั่วไปในระดับที่สูงขึ้นทั้งในเนื้อหาศัพท์ สำนวนและโครงสร้างของภาษายังคงเน้นการอ่านเพื่อความเข้าใจและการนำเอาไปใช้
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 371 มาก่อน)

FR 373

ภาษาฝรั่งเศสด้านการท่องเที่ยว 3หน่วยกิต

(French for Tourism)

ศึกษาคำศัพท์ สำนวน โครงสร้างภาษาฝรั่งเศสจากบทอ่านและเอกสารต่าง ๆ ที่ใช้ในอุตสาหกรรมบริการท่องเที่ยว เพื่อให้มีทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนข้อความภาษาฝรั่งเศสสั้น ๆ ในการสื่อความหมายได้พอสมควร
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 102 มาก่อน)

FR 381

ภาษาฝรั่งเศสด้านธุรกิจ 1 3หน่วยกิต

(Business French 1)

ศึกษาภาษาฝรั่งเศสจากบทความหรือเอกสารที่ใช้ในวงการธุรกิจทั่วไปศึกษาศัพท์สำนวนและโครงสร้างของภาษา โดยเน้นการอ่านเพื่อความเข้าใจเป็นสำคัญ
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 102 มาก่อน)

FR 382

ภาษาฝรั่งเศสด้านธุรกิจ 2 3หน่วยกิต

(Business French 2)

ศึกษาภาษาฝรั่งเศสจากบทความหรือเอกสารที่ใช้ในวงการธุรกิจทั่วไปในระดับที่สูงขึ้นในเนื้อหา ศัพท์ สำนวน และโครงสร้างของภาษา เพื่อความเข้าใจและการนำเอาไปใช้

(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 381 มาก่อน)

FR 391

ภาษาฝรั่งเศสด้านวิทยาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 3หน่วยกิต

(French for Sciences and Techonology 1)

ศึกษาภาษาฝรังเศสจากบทความหรือเอกสารที่ใช้ในด้านเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ ศึกษาศัพท์ สำนวน และโครงสร้างภาษา โดยเน้นการอ่านเพื่อความเข้าใจ

(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 102 มาก่อน)

FR 392

ภาษาฝรั่งเศสด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 3หน่วยกิต

(French for Sciences and Techonolgy 2)

ศึกษาภาษาฝรั่งเศสจากบทความ หรือเอกสารที่ใช้ในด้านวิทยาศาสตร์วิศวกรรม การแพทย์ และสาธารณสุข ศึกษาศัพท์ สำนวน และโครงสร้างภาษา โดยเน้นการอ่านเพื่อความเข้าใจ

(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 391 มาก่อน)

FR 401

ภาษาฝรั่งเศสระดับสูง 1 3หน่วยกิต

(Advanced French 1)

ศึกษาภาษาฝรั่งเศสเพื่อความเข้าใจในการฟังและความสามารถในการนำศัพท์ สำนวนและโครงสร้างภาษามาใช้ได้ทั้งในการพูดและการเขียน

(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 302 มาก่อน)

FR 402

ภาษาฝรั่งเศสระดับสูง 2 3หน่วยกิต

(Advanced French 2)

ศึกษาภาษาฝรั่งเศสเพื่อความเข้าใจในการฟังและความสามารถในการนำศัพท์สำนวนและโครงสร้างภาษามาใช้ทั้งในระดับที่สูงขึ้น

(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 401 มาก่อน)

FR 411

การแปลภาษาฝรั่งเศสเป็นไทย 1 3หน่วยกิต

(Translation from French into Thai 1)

ศึกษาหลักการแปลโดยการเปรียบเทียบรูปประโยค ศัพท์ สำนวนระหว่างภาษาฝรั่งเศสและภาษาไทย ให้สามารถแปลเอกสารบทความและเรื่องราวประเภทต่าง ๆ ให้ได้ครบทั้งความและรสภาษา

(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 302 มาก่อน)

FR 412

การแปลภาษาฝรั่งเศสเป็นไทย 2 3หน่วยกิต

(Translation from French into Thai 2)

ศึกษาหลักการแปลโดยการเปรียบเทียบรูปประโยคและศัพท์ สำนวนระหว่างภาษาฝรั่งเศสและภาษาไทย ให้สามารถแปลเอกสาร บทความและเรื่องราวประเภทต่าง ๆ ในระดับที่สูงขึ้นได้ครบทั้งความและรสภาษาฝึกการแปลทั้งการเขียนและปากเปล่า

(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 411 มาก่อน)

FR 431

วรรณคดีฝรั่งเศสแนวสัญลักษณ์นิยม 3หน่วยกิต

(Franch Sysmbolism)

ศึกษากวีกลุ่มปาร์นาส์เซียง (Les Parnassiens) ศึกษาภูมิหลังและงานของกวีกลุ่มแซง โบลิสต์โบดแลร์ (Baudelaire) แรงโบต์ (Rimbaud) แวร์แลน (Verlaine) มาลาร์เม(Mallarme)

(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 233 มาก่อน)

FR 432

บทละครฝรั่งเศส 3หน่วยกิต

(French Drama)

ศึกษาการละครในวรรณคดีตั้งแต่สมัยกลางคริสตวรรษที่17 จนถึงปัจจุบันทำความรู้จักกับงานของนักเขียนที่สำคัญในแต่ละสมัย
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 233 มาก่อน)

FR 433

วรรณคดีฝรั่งเศสร่วมสมัยก่อนสงครามโลกครั้งที่ 1 3หน่วยกิต
(Contemporary French Literature)
ศึกษาวรรณคดีฝรั่งเศสศตวรรษที่20 สมัยก่อนสงครามโลกครั้งที่ 1 (1900-1914) ความขัดแย้งระหว่างแนวความคิดแบบขวาและซ้าย รู้จักงานประพันธ์ในรูปนวนิยายของ เอมิล โซลา (Emile Zola) อานาโตล ฟรองซ์ (Anatole France) โรแม็ง โรลลองด์(Romain Rolland) ปีแอร์ โลตี (Pierre Loti) ความคิดและศรัทธาทางศาสนาในบทกวีและบทละครของชาร์ลส์ เปกีย์ (Clares Peguy) และปอล โคลแดล (Paul Claudel) รู้จักกวีสมัยใหม่คือปอล ฟอร์ด (Paul Fort) และกิโยม อโปลิแนร์ (Guillaume Apollinaire) และนักแต่งบทละครเอ็ดมองด์ รอสตองค์ (Edmond Rostand)
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 233 มาก่อน)

FR 434

นวนิยายฝรั่งเศส 3หน่วยกิต
(The French Novel)
ศึกษานวนิยายฝรั่งเศสคริสตศตวรรษที่ 19 จนถึงปัจจุบัน เลือกทำความรู้จักกับงานเขียนที่สำคัญ
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 233 มาก่อน)

FR 435

วรรณคดีฝรั่งเศสร่วมสมัยระหว่างสงครามโลกครั้งที่1 และครั้งที่ 2 3หน่วยกิต
(Contemporary French Literature)
ศึกษาวรรณคดีฝรั่งเศสศตวรรษที่ 20 สมัยสงครามโลกครั้งที่ 1และครั้งที่ 2 (1920-1940) การฟื้นตัวของวรรณคดีลักษณะ Dadaisme และ Surrealisme ในวรรณคดีประเภทนวนิยาย ศึกษานวนิยายของมาร์เซล พรุสต์(Marcel Proust) อองเดร ฌีด (Andre Gide) จอร์จ ดูอาแมล(George Duhamel) จูลส์ โรแมงส์ (Jules Romain) และกวีนิพนธ์ของหลุยส์ อาราก็อง (Louis Aragon) ปอล เอลูอารต์ (Paul Eluard)และปอล วาเลรี (Paul Valery) รวมทั้งเลือกศึกษาความคิดหลายหลากจากงานของนักเขียนอื่น ๆ คือฟรองซัวส์ โมริยัค (Francois Mauriac) อองเดร โมรัวส์ (Andre Maurois) จอร์จ แบร์ นาโนส์ (George Barnanos) อองรี มองแตร์ลองต์ (Henri Monterlant) อองเดร มาลโรซ์ (Andre Malraux) อองตวน เดอ แซ็งเต็กซูเปรี (Antoine de Saint Exupery) ฌองก็อคโต (Jean Cocteau) และ โกแลตต์ (Colette)
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 233 มาก่อน)

FR 436

เรื่องสั้นฝรั่งเศส 3หน่วยกิต

(French Short Story)
ศึกษาลักษณะและวิวัฒนาการเขียนเรื่องสั้นฝรั่งเศส เลือกศึกษางานของนักเขียนเรื่องสั้นดีเด่น เพื่อความเข้าใจเนื้อหาและความคิด
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 233 มาก่อน)

FR 437
วรรณคดีฝรั่งเศสร่วมสมัยสงครามโลกครั้งที่2 3หน่วยกิต
(Contemproary French Literature)
ศึกษาวรรณคดีฝรั่งเศสคริสตศตวรรษที่ 20 สมัยสงครามโลกครั้งที่ 2 จนถึงปัจจุบัน (1940-) ศึกษาบทละครตั้งแต่จูลส์ โรแม็งส์ (Jules Romain) มองแตร์ลองต์ (Montherlant) จนถึงอานุยน์ (Anouilh) และ ฌีโรดูซ์ (Giraudoux) และกวีนิพนธ์สมัยใหม่ของเพรแวรต์(Prevert) แซงค์ฌองแปร์ซ (Saint - Jean Perse) และกวีอื่น ๆ ศึกษาความคิดแบบ Existentialisme ในงานของซาร์ต (Sartre) และซีโมน เดอ โบวัวร์ (Simore de Beauvoir) และลักษณะ L' absurde ในงานของกามูส์ (Camus) ทำความรู้จักกับความคิดนี้ในบทละครของเบ็คเก็ตต์ (Backett) อีโยเนสโก (Ionesco)
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 233 มาก่อน)

FR 451
บทอ่านภาษาฝรั่งเศสเกี่ยวกับเศรษฐกิจและสังคม 3หน่วยกิต
(Readings in French Economic and Society)
ศึกษาบทอ่านภาษาฝรั่งเศสที่คัดเลือกมา เพื่อความเข้าใจสภาวะทางเศรษฐกิจ และสภาพสังคมของประเทศฝรั่งเศส
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 202 มาก่อน)

FR 453
บทอ่านภาษาฝรั่งเศสเกี่ยวกับความรู้ด้านการสื่อสารมวลชน 3หน่วยกิต
(Readings in French Mass Communication)
ศึกษาบทอ่านภาษาฝรั่งเศสที่คัดเลือกมา เพื่อความรู้เกี่ยวกับการสื่อสารมวลชนของฝรั่งเศสซึ่งประกอบด้วย หนังสือพิมพ์ วิทยุ โทรทัศน์ ภาพยนตร์ และการโทรคมนาคม
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 202 มาก่อน)

FR 455
บทอ่านภาษาฝรั่งเศสเกี่ยวกับศิลปะ 3หน่วยกิต
(Reading in French Arts)

ศึกษาบทอ่านฝรั่งเศสที่คัดเลือกมา เพื่อความรู้เกี่ยวกับศิลปะฝรั่งเศส และเพื่อได้รู้จักศิลปินคนสำคัญในด้าน สถาปัตยกรรม จิตรกรรม ประติมากรรม มัณฑนศิลป์ และดนตรี
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 202 มาก่อน)

FR 471

ภาษาฝรั่งเศสสำหรับมัคคุเทศก์ 1 3หน่วยกิต

(French for Guides 1)

ศึกษาศัพท์ สำนวน โครงสร้างภาษาฝรั่งเศสจากบทอ่านและเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ ชีวิตความเป็นอยู่ ศิลปะ วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณี และศาสนาของไทย และฝึกการอ่าน ฟังและพูด
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 202 มาก่อน)

FR 472

ภาษาฝรั่งเศสสำหรับมัคคุเทศก์ 2 3หน่วยกิต

(French for Guides 2)

ศึกษาศัพท์ สำนวน โครงสร้างภาษาฝรังเศสจากบทอ่านและเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับสถานที่ท่องเที่ยว บุคคลสำคัญ เศรษฐกิจ การเมือง การปกครองของไทย โดยเน้นทักษะการอ่าน ฟัง สนทนาเพื่อแสดงความเห็น และเพื่อเขียนข้อความภาษาฝรั่งเศสสั้น ๆ ได้พอสมควร
(ควรเรียนกระบวนวิชา FR 471 มาก่อน)

FT 221

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Food Science and Technology)

PR : CM 221 (เคมีอินทรีย์ 1)

แหล่งของอาหารสำหรับมนุษย์ หลักเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์ที่ใช้ในการเปลี่ยนเนื้อสัตว์ พืชและผลิตภัณฑ์ไปเป็นอาหารของมนุษย์ สาเหตุการเสื่อมเสีย หลักเบื้องต้นในการถนอมรักษาและแปรรูปอาหาร

FT 331

การวิเคราะห์อาหาร 3หน่วยกิต

(Food Analysis)

PR : FT 221 (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารเบื้องต้น)

วิธีการวิเคราะห์อาหาร โดยใช้หลักการทางเคมี จุลชีววิทยาและฟิสิกส์ และการประยุกต์วิธีการเหล่านี้ในการตรวจสอบวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์อาหาร

FT 332

ปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร 3หน่วยกิต

(Food Analysis Laboratory)

PR : FT 331 (การวิเคราะห์อาหาร)

วิธีมาตรฐานที่เลือกสรรสำหรับการตรวจหาองค์ประกอบในอาหาร หลักการและวิธีการวิเคราะห์อาหารที่รวมทั้งการใช้เทคนิคดั้งเดิม และเทคนิคการใช้เครื่องมือสมัยใหม่

FT 341

มาตรฐานและกฎหมายอาหาร 3หน่วยกิต

(Food Standard and Regulations)

PR : FT 221 (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารเบื้องต้น)

การจัดตั้งมาตรฐาน การจัดระดับชั้นของผลผลิตทางการเกษตรที่ใช้เป็นอาหารการจัดตั้งมาตรฐานของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอาหาร กฎข้อบังคับและกฎหมายอาหารของประเทศไทยและสากล

FT 390

การฝึกงานในโรงงานอุตสาหกรรม 3หน่วยกิต

(Industrial Training)

CI

นักศึกษาจะถูกกำหนดให้ฝึกงานในโรงงานอุตสาหกรรม สถานที่วิจัยหรือการปฏิบัติงานอย่างอื่น ที่ได้รับมอบหมายจากอาจารย์ผู้สอน

FT 421

การจัดการโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร 2หน่วยกิต

(Food Plant Management)

PR : FT 431 (กระบวนการแปรรูปอาหาร 1)

ประสิทธิภาพการทำงานของโรงงานอุตสาหกรรมอาหารและผลิตภัณฑ์นม ปัญหาการจัดการพิเศษที่เกี่ยวกับกระบวนการแปรรูป การจัดจำหน่ายและการตลาดของผลิตภัณฑ์อาหาร

FT 431

กระบวนการแปรรูปอาหาร 1 3หน่วยกิต

(Food Processing 1)

PR : TN 314 (การบรรจุหีบห่อและการเก็บรักษา)

TN 323 (กระบวนการอุตสาหกรรมทางเคมี)

เทคนิคพื้นฐานในด้านการเตรียม กระบวนการแปรรูป การบรรจุหีบห่อ ตลอดจนการใช้วัตถุเจือปนในกระบวนการแปรรูปอาหาร การล้างและทำความสะอาดวัตถุดิบ

FT 432

กระบวนการแปรรูปอาหาร 2 3หน่วยกิต

(Food Processing II)

PR : FT 431 (กระบวนการแปรรูปอาหาร 1)

หลักการและวิธีปฏิบัติที่นำไปสู่กระบวนการแปรรูปในอุตสาหกรรมอาหาร ได้แก่ การแช่เย็น การบรรจุกระป๋อง การแช่เข็ง การหมักดอก การทำให้แห้ง การอาบรังสี การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษา ตลอดจนวิธีการและกระบวนการอื่น ๆ

FT 441

การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหาร 2หน่วยกิต

(Quality Control of Food Products)

PR : FT 341 (มาตราฐานและกฎหมายอาหาร)

ความหมายของคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหาร วิธีการควบคุมคุณภาพ การจัดการควบคุมคุณภาพ จุดประสงค์ของการควบคุมคุณภาพ การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ การควบคุมกระบวนการแปรรูป การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์

FT 442

ปฏิบัติการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหาร 1หน่วยกิต

(Quality Control of Food Products Laboratory)

PR : FT 441 (การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหาร)

ปฏิบัติการควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบ ควบคุมคุณภาพในกระบวนการแปรรูป ควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้

FT 443

การถนอมอาหาร 2หน่วยกิต

(Food Preservation)

PR : CM 480 (เคมีอาหาร)

สาเหตุพื้นฐานที่ทำให้เกิดาการเสื่อมเสียของอาหาร วิธีและเทคนิคการถนอมอาหารและเก็บรักษาอาหาร ผลของการแปรรูป เพื่อถนอมอาหารที่มีต่อลักษณะคุณภาพของอาหาร

FT 453

สุขาภิบาลสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร 2หน่วยกิต

(Food Plant Sanitation)

PR : FT 431 (กระบวนการแปรรูปอาหาร 1)

สุขาภิบาลในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร การวางอุปกรณ์ และผังโรงงาน การล้างและทำความสะอาดโรงงาน การควบคุมคุณภาพของน้ำ และการกำจัดน้ำเสีย การควบคุมหนู แมลง และจุลินทรีย์

FT 461

พิษวิทยาของอาหาร 3หน่วยกิต

(Food Toxicology)

PR : CM 480 (เคมีอาหาร)

หลักและกระบวนการที่เกี่ยวกับการเสื่อมเสียและความเป็นพิษของอาหาร อันตรายที่เกิดจากชีวสารและสารเคมีในอาหาร

FT 462

เอ็นไซม์ในอาหาร 3หน่วยกิต

(Food Enzymes)

PR : CM 352 (ชีวเคมี 2)

CM 457 (ปฏิบัติการชีวเคมี 2)

การสรุปปฏิกริยาของเอ็นไซม์และปัญหาที่เกิดในอาหารระหว่างการเก็บรวบรวมการผลิตและการเก็บรักษา การนำออกจำหน่าย และการใช้เอ็นไซม์เพื่อประโยชน์ในทางอุตสาหกรรม

FT 463

อาหารสังเคราะห์ 3หน่วยกิต

(Synthetic Food)

PR : CM 480 (เคมีอาหาร)

หลักการและคุณภาพด้านคุณค่าทางโภชนาการของอาหารสังเคราะห์และอาหารที่ทำเลียนแบบตลอดจนกรรมวิธีการผลิต

FT 464

วัตถุเจือปนในอาหาร) 3หน่วยกิต

(Food Additives)

PR : CM 480 (เคมีอาหาร)

สมบัติพื้นฐานและคุณภาพด้านคุณค่าทางโภชนาการของวัตถุเจือปนในอาหารประเภทต่าง ๆ ผลของการใส่วัตถุเจือปนในอาหารที่มีต่อคุณภาพ และการถนอมอาหาร

FT 465

เทคโนโลยีของผลไม้และผัก 3หน่วยกิต

(Fruits and Vegetable Technology)

PR : CM 480 (เคมีอาหาร)

ลักษณะทางชีวเคมีและสรีรวิทยาของพืชซึ่งมีผลต่อคุณภาพ วิธีถนอมรักษาและแปรรูปไปเป็นผลิตภัณฑ์ การใช้ประโยชน์ของเหลือจากอุตสาหกรรมผลไม้และผัก

FT 466

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของเนื้อสัตว์ 3หน่วยกิต

(Meat Science and Technology)

PR : CM 480 (เคมีอาหาร)

สมบัติทางกายภาพ ทางเคมี ทางสรีรวิทยา และลักษณะอื่น ๆ ของเนื้อสัตว์ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับกรรมวิธีการผลิต ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์

FT 467

เทคโนโลยีของธัญญาหาร 3หน่วยกิต

(Cereal Technology)

PR : CM 480 (เคมีอาหาร)

ลักษณะและคุณภาพของธัญญาหารที่ใช้สำหรับกระบวนการแปรรูปเป็นธัญญาหารและผลิตภัณฑ์ธัญญาหาร การเก็บรักษา การแปรรูป และการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของผลิตภัณฑ์

FT 468

เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์นม 3หน่วยกิต

(Dairy Technology)

PR : CM 480 (เคมีอาหาร)

ส่วนประกอบ สมบัติทางกายภาพ และทางเคมีของนม และผลิตภัณฑ์นม มาตรฐานและการตรวจสอบคุณภาพสำหรับกระบวนการแปรรูปนม และผลิตภัณฑ์นมหลักการพื้นฐานของกระบวนการแปรรูปเพื่อให้สัมพันธ์กับรูปและการควบคุมกระบวนการ

FT 469

เทคโนโลยีของสัตว์ปีกและไข่ 3หน่วยกิต

(Poultry and Egg Technology)

PR : CM 480 (เคมีอาหาร)

สมบัติทางกายภาพ เคมี และสรีรวิทยาของสัตว์ปีก และไข่ที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีการผลิต ผลิตภัณฑ์สัตว์ปีกและไข่ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การแปรรูป การบรรจุหีบห่อ และหลักการควบคุมคุณภาพ

FT 499

โครงการพิเศษ ทางเทคโนโลยีอาหาร 3หน่วยกิต

(Special Project in Food Technology)

PR : CM 480 (เคมีอาหาร)

FT 331 (การวิเคราะห์อาหาร)

FT 390 (การฝึกงานในโรงงานอุตสาหกรรม)

หัวข้อโครงการพิเศษในสาขาเทคโนโลยีการอาหารจะถูกกำหนดโดยอาจารย์ผู้สอน ทั้งนี้มีอาจารย์ผู้สอนเป็นผู้ให้คำปรึกษา มีการจัดทำรายงาน และเสนอผลงานแบบปากเปล่า

GE 213

ภูมิศาสตร์กายภาพ 3หน่วยกิต

(Physical Geography)

ศึกษาเชิงระบบเกี่ยวกับลักษณะทางธรรมชาติของสิ่งแวดล้อมทางภูมิศาสตร์ แนวความคิดหลักและวิธีการทางภูมิศาสตร์กายภาพ สิ่งแวดล้อมต่างๆ ทางกายภาพบนพื้นโลก และความสัมพันธ์ระหว่างกันของ ภูมิอากาศ ลักษณะภูมิประเทศ พืชพรรณธรรมชาติ น้ำและดิน รวมทั้งอิทธิพลต่างๆ ที่มีต่อมนุษย์

GE 215

การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3หน่วยกิต

(Conservation of Natural Resources and Environment)

ศึกษาหลักพื้นฐานเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ที่มีต่อกันระหว่างชีวิตกับธรรมชาติ ระบบนิเวศ คุณสมบัติและหลักการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความเสื่อมโทรมของสภาพแวดล้อม การควบคุมปัญหาสภาวะมลพิษสิ่งแวดล้อม เน้นปัญหาการอนุรักษ์และการจัดการที่เกิดขึ้นในประเทศไทย

GE 216

ธรณีวิทยาทั่วไป 3หน่วยกิต

(General Geology)

ศึกษาธรณีวิทยาที่เป็นพื้นฐานสำหรับภูมิศาสตร์ หิน แร่ กระบวนการทางธรณีวิทยา การเปลี่ยนแปลงของเปลือกโลก ธรณีโครงสร้าง เศรษฐธรณี ธรณีประวัติและการใช้ข้อมูลและแผนที่ธรณีวิทยาในทางภูมิศาสตร์ มีการศึกษาภาคสนาม

GE 230

การอ่านแผนที่และภาพถ่าย 3หน่วยกิต

(Map and Photo Reading)

ศึกษาวิวัฒนาการและชนิดของแผนที่และภาพถ่าย เส้นโครงแผนที่ มาตราส่วนทิศทาง พิกัดตำแหน่งการวัดแผนที่และการคำนวณ การมองภาพสามมิติ ลักษณะทางเรขาคณิตของภาพถ่าย เน้นทักษะการอ่านและการแปลตีความหมายปรากฏการณ์ทางพื้นที่จากแผนที่ภูมิประเทศ แผนที่เฉพาะเรื่อง ภาพถ่ายทางอากาศและภาพจากดาวเทียม รวมทั้งแผนที่และภาพเชิงตัวเลข

GE 231

การสำรวจเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Surveying)

ศึกษาหลักพื้นฐานของการสำรวจบนพื้นระนาบ การสำรวจและการทำแผนที่ทฤษฎีการวัดและความคลาดเคลื่อน การสำรวจด้วยโซ่ การสำรวจด้วยเข็มทิศการทำแผนที่ด้วยโต๊ะแผนที่ การระดับ การรังวัดควบคุมและการปรับแก้ การรังวัดเก็บรายละเอียด เส้นชั้นความสูง การรังวัดตำแหน่งจากดาวเทียม การคำนวณพื้นที่และปริมาตร มีการฝึกงานภาคสนาม

GE 232

การสำรวจภูมิประเทศ 3หน่วยกิต

(Topographic Surveying)

PR : GE 231

ศึกษาการวัดระยะและทิศทาง การทดสอบและปรับแก้กล้องธีโอโดไลท์ข่ายสามเหลี่ยม การวางหมุดบังคับทางราบและทางดิ่ง การทำวงรอบและวิธีการทาคีโอเมตรี การรังวัดรายละเอียดสำหรับแผนที่ภูมิประเทศ การปรับแก้และการคำนวณข้อมูลสนาม เครื่องมือการรังวัดระบบอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ มีการฝึกปฏิบัติงานสนาม

GE 235

การทำแผนที่ 3หน่วยกิต

(Cartography)

การศึกษาหลักการทำแผนที่เบื้องต้น การเขียนแบบ และการออกแบบสัญลักษณ์ การเก็บรวบรวมข้อมูลทางภูมิศาสตร์และทำฐานข้อมูลระบบพิกัดกริด ระบบเส้นโครงแผนที่ การเขียนและการจัดพิมพ์แผนที่ภูมิประเทศ อุปกรณ์และเทคโนโลยีทางการทำแผนที่สมัยใหม่ มีการฝึกปฏิบัติ

GE 250

ภูมิภาคศึกษา 3หน่วยกิต

(Regional Studies)

การศึกษาวิวัฒนาการของวิชาภูมิศาสตร์ภูมิภาค หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการจัดแบ่งภูมิภาค ภูมิภาคประเภทต่าง ๆ การนำหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการจัดแบ่งภูมิภาคมาศึกษาและวางแผนเพื่อพัฒนาภูมิภาคโดยอ้างถึงภูมิภาคใดภูมิภาคหนึ่งเป็นกรณีศึกษา

GE 253

ภูมิศาสตร์ประเทศไทย 3หน่วยกิต

(Geography of Thailand)

ศึกษาเชิงระบบเกี่ยวกับสภาพภูมิศาสตร์ของประเทศไทย ลักษณะทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม การเมือง ประชากรและสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์ปัญหาปัจจุบันอย่างผสมผสาน ตลอดจนแนวทางการแก้ปัญหาและการพัฒนาเชิงพื้นที่

GE 254

ภูมิศาสตร์กลุ่มประเทศกำลังพัฒนา 3หน่วยกิต

(Geography of Developing Countries)

การศึกษาสภาพภูมิศาสตร์ของกลุ่มประเทศกำลังพัฒนาทางด้านกายภาพ วัฒนธรรม เศรษฐกิจ สังคมและการเมืองโดยวิเคราะห์สภาพและปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นตลอดจนแนวทางการแก้ปัญหาในประเทศที่สำคัญ

GE 257

ภูมิศาสตร์กลุ่มประเทศพัฒนา 3หน่วยกิต

(Geography of Developed Countries)

การศึกษาสภาพภูมิศาสตร์ของกลุ่มประเทศพัฒนาทางด้านกายภาพ วัฒนธรรม เศรษฐกิจ สังคม และการเมือง โดยวิเคราะห์สภาพและปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นตลอดจนแนวทางการแก้ปัญหาในประเทศที่สำคัญ

GE 260

ภูมิศาสตร์มนุษย์ 3หน่วยกิต

(Human Geography)

การศึกษาเชิงระบบเกี่ยวกับแนวการศึกษา แนวความคิดหลักและวิธีการของภูมิศาสตร์มนุษย์ หลักการจัดองค์กรทางพื้นที่ และพฤติกรรมเชิงพื้นที่ของมนุษย์ ทำเลที่ตั้ง สัญชานสถานที่ การตั้งถิ่นฐาน การใช้ที่ดิน ปฏิสัมพันธ์และการแพร่กระจาย

GE 263

ภูมิศาสตร์วัฒนธรรม 3หน่วยกิต

(Cultural Geography)

การศึกษาลักษณะวัฒนธรรมของโลก ความสัมพันธ์กับปรากฏการณ์ภูมิศาสตร์อื่น ๆ ผลที่เกิดจากความแตกต่างทางพื้นที่ รูปแบบระดับโลกและภูมิภาควัฒนธรรม การแพร่กระจายของวัฒนธรรม สัญชานสิ่งแวดล้อม นิเวศวิทยาและภูมิทัศน์วัฒนธรรม

GE 264

ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ 3หน่วยกิต

(Economic Geography)

ศึกษาเชิงระบบโครงสร้างทางพื้นที่ของกิจกรรมทางเศรษฐกิจขั้นต้น กิจกรรมทางเศรษฐกิจขั้นที่สอง กิจกรรมทางเศรษฐกิจขั้นที่สาม ในภูมิภาคต่างๆของโลก ทฤษฎีที่ตั้งและการเป็นภูมิภาคในระบบเศรษฐกิจ กระบวนการสร้างและเปลี่ยนแปลงรูปแบบที่ตั้งของกิจกรรมทางเศรษฐกิจต่างๆเหล่านั้น

GE 265

ภูมิศาสตร์มนุษย์และสิ่งแวดล้อม 3หน่วยกิต

(Geography of Man and Environment)

การศึกษาอิทธิพลของสิ่งแวดล้อมในเชิงนิเวศวิทยาที่มีผลกระทบต่อการดำรงชีวิตมนุษย์ บทบาทของมนุษย์ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อม ตลอดจนปัญหาสิ่งแวดล้อม และแนวทางปรับปรุงแก้ไข

GE 303

วิวัฒนาการแนวความคิดทางภูมิศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Evolution of Geographic Thoughts)

การศึกษาวิวัฒนาการความรู้ทางภูมิศาสตร์ โครงสร้างทางแนวความคิด แนวการศึกษา และสถานภาพของสาขาวิชาจากยุคโบราณสู่ยุคปัจจุบัน ตลอดจนพื้นฐานของแนวความคิดทางภูมิศาสตร์ร่วมสมัย

GE 304

ทฤษฎีที่ตั้ง 3หน่วยกิต

(Location Theory)

การศึกษาประวัติ ข้อตกลงเบื้องต้น เนื้อหา การนำมาใช้ และข้อจำกัดของทฤษฎีเกี่ยวกับที่ตั้งของเกษตรกรรม อุตสาหกรรมเมืองและอื่น ๆ

GE 309

สถิติทางภูมิศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Statistics in Geography)

การนำสถิติพรรณนา สถิติอนุมาน และสถิติเชิงพื้นที่มาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางภูมิศาสตร์

GE 313

ธรณีสัณฐานวิทยา 3หน่วยกิต

(Geomorphology)

ทฤษฎีและแนวความคิดเกี่ยวกับลักษณะทางธรณีสัณฐานที่ปรากฏบนพื้นผิวโลก พัฒนาการของลักษณะภูมิประเทศ ความสัมพันธ์ระหว่างสัณฐานกับกระบวนการต่างๆ ทางธรณีสัณฐาน กระบวนการแปรสัณฐานและภูเขาไฟ การผุพังอยู่กับที่ กระบวนการแม่น้ำและลม กระบวนการชายฝั่งและธารน้ำแข็ง เน้นกรณีของประเทศไทย มีการศึกษาภาคสนาม

GE 314

ภูมิอากาศวิทยา 3หน่วยกิต

(Climatology)

การศึกษาองค์ประกอบของอากาศ กระบวนการทางกายภาพที่มีอิทธิพลต่อองค์ประกอบของอากาศในเขตต่าง ๆ ของโลก วิธีการจำแนกประเภทภูมิอากาศ และประเภทภูมิอากาศของโลก ตลอดทั้งการนำภูมิอากาศวิทยามาประยุกต์กับกิจกรรมของมนุษย์

GE 315

ภูมิศาสตร์ดิน 3หน่วยกิต

(Soil Geography)

การศึกษาเชิงภูมิศาสตร์เกี่ยวกับการเกิดของดิน ลักษณะดิน การกระจายและระบบการจำแนกดิน เน้นลักษณะทางภูมิภาค ความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบทางชีวกายภาพ และกระบวนการต่างๆที่มีอิทธิพลต่อการพัฒนาดิน ชนิดดินและลักษณะของดินที่ทำให้ดินมีความแตกต่างกัน รวมถึงการวิเคราะห์เกี่ยวกับการจัดการและการอนุรักษ์ดิน ดินในประเทศไทย มีการศึกษาภาคสนาม

GE 316

อุทกภูมิศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Hydrogeography)

การศึกษาเกี่ยวกับระบบการหมุนเวียนของน้ำ โครงสร้างของอุทกวัฏจักร ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ ปัญหามลภาวะของน้ำ และการกำจัดน้ำทิ้ง มีการศึกษาภาคสนาม

GE 317

ชีวภูมิศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Gydrogeography)

ศึกษาระบบเกี่ยวกับการกระจายของพืชและสัตว์ การอยู่รวมกันเป็นกลุ่มสังคมและระบบนิเวศ กระบวนการที่ทำให้เกิดรูปแบบของการกระจาย และการเปลี่ยนแปลงตามกาลเวลา โดยเน้นปฏิสัมพันธ์ระหว่างภูมิอากาศ สัณฐานดิน ชีวภาพและกิจกรรมต่างๆของมนุษย์ มีการศึกษาภาคสนาม

GE 319

ภัยพิบัติธรรมชาติ 3หน่วยกิต

(Natural Hazards)

ศึกษาเชิงสหวิทยาการเกี่ยวกับความหายนะของสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากธรรมชาติและจากมนุษย์ และการกระจายทางพื้นที่ เวลาของเหตุการณ์ทางภูมิกายภาพที่เกิดขึ้นอย่างรุนแรง เช่น อุทกภัย ภัยแล้ง แผ่นดินไหว พายุ ภูเขาไฟระเบิด และอื่นๆ แนวทางการปรับตัวของบุคคลและสังคมต่อผลที่ได้รับจากัยพิบัติ มีการศึกษาภาคสนาม

GE 324

การสำรวจด้วยภาพถ่าย 3หน่วยกิต

(Photogrammetry)

วิวัฒนาการและประโยชน์ของการสำรวจด้วยภาพถ่าย กล้องและการถ่ายภาพทางอากาศ การวางแผนบินถ่ายภาพ การมองภาพสามมิติและระยะเหลื่อม เรขาคณิตของภาพถ่าย การแปลงภาพและภาพออร์โทโฟโต ภาพต่อ เครื่องเขียนร่างแผนที่จากคู่ภาพสามมิติ จุดบังคับและการสำรวจด้วยภาพถ่ายภาคพื้นดิน การแปลภาพการใช้ภาพถ่ายทางอากาศในการแก้ไขแผนที่ ทฤษฎีการจัดภาพ และภาพข้อมูลเชิงตัวเลข

GE 325

ปฏิบัติการสำรวจด้วยภาพถ่าย 1หน่วยกิต

(Photogrammetry Laboratory)

CR : GE 324

ปฏิบัติการคำนวณจากเรขาคณิตของภาพถ่าย การวัดและคำนวณระยะเหลื่อม การวางแผนบินถ่ายภาพ ภาพต่อและแผ่นแบบเจาะร่อง การวัดบนภาพถ่ายและการแปลงค่า การแปลภาพถ่าย การแก้ไขแผนที่จากภาพถ่าย การจัดสัมพัทธ์และการประยุกต์ภาพถ่ายภาคพื้นดิน

GE 326

หลักการสำรวจจากระยะไกล 3หน่วยกิต

(Principles of Remote Sensing)

ศึกษาหลักการพื้นฐานการสำรวจจากระยะไกล หลักการแปลภาพจากดาวเทียมด้วยสายตา การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ประโยชน์ในการสำรวจทรัพยากรและทำแผนที่ ทั้งทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติ มีการศึกษาภาคสนาม

GE 327

ปฏิบัติการสำรวจจากระยะไกล 1หน่วยกิต

(Remote Sensing Laboratory)

CR : GE 326

ปฏิบัติการแปลภาพและวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม ด้วยสายตาและคอมพิวเตอร์ในด้านการใช้ที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติ ลักษณะภูมิประเทศและปรากฏการณ์ทางพื้นที่ต่างๆเน้นเชิงสำรวจและทำแผนที่

GE 336

ทฤษฎีเส้นโค้งแผนที่ 3หน่วยกิต

(Theory of Map Proection)

ควรเรียนกระบวนวิชา GE 235 มาก่อน

หลักและทฤษฎีการฉายแผนที่ระบบพิกัด การสร้างเส้นโครงแผนที่ชนิดต่างๆ คุณสมบัติและชนิดของเส้นโครงแผนที่ ความเพี้ยนของพื้นเส้นโครงแผนที่ การวิเคราะห์และการเลือกใช้แบบเส้นโครงแผนที่ การคำนวณเส้นโครงแผนที่เน้นระบบโครงแผนที่ ยูทีเอ็ม

GE 337

ยีออเดซี 3หน่วยกิต

(Geodesy)

วิวัฒนาการและทฤษฎีเกี่ยวกับสัณฐานและขนาดของโลก พื้นผิวทางยีออเดซี คุณสมบัติทางเรขาคณิตของทรงรี การคำนวณบนพื้นผิวทรงรีอ้างอิง สนามแรงโน้มถ่วงของโลก การทอนค่า การรังวัดยีออเดติก ดาราศาสตร์ในทางยีออเดซี และหลักพื้นฐานทางยีออเดซี

GE 338

การทำแผนที่เฉพาะเรื่อง 3หน่วยกิต

(Thematic Cartography)

ทฤษฎีและหลักการทำแผนที่เฉพาะเรื่องข้อมูลเชิงพื้นที่ เทคนิคและวิธีการทำแผนที่เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณข้อมูลจุด เส้น พื้นที่และพื้นผิว แผนที่ฐานสัญลักษณ์และการออกแบบ รวมถึงแผนที่เชิงตัวเลขจากโปรแกรมทำแผนที่ด้วยคอมพิวเตอร์ เน้นพัฒนาทักษะจากการสร้างแผนที่เฉพาะเรื่องใช้วิเคราะห์ปรากฏการณ์ทางพื้นที่ในการวิจัยทางภูมิศาสตร์

GE 339

ปฏิบัติการทำแผนที่เฉพาะเรื่อง 3หน่วยกิต

(Thematic Cartography Laboratory)

CR : GE 338

ปฏิบัติการออกแบบและทำแผนที่เฉพาะเรื่องชนิดต่างๆ เทคนิคการสร้างแผนที่เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณพื้นฐาน รวมถึงการใช้โปรแกรมทำแผนที่ด้วยคอมพิวเตอร์ เน้นการใช้แผนที่เฉพาะเรื่องวิเคราะห์ปรากฏการณ์ทางพื้นที่

GE 343

การทำแผนที่ด้วยคอมพิวเตอร์ 3หน่วยกิต

(Computer Cartography)

การใช้คอมพิวเตอร์ในการสร้างและวิเคราะห์แผนที่ การจัดการข้อมูลพื้นฐานในการทำแผนที่ ฝึกการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป สำหรับปัญหาทางภูมิศาสตร์

GE 344

ปฏิบัติการทำแผนที่ด้วยคอมพิวเตอร์ 1หน่วยกิต

(Computer Cartography Laboratory)

CR : GE 343

ปฏิบัติการทำแผนที่ ตามเนื้อหาของกระบวนวิชาทำแผนที่ด้วยคอมพิวเตอร์

GE 347

หลักการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Principles of Geographic Information Systems)

ศึกษาโครงสร้างฐานข้อมูลระบบสารสนิเทศภูมิศาสตร์ การป้อนข้อมูล จัดเก็บข้อมูลการแสดงผลข้อมูล การรวบรวมและการจัดการฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลและการทำแบบจำลองทางพื้นที่ วิธีการจำแนกและแก้ไขข้อมูล ขั้นตอนการทำระบบสารนิเทศภูมิศาสตร์ให้เป็นผลสำเร็จ และการเลือกระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่เหมาะสม

GE 348

ปฏิบัติการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ 1 1หน่วยกิต

(Geographic Information Systems Laboratory 1)

CR : GE 347

ปฏิบัติการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ตามเนื้อหาของกระบวนวิชาหลักการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

GE 353

ภูมิศาสตร์เอเชีย 3หน่วยกิต

(Geography of Asia)

การศึกษาสภาพภูมิศาสตร์ของทวีปเอเชีย ทางด้านกายภาพ วัฒนธรรม เศรษฐกิจ สังคมและการเมือง โดยวิเคราะห์สภาพและปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางการแก้ไขปัญหาในภูมิภาค

GE 354

ภูมิศาสตร์ยุโรป 3หน่วยกิต

(Geography of Europe)

การศึกษาสภาพภูมิศาสตร์ของทวีปยุโรป ทางด้านกายภาพ วัฒนธรรม เศรษฐกิจ สังคมและการเมือง โดยวิเคราะห์สภาพและปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางการแก้ไขปัญหาในภูมิภาค

GE 355

ภูมิศาสตร์แอฟริกา 3หน่วยกิต

(Geography of Africa)

การศึกษาสภาพภูมิศาสตร์ของทวีปแอฟริกา ทางด้านกายภาพ วัฒนธรรม เศรษฐกิจ สังคมและการเมืองโดยวิเคราะห์สภาพและปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางการแก้ปัญหาในภูมิภาค

GE 356

ภูมิศาสตร์ละตินอเมริกา 3หน่วยกิต

(Geography of Latin America)

การศึกษาสภาพภูมิศาสตร์ของภูมิภาคละตินอเมริกา ทางด้านกายภาพ วัฒนธรรม เศรษฐกิจ สังคมและการเมืองโดยวิเคราะห์สภาพและปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางการแก้ปัญหาในภูมิภาค

GE 357

ภูมิศาสตร์แองโกลอเมริกา 3หน่วยกิต

(Geography of Anglo America)

การศึกษาสภาพภูมิศาสตร์ของภูมิภาคแองโกลอเมริกา ทางด้านกายภาพ วัฒนธรรม เศรษฐกิจ สังคมและการเมืองโดยวิเคราะห์สภาพและปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางการแก้ไขปัญหาในภูมิภาค

GE 358

ภูมิศาสตร์ออสเตรเลียและโอเชียเนีย 3หน่วยกิต

(Geography of Australia and Oceania)

การศึกษาสภาพภูมิศาสตร์ของภูมิภาคออสเตรเลียและโอเชียเนีย ทางด้านกายภาพ วัฒนธรรม เศรษฐกิจ สังคมและการเมืองโดยวิเคราะห์สภาพและปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางการแก้ไขปัญหาในภูมิภาค

GE 359

ภูมิศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 3หน่วยกิต

(Geography of Southeast Asia)

การศึกษาสภาพภูมิศาสตร์ของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ทางด้านกายภาพ วัฒนธรรม เศรษฐกิจ สังคมและการเมืองโดยวิเคราะห์สภาพและปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางการแก้ไขปัญหาในภูมิภาค

GE 360

ภูมิศาสตร์การตั้งถิ่นฐาน 3หน่วยกิต

(Geography of Settlement)

ศึกษาเชิงระบบของการตั้งถิ่นฐานชนบทและเมือง ในด้านขนาด บทบาทหน้าที่ โครงสร้างรูปแบบ การกระจาย ปัจจัยเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน ความแตกต่างด้านวัฒนธรรมและประวัติศาสตร์ในภูมิภาคต่างๆ ปฏิสัมพันธ์ระหว่างชนบทและเมือง ทฤษฎีและแบบจำลองการจัดพื้นที่ตั้งถิ่นฐาน ปัญหาของการตั้งถิ่นฐานมนุษย์ รวมถึงกลยุทธ์การวางแผนการตั้งถิ่นฐาน

GE 363

ภูมิศาสตร์ประชากร 3หน่วยกิต

(Population Geography)

การศึกษาสภาพภูมิศาสตร์ที่เกี่ยวข้องหรือมีอิทธิพลต่อโครงสร้างของประชากร การกระจายความหนาแน่น และการเคลื่อนย้ายของประชากรในภูมิภาคต่าง ๆของโลกการวิเคราะห์พฤติกรรมประชากรเชิงภูมิศาสตร์ในการพัฒนาแหล่งอาหาร ตลอดจนการปรับปรุงการใช้ที่ดิน

GE 364

ภูมิศาสตร์การแพทย์ 3หน่วยกิต

(Medical Geography)

แนวความคิดและวิธีการของภูมิศาสตร์การแพทย์ รูปแบบการกระจายและการแพร่กระจายของโรค ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงทางสิ่งแวดล้อม ประชากรและสังคมที่มีต่อสุขภาพ ระบบบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข การกระจายของทรัพยากรสาธารณสุข การเข้าถึงและการใช้บริการ

GE 365

ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยวและนันทนาการ 3หน่วยกิต

(Geography of Tourism and Recreation)

การศึกษาปัจจัยทางภูมิศาสตร์ที่ส่งเสริมให้เกิดการท่องเที่ยวและนันทนาการ ความสำคัญและผลกระทบจากการท่องเที่ยวและนันทนาการที่มีผลต่อสภาพทางเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อมในภูมิภาคต่าง ๆ ตลอดจนการวิเคราะห์และการวางแผนการจัดการแหล่งท่องเที่ยว และนันทนาการ มีการศึกษาภาคสนาม

GE 366

ภูมิศาสตร์เชิงประวัติ 3หน่วยกิต

(Historical Geography)

การศึกษาสภาพภูมิศาสตร์ในอดีตที่มีผลต่อเนื่องกับลักษณะและรูปแบบของพื้นที่ในปัจจุบันที่ได้เปลี่ยนแปลงตามกาลเวลาทั้งในด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม

GE 375

ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยวไทย 3หน่วยกิต

(Geography of Thailand Tourism)

ศึกษาปัจจัยทางภูมิศาสตร์ที่ส่งเสริมให้เกิดการท่องเที่ยว ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิศาสตร์กับการท่องเที่ยว ภูมิลักษณ์ทั้งด้านกายภาพและเศรษฐกิจ-สังคมของแต่ละภูมิภาคของไทยและภูมิภาคอื่นๆของโลก โดยเน้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และเอเชียแปซิฟิค ศึกษาเทคนิคทางภูมิศาสตร์เพื่อใช้ในการจัดการและวางแผนด้านการท่องเที่ยว แหล่งการท่องเที่ยวเชิงนิเวศธรรมชาติที่สำคัญในภาคต่างๆ การวิเคราะห์เชิงภูมิศาสตร์ ปัญหาด้านการท่องเที่ยวและแนวโน้มการจัดการ

(มีการศึกษาภาคสนาม)

GE 404

เทคนิคภาคสนามทางภูมิศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Field Techniques in Geography)

(ควรปรึกษาผู้สอนก่อนลงทะเบียน)

วิธีการภาคสนามพื้นฐานในทางภูมิศาสตร์ ที่รวมถึงการสังเกต การเก็บรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล เน้นประสบการณ์ในการทำแผนที่ การสุ่มตัวอย่าง การใช้ภาพถ่ายและการวาดอย่างง่าย การเข้ารหัส การสัมภาษณ์ การใช้เครื่องมือสำรวจและเทคนิคอื่นๆ รวมถึงการปฏิบัติงานภาคสนามที่ทำโครงการเฉพาะบุคคลและโครงการกลุ่ม

GE 409

พื้นฐานการวิจัยทางภูมิศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Basics of Research in Geography)

ควรเรียนวิชา GE 309 มาก่อน

ศึกษาหลักและวิธีการวิจัยปัญหาทางภูมิศาสตร์ วิธีการวิเคราะห์พื้นที่และออกแบบการวิจัย วิธีการรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลและการเสนอข้อมูลทางภูมิศาสตร์ รวมถึงวิธีการต่างๆ ที่แปลตีความหมายความสัมพันธ์ทางพื้นที่และการจัดพื้นที่

GE 410

การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ 3หน่วยกิต

(Climatic Change)

PR : GE 213

หลักการและทฤษฎีของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ในช่วงเวลาต่างๆ ตามธรณีกาล บทบาทการปฏิสัมพันธ์ของอากาศกับทะเล การระเบิดของภูเขาไฟ การผันแปรของพลังงานจากดวงอาทิตย์ กิจกรรมต่างๆของมนุษย์และอื่นๆในภูมิภาคและซีกโลกที่มีภูมิอากาศผิดปกติ เทคนิคของแบบจำลองพยากรณ์และการวิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในด้านเกษตรกรรม ที่อยู่อาศัยชายฝั่งทะเล และแหล่งผลิตอาหารของโลก

GE 415

การจัดการสิ่งแวดล้อม 3หน่วยกิต

(Environmental Management)

การศึกษาคุณสมบัติทั่วไปของสิ่งแวดล้อม ผลกระทบที่มีต่อมนุษย์ สาเหตุและปัญหาที่เกิดจากการใช้สิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติที่ผิดวิธีทั้งในต่างประเทศและในประเทศไทย วิธีการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม โอกาสที่จะเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย รวมทั้งการแก้ไขปัญหา มีการศึกษาภาคสนาม

GE 416

การจัดการลุ่มน้ำ 3หน่วยกิต

(Watershed Management)

การศึกษาหลักการจัดการลุ่มน้ำตามหลักการอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมทั้งผลกระทบของการทำลายพื้นที่ลุ่มน้ำที่มีต่อสภาพแวดล้อม มีการศึกษาภาคสนาม

GE 417

หลักการใช้ที่ดิน 3หน่วยกิต

(Principles of Land Use)

การศึกษาประวัติและความสำคัญของการใช้ที่ดิน หลักการใช้ที่ดิน ปัจจัยทางกายภาพ ปัจจัยทางเศรษฐกิจ และสังคมที่ใช้ในการวางแผนการใช้ที่ดิน ผลกระทบของการใช้ที่ดินที่มีต่อสภาพแวดล้อม โดยเน้นประเทศไทย มีการศึกษาภาคสนาม

GE 418

ธรณีสัณฐานวิทยาชายฝั่งทะเล 3หน่วยกิต

(Coastal Geomorphology)

ควรเรียนกระบวนวิชา GE 313 มาก่อน

ข้อแนะนำการเรียน : ควรเรียนกระบวนวิชา GE 213 (ภูมิศาสตร์กายภาพ) มาก่อน

แนวความคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับพัฒนาการของหาดและแนวชายฝั่งทะเล กระบวนการทางสมุทรศาสตร์บริเวณชายทะเลใกล้ฝั่ง ธรณีสัณฐานชายฝั่ง สิ่งแวดล้อมชายฝั่งและธรณีสัณฐานวิทยาชายฝั่งทะเลประยุกต์ มีการศึกษาภาคสนาม

GE 420

การแปลภาพถ่ายทางอากาศ 3หน่วยกิต

(Aerial - Photo Interpretation)

ควรเรียนกระบวนวิชา GE 213 และ GE 230มาก่อน

การศึกษาการแปลภาพถ่ายทางอากาศและการสำรวจภาคสนามทั้งทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติในด้านภูมิศาสตร์กายภาพ เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม

GE 435

การทำแผนที่ภูมิประเทศ 3หน่วยกิต

(Topographic Cartography)

การศึกษาหลักการสำรวจภาคพื้นดินและการสำรวจทางอากาศ การวางแผนงานจัดทำแผนที่ภูมิประเทศ ปฏิบัติการสำรวจภาคสนามและงานคำนวณ งานระดับ งานวางหมุดหลักฐานภาคพื้นดิน การเขียนเส้นชั้นความสูง และการออกแบบสัญลักษณ์ความคลาดเคลื่อนในการรังวัด รวมทั้งการสำรวจสภาพภูมิสัณฐานและสภาพแวดล้อม มีการฝึกปฏิบัติ

GE 436

การผลิตแผนที่ 3หน่วยกิต

(Map Reproduction)

การศึกษาเครื่องมือ และอุปกรณ์การพิมพ์แผนที่ ระบบการพิมพ์หน้าสูง ระบบการพิมพ์หน้าราบ ระบบการพิมพ์หน้าลึก การถ่ายรูปทำแม่พิมพ์ การประกอบระวางแบบต้นร่าง การทำแม่พิมพ์ วิธีการพิมพ์เครื่องพิมพ์

GE 445

การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Application of Geographical Information Systems)

ควรเรียนวิชา GE 347 มาก่อน

การใช้เทคโนโลยีระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ ข้อมูลเชิงพื้นที่ และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เน้นการปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์และการออกตรวจสอบข้อมูลภาคสนามในพื้นที่ศึกษา

GE 446

ปฏิบัติการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์2 1หน่วยกิต

(Geographical Information Systems Laboratory 2)

วิชาเรียนควบ GE 445

ปฏิบัติการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ตามเนื้อหาของกระบวนวิชาการประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

GE 453

ภูมิศาสตร์ท้องถิ่น 3หน่วยกิต

(Local Geography)

การศึกษาลักษณะทางกายภาพ เศรษฐกิจและสังคมในท้องถิ่นใดท้องถิ่นหนึ่งโดยเฉพาะ โดยวิธีการวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างชีวิตความเป็นอยู่ของประชากรกับสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการเสนอแนะวิธีการแก้ปัญหาทางเศรษฐกิจและสังคมของประชากรในท้องถิ่นนั้นๆ

GE 454

ภูมิศาสตร์ญี่ปุ่น 3หน่วยกิต

(Geography of Japan)

การศึกษาสภาพภูมิศาสตร์ของญี่ปุ่นทางด้านกายภาพ วัฒนธรรม เศรษฐกิจ สังคมและการเมือง โดยวิเคราะห์สภาพและปัญหาต่าง ๆที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางการแก้ปัญหาในภูมิภาค

GE 455

ภูมิศาสตร์จีน 3หน่วยกิต

(Geography of China)

การศึกษาสภาพภูมิศาสตร์ของจีนทางด้านกายภาพ วัฒนธรรม เศรษฐกิจ สังคมและการเมือง โดยวิเคราะห์สภาพและปัญหาต่าง ๆที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางการแก้ปัญหาในภูมิภาค

GE 464

ภูมิศาสตร์อุตสาหกรรม 3หน่วยกิต

(Industrial Geography)

หลักการและทฤษฎีที่ตั้งอุตสาหกรรม ปัจจัยต่างๆที่เกี่ยวกับธรรมชาติ ที่ตั้งและการพัฒนาอุตสาหกรรม โดยเน้นการจำแนกประเภทอุตสาหกรรม หลักทางพื้นที่ของอุตสาหกรรม การตัดสินใจเลือกที่ตั้ง บทบาทของอุตสาหกรรมในการพัฒนาภูมิภาค และปัญหาสิ่งแวดล้อมจากอุตสาหกรรม

GE 465

ภูมิศาสตร์การเกษตร 3หน่วยกิต

(Geography of Agriculture)

การศึกษาระบบการเกษตรของโลก องค์ประกอบทางภูมิศาสตร์ที่มีอิทธิพลต่อ การเกษตรตลอดจนการจัดการทรัพยากร และระบบนิเวศการเกษตร โดยเน้นประเทศไทย มีการศึกษาภาคสนาม

GE 466

ภูมิศาสตร์การขนส่ง 3หน่วยกิต

(Geography of Transportation)

การศึกษาระบบการขนส่ง ความสัมพันธ์ระหว่างการบริการด้านขนส่งกับสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ และวัฒนธรรม รวมทั้งปัญหาที่เกิดขึ้นแก่ชุมชน

GE 467

ภูมิศาสตร์การเมือง 3หน่วยกิต

(Political Geography)

การศึกษาวิวัฒนาการแนวความคิดของภูมิศาสตร์การเมือง ลักษณะทางภูมิศาสตร์ของรัฐที่มีผลต่อพฤติกรรมทางการเมือง การวิเคราะห์ถึงหน้าที่ต่าง ๆ ของระวางที่ โครงสร้างภายในรัฐ องค์การระหว่างประเทศ และรัฐบาล

GE 468

ภูมิศาสตร์พฤติกรรม 3หน่วยกิต

(Behavioral Geography)

การศึกษาอิทธิพลของสภาพแวดล้อมที่มีต่อพฤติกรรมเชิงพื้นที่ของมนุษย์ และอิทธิพลของพฤติกรรมต่อการประกอบกิจกรรม ภูมิทัศน์และการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมบนพื้นที่ พื้นที่และรูปแบบกิจกรรม กระบวนการเลือกทางพื้นที่ พฤติกรรมผู้บริโภค พฤติกรรมของมนุษย์ต่อภัยพิบัติธรรมชาติ การวิเคราะห์การใช้พื้นที่ในเมืองของมนุษย์

GE 469

ภูมิศาสตร์สังคม 3หน่วยกิต

(Social Geography)

การศึกษาปัญหาเชิงพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสังคมต่างๆ ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน เช่นปัญหาความยากจน ความสัมพันธ์ทางเชื้อชาติ มลพิษ และความเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อมอาชญากรรมและอื่นๆ แบบจำลองและทฤษฎีร่วมสมัยทางภูมิศาสตร์สังคม เน้นวิเคราะห์เชิงภูมิศาสตร์ของปัญหาสังคมในประเทศกำลังพัฒนาและประเทศไทย

GE 473

ภูมิศาสตร์ชนบท 3หน่วยกิต

(Rural Geography)

ศึกษาเชิงระบบและแนวการศึกษาภูมิศาสตร์ชนบท ทฤษฎีและแบบจำลองกระบวนการทางพื้นที่ สังคม เศรษฐกิจ การใช้ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงทางพื้นที่ในที่ตั้งถิ่นฐานชนบทและสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์ปัญหาเกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆและการใช้ที่ดินชนบท ความยากจนในชนบท การจัดการทรัพยากรชนบท และการปกป้องสภาพแวดล้อมที่สวยงาม ตลอดจนการวางแผนพัฒนาพื้นที่ชนบท มีการศึกษาภาคสนาม

GE 474

ภูมิศาสตร์เมือง 3หน่วยกิต

(Urban Geography)

ศึกษาภูมิศาสตร์ของเมืองและภูมิภาคเมือง โดยเน้นพื้นฐานแนวความคิดของระบบเมืองในด้านที่ตั้ง ขนาด โครงสร้าง บทบาทหน้าที่และความสัมพันธ์ระหว่างสมาชิกเมือง ในระบบเดียวกัน รวมถึงโครงสร้างภายในของเมือง กิจกรรมต่างๆของเมืองและปัญหาของการตั้งถิ่นฐานเมือง

GE 475

ภูมิศาสตร์คตินิยมสิทธิสตรี 3หน่วยกิต

(Feminist Geography)

ศึกษาเชิงภูมิศาสตร์เกี่ยวกับกระบวนการทางสังคมที่ทำให้สตรีมีฐานะเสมอภาคเทียมกับบุรุษ ในด้านสังคม เศรษฐกิจ การเมืองและด้านอื่นๆศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง กระบวนการทางสังคมและโครงสร้างของความไม่เสมอภาคในสังคมกับโครงสร้างพื้นที่ รวมทั้งคุณลักษณะทางพื้นที่ด้านอื่นๆเน้นการวิเคราะห์กระบวนการทางสังคมที่เอาเปรียบสตรีเพศในทุกๆด้าน

GE 477

ภูมิศาสตร์และการพัฒนา 3หน่วยกิต

(Geography and Development)

ศึกษาการกระจายของความมั่งคั่งและความยากจนของโลก ทฤษฎีเกี่ยวกับการพัฒนา ตั้งแต่สมัยเริ่มแรก สมัยมาร์กซ์ และการพัฒนาแบบยั่งยืน ศึกษาเฉพาะกรณีประกอบการวิเคราะห์ทฤษฎีการพัฒนา เน้นคุณลักษณะเชิงภูมิศาสตร์

GE 478

หลักการวางผังภาคและเมือง 3หน่วยกิต

(Principles of Regional and Urban Planning)

ควรเรียนวิชา GE 230 , GE 360 มาก่อน

ศึกษาทฤษฎีการวางแผนเชิงพื้นที่ ขอบข่ายและวิธีการวางผังภาคและเมือง การประยุกต์ทฤษฎีและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการวางผังภาคและเมือง เน้นเทคนิคการวิเคราะห์ทางพื้นที่ การวางโครงการและแหล่งข้อมูลที่ใช้ประมวลวางผัง มีการฝึกปฏิบัติวางผัง

GE 483

สัมมนาภูมิศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Seminar in Geography)

(ควรปรึกษาผู้สอนก่อนลงทะเบียน)

การอ่านและการอภิปรายสิ่งพิมพ์ และงานวิจัยทางภูมิศาสตร์ รวมทั้งการทำกรณีศึกษาในหัวเรื่องเฉพาะด้านภูมิศาสตร์ที่สนใจ

GM 103

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ 3หน่วยกิต

(Introduction to Business)

ศึกษาถึงลักษณะและความสำคัญของธุรกิจ อิทธิพลของสิ่งแวดล้อมที่มีต่อธุรกิจ ลักษณะของเจ้าของธุรกิจ หน้าที่หลักของธุรกิจในด้านการบริการการผลิต การตลาดการเงินและการบัญชี

GM 203

การจัดองค์การและการบริหาร 3หน่วยกิต

(Business Organization and Management)

ศึกษาถึงหน้าที่ต่าง ๆ ในการบริหาร เช่น การวางแผน การจัดองค์การ การจัดหาบุคคลเข้าทำงาน การอำนวยการและควบคุม รวมทั้งการวิเคราะห์ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินงานและการประสานงานระหว่างผู้ร่วมงานเพื่อบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้

GM 302

การบริหารงานพัสดุ 3หน่วยกิต

(Commodity Management)

ศึกษาถึงหน้าที่ความรับผิดชอบของการบริหารงานพัสดุ วงจรระบบการบริหารงานพัสดุการกำหนดความต้องการ การจัดหา การเก็บรักษาพัสดุ ระบบการบัญชีคุมพัสดุ การควบคุมคนงานพัสดุ รหัสมาตรฐานกำกับพัสดุ การแจกจ่าย การบำรุงรักษา การจำหน่าย และหน่วยงานที่ทำหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับงานพัสดุ

GM 303

การผลิต 3หน่วยกิต

(Production)

ศึกษาความเป็นมา และหน้าที่ในระบบการผลิต การวิเคราะห์ และการตัดสินใจ เพื่อใช้ปัจจัยการผลิตต่าง ๆ ให้ได้รับประโยชน์สูงสุดภายใต้ภาวะการณ์ที่มีข้อจำกัด การจัดหน่วยงานผลิต การเลือกที่ตั้งโรงงาน การวางแผนผังโรงงาน การจัดกระบวนการผลิต การออกแบบผลิตภัณฑ์ การวิเคราะห์ระบบงาน การควบคุมสินค้าคงเหลือ การควบคุมคุณภาพและปริมาณ การผลิต สวัสดิภาพในโรงงาน การวัดมาตรฐานการทำงาน และข้อกำหนดในการจัดตั้งโรงงานในประเทศไทย

GM 306

การภาษีอากร 3หน่วยกิต

(Taxation)

ศึกษาถึงหลักเกณฑ์ในการจัดเก็บรายละเอียดในการปฏิบัติเกี่ยวกับการภาษีอากรทางด้านสรรพากร สรรพสามิตและศุลกากร การคำนวณภาษี การยื่นแบบรายการและการเสียภาษี การอุทธรณ์ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ในเรื่องภาษีอากรแต่ละประเภท ปัญหาต่าง ๆ ในการภาษีอากร

GM 307

การวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการตัดสินใจ 3หน่วยกิต

(Quantitative Analysis for Decision Making)

ศึกษาถึงกระบวนการตัดสินใจและประโยชน์ของการใช้เทคนิคทางคณิตศาสตร์เชิงปริมาณ เพื่อช่วยในการตัดสินใจของฝ่ายบริหาร ได้แก่ ทฤษฎีความน่าจะเป็นDecision Trees, Inventory Model, Linear Programming, PERT Markov, Games, Quing และ Simulation

GM 308

แรงงานสัมพันธ์และการจัดการธุรกิจอุตสาหกรรม 3หน่วยกิต

(Labour Relations and Industrial Management)

ศึกษาวิวัฒนาการ การแรงงานสัมพันธ์ ทฤษฎีสหภาพแรงงาน สมาคมนายจ้าง ประวัติการแรงงานสัมพันธ์ของประเทศไทย ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อความสัมพันธ์ระหว่างนายจ้างและลูกจ้าง เช่น สหภาพแรงงาน การเจรจาต่อรอง กฎหมายแรงงาน การคุ้มครองแรงงาน ปัญหาในการจัดองค์การที่กระทบต่อแรงงานสัมพันธ์ และปัญหาแรงงานที่กระทบต่อฝ่ายบริหารและการดำเนินกิจการขององค์การธุรกิจ

GM 315

การบริหารงานสำนักงาน 3หน่วยกิต

(Office Management)

ศึกษาถึงหน้าที่และความสำคัญของงานสำนักในองค์การธุรกิจและส่วนราชการการวางแผนใช้พื้นที่สำนักงาน การจัดทำแผนผังสำนักงาน การจัดระบบและวิธีปฏิบัติ การบริหารงานเอกสาร เช่น การจัดระบบการจัดเก็บเอกสาร การออกแบบและการควบคุมแบบฟอร์ม และการควบคุมงานและวัดประสิทธิภาพของงาน

GM 403

การบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมขนาดย่อม 3หน่วยกิต

(Small Business Management)

วัตถุประสงค์ของวิชานี้ต้องการให้นักศึกษาได้ทราบถึงบทบาทและสาระสำคัญต่าง ๆ ที่มีส่วนเกี่ยวโยงกับการดำเนินงานธุรกิจขนาดย่อม โดยศึกษาถึงตัวอย่างและปัญหาต่าง ๆ ที่ผู้จัดตั้งบริษัท เจ้าของผู้จัดการและผู้ลงทุนจะต้องประสบ ซึ่งจะคลุมถึงปัญหาต่าง ๆ ในการจัดตั้งธุรกิจใหม่ การลงทุนการเงิน การดำเนินงาน การจัดองค์การ การขาย การวางแผน และการที่จะขยายปรับปรุงกิจการให้เจริญยิ่งๆ ขึ้นไป

GM 404

สัมมนาปัญหาการบริหารงานบุคคล3หน่วยกิต

(Seminar in Personel Problems)

เน้นศึกษาตัวอย่างของปัญหาด้านมนุษยสัมพันธ์ในองค์การ พฤติกรรมของบุคคลต่าง ๆ ซึ่งมีผลต่อกระบวนการตัดสินใจ การควบคุมและการติดต่อสื่อสารภายในองค์การรวมทั้งปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการบริหารงาน บุคคลและปัญหาแรงงานสัมพันธ์เพื่อเสนอแนะแนวทางและวิธีการแก้ปัญหานั้น

GM 406

ธุรกิจระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(International Business)

ศึกษาถึงลักษณะและความสำคัญของธุรกิจระหว่างประเทศ ทฤษฎีธุรกิจระหว่างประเทศทางด้านการผลิตและความต้องการ การทำสัญญาซื้อขายระหว่างประเทศ นโยบายธุรกิจระหว่างประเทศ และการพัฒนาเศรษฐกิจของไทย ดุลการค้า และดุลการการชำระเงิน วิธีการส่งสินค้าออกและสินค้าเข้า วิธีปฏิบัติทางด้านศุลกากรและ Shipping

GM 407

การทำวิจัยและรายงานทางธุรกิจ 3หน่วยกิต

(Business Research and Reporting)

ศึกษาถึงขอบเขตและความสำคัญของการวิจัย การประยุกต์ใช้กระบวนการวิจัยให้เหมาะกับปัญหาธุรกิจ การกำหนดแบบโครงการวิจัย การรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์เชิงสถิติ ตลอดจนเทคนิคในการนำเสนอรายงานการวิจัย และข้อเสนอแนะเพื่อให้ผู้บริหารใช้เป็นเครื่องมือในการตัดสินใจ

GM 408

การวางแผนและควบคุมธุรกิจอุตสาหกรรม 3หน่วยกิต

(Business Planning Executive Control)

ศึกษาระบบต่าง ๆ ของฝ่ายบริหารที่จะนำมาใช้เกี่ยวกับการวางแผนและควบคุมงานระดับต่าง ๆ ขององค์การธุรกิจการวางแผนระยะสั้น ระยะยาว และวิธีการควบคุมโดยใช้งบประมาณ อาทิเช่น การวางแผนกำไร การลดต้นทุน การผลิตและค่าใช้จ่ายงบประมาณการผลิต งบประมาณวัตถุดิบ การควบคุมสินค้าคงเหลือ เป็นต้น

GM 409

ระบบสินค้าคงเหลือ 3หน่วยกิต

(Inventory System)

ศึกษาถึงหลักการในการจัดการสร้างเป็นรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งเทคนิคในการควบคุมหลายหลากวิธี ตลอดไปจนถึงระบบการควบคุมในภาวะการณ์ที่แน่นอนและไม่แน่นอนของอุปสงค์

GM 410

การพยากรณ์ธุรกิจ 3หน่วยกิต

(Business Forecasting)

วิชานี้ศึกษาถึงลักษณะและความสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในทางธุรกิจ และการพยากรณ์การเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจ โดยศึกษาถึงวิธีการเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล ลักษณะและผลของการขึ้นลงทางธุรกิจ วิธีการที่ใช้ในการพยากรณ์ธุรกิจ การวางแผนทางธุรกิจ ปัญหาเกี่ยวกับการขึ้นลงของธุรกิจและการแก้ปัญหา

GM 411

การควบคุมคุณภาพ 3หน่วยกิต

(Quality Control)

ศึกษาถึงหลักและวิธีการควบคุมคุณภาพในการผลิตสินค้าและบริการ โดยเน้นให้เห็นว่าวิธีปฏิบัติในกิจการลักษณะต่าง ๆ กัน ศึกษาถึงเทคนิคและเครื่องมือต่างๆ ทางสถิติที่นำมาใช้ในการควบคุมคุณภาพของการผลิตสินค้าและบริการ

GM 412

การวางแผนและควบคุมการผลิตในอุตสาหกรรม 3หน่วยกิต

(Facility Planning and Production Control)

ศึกษาถึงวิธีการวางแผนและผลิตทั้งระยะสั้น ระยะปานกลาง และระยะยาว การวางแผนโรงงานและสำนักงาน เพื่อให้เกิดความสะดวกแก่การขนส่งและแก่การทำงานของคนงานการควบคุมให้ผลิตสินค้าเพียงพอแก่ความต้องการ ผลิตไม่ให้สิ้นเปลือง

GM 413

การเงินและค่าจ้างในอุตสาหกรรม 3หน่วยกิต

(Wages and Compensation Administration)

ศึกษาถึงสภาพทั่วไปของค่าตอบแทนในธุรกิจอุตสาหกรรม ความหมายของค่าจ้าง และค่าตอบแทนแรงงานในรูปอื่น ๆ หลักเกณฑ์ในการพิจารณากำหนดโครงสร้างของค่าตอบแทนในองค์การธุรกิจ วิธีการจ่ายค่าแรงงานแบบต่าง ๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกระตุ้นให้แรงงานเกิดประสิทธิภาพสูงสุดภายใต้ค่าตอบแทนแรงงานอันเป็นที่พอใจของทั้งฝ่ายนายจ้างและลูกจ้าง และศึกษาถึงอิทธิพลของการเปลี่ยนแปลงระดับค่าจ้างอันมีผลต่อภาวะการลงทุน การพัฒนาอุตสาหกรรมเศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนปัญหาการว่างงาน อันเป็นสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจ เพื่อให้กิจการธุรกิจสามารถปรับตัวให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงนั้น

GM 414

ธุรกิจและสิ่งแวดล้อม 3หน่วยกิต

(Business and Environment)

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างธุรกิจกับสังคม เศรษฐกิจ การเมือง และรัฐบาล เพื่อทราบอิทธิพลที่สภาพแวดล้อมนั้นมีค่าต่อการบริหารงานธุรกิจ เพื่อประโยชน์ในการปรับตัวของธุรกิจให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม

GM 415

การบริหารโครงการ 3หน่วยกิต

(Project Management)

ศึกษาถึงแนวความคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับการขาย การวางแผนและวิเคราะห์ระบบการดำเนินการและการบริหารโครงการกับองค์การที่มีโครงสร้างแบบเมตริก สภาวะแวดล้อมของโครงการในแนวเชิงองค์การ แผนภูมิองค์การจากทัศนะเชิงระบบการควบคุมโครงการ อำนาจหน้าที่ในโครงการ เทคนิคในการวางแผน และควบคุมโครงการ

GM 420

ทฤษฎีองค์การธุรกิจ 3หน่วยกิต

(Business Organization Theory)

ศึกษาและวิเคราะห์เปรียบเทียบลักษณะและข้อแตกต่างของโครงสร้างองค์การตามแนวความคิดต่าง ๆ ตั้งแต่สมัยก่อนจนถึงปัจจุบัน เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับมโนทัศน์ของการจัดองค์การและสามารถออกแบบรูปลักษณ์ โครงสร้างขององค์การที่มีประสิทธิภาพเหมาะแก่การดำเนินงานขององค์การธุรกิจ

GM 421

การสื่อสารในองค์การ 3หน่วยกิต

(Organization Communication)

ศึกษาความสำคัญและปัญหาของการสื่อสารภายในองค์การ โดยเน้นในแง่พฤติกรรมทางการสื่อสารของบุคคลที่มีต่อความหมาย ในการสื่อสาร ตลอดจนรูปแบบของการสื่อสารที่เกิดขึ้นในองค์การ โครงสร้างขององค์การที่มีผลกระทบต่อลักษณะและรูปแบบของการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ

GM 422

การพัฒนาองค์การ 3หน่วยกิต

(Organization Development)

ศึกษาวิธีการเปลี่ยนแปลงปรับปรุงแก้ไของค์การอย่างมีระบบเพื่อให้องค์การมีประสิทธิภาพที่สุด โดยการศึกษาองค์ประกอบภายในองค์การ กระบวนการในการพัฒนาองค์การที่ประกอบด้วยการรวบรวมข้อมูลและสารสนเทศ การวิเคราะห์องค์การ การจัดการแก้ไขปัญหาองค์การ กระบวนการของการเปลี่ยนแปลงแก้ไขรวมทั้งเทคนิคของการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลง เพื่อให้องค์การสามารถดำเนินไปได้ด้วยดี

GM 423

ประมุขศิลป์สำหรับนักธุรกิจ 3หน่วยกิต

(Business Leadership)

ศึกษาถึงทฤษฎีซึ่งเป็นที่ศรัทธาและยอมรับถึงปัจจัยต่าง ๆ ที่กำหนดรูปแบบตัวผู้นำสำหรับนักธุรกิจ วิธีการจัดการมนุษย์สัมพันธ์ พฤติกรรมองค์การ และอิทธิพลของผู้นำทางธุรกิจที่มีผลต่อพฤติกรรมตัดสินใจ ความร่วมแรงร่วมใจของพนักงานในองค์การรวมไปถึงการปฏิบัติหรือวางตัวของผู้นำนักธุรกิจให้เหมาะสมสอดคล้องกับภาวะการณ์ต่าง ๆ ทั้งในและนอกองค์การ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงานและขององค์การ

GM 424

สัมมนาการจัดการ 3หน่วยกิต

(Seminar in Management)

ศึกษาและอภิปรายเกี่ยวกับปัญหาในการจัดการในแง่ที่เกี่ยวกับการวางแผน การจัดองค์การการบริหารงานบุคคล การอำนวยการและการควบคุม รวมทั้งบทบาทของผู้บริหารในระดับต่าง ๆ ตลอดจนเทคนิคในการบริหารงาน

GM 425

พฤติกรรมของบุคคลในองค์การ 3หน่วยกิต

(Human Behavior in Organization)

ศึกษาถึงพื้นฐานของพฤติกรรมองค์การ พฤติกรรมของบุคคล ทั้งทางด้านจิตวิทยา สังคมวิทยา เพื่อนำไปวิเคราะห์และแก้ปัญหาด้านพฤติกรรมในองค์การโดยเน้นสภาพแวดล้อมทั่วไป ในองค์การธุรกิจที่มีผลต่อพฤติกรรมของคน เช่น ทัศนคติ การเรียนรู้ การจูงใจ ความเป็นผู้นำ การติดต่อสื่อสาร วินัย ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่ม เพื่อป้องกันปัญหาความขัดแย้งต่าง ๆ ภายในองค์การ

GN 101

ภาษาเยอรมันพื้นฐาน 1 3หน่วยกิต

(Fundamental German 1)

ศึกษาและเข้าใจการใช้ภาษาเยอรมันในเรื่องการทักทาย การแนะนำตัว การบอกเวลา ดินฟ้าอากาศ อาหาร และเครื่องดื่ม การซื้อของ การใช้เวลาว่าง การเดินทาง ทั้งนี้เพื่อศึกษา ลักษณะโครงสร้างประโยค ศัพท์ และสำนวนภาษาเยอรมัน โดยฝึกทักษะการอ่าน ฟัง พูด และเขียน

GN 102

ภาษาเยอรมันพื้นฐาน 2 3หน่วยกิต

(Fundamental German 2)

ศึกษาและเข้าใจการใช้ภาษาเยอรมันต่อจากภาษาเยอรมันพื้นฐาน 1 ในเรื่องสุขภาพที่อยู่อาศัย ชีวิตนักศึกษาในมหาวิทยาลัย การติดต่อกับผู้อื่นในโอกาสต่าง ๆ ทั้งในการสนทนาและทางจดหมายอย่างง่าย ๆ เพื่อศึกษาลักษณะโครงสร้าง ประโยคศัพท์และสำนวนภาษาเยอรมันที่ใช้ในชีวิตประจำวัน โดยฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียน

(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 101 มาก่อน)

GN 201

ภาษาเยอรมันพื้นฐาน 3 3หน่วยกิต

(Fundamental German 3)

ศึกษาโครงสร้างของประโยคและการใช้ภาษาเยอรมันในระดับที่สูงขึ้น จากภาษาเยอรมันพื้นฐาน 2 ศึกษาบทอ่านและฝึกการสนทนาโต้ตอบในโอกาสต่าง ๆ ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ฝึกทักษะการเขียนเพิ่มขึ้นโดยให้นักศึกษานำศัพท์ และสำนวนมาใช้บรรยายภาพเป็นเรื่องเป็นราวได้

(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 102 มาก่อน)

GN 202

ภาษาเยอรมันพื้นฐาน 4 3หน่วยกิต

(Fundamental German 4)

ศึกษาโครงสร้างของประโยค ถ้อยคำสำนวน และการใช้ภาษาเยอรมันในระดับที่สูงขึ้นจากภาษาเยอรมันพื้นฐาน 3 ศึกษาบทอ่านและบทสนทนาในสถานการณ์ต่าง ๆ ฝึกทักษะการเขียนประโยคในระดับที่สูงขึ้น จนสามารถแต่งข้อความที่เกี่ยวกับชีวิตประจำวัน

(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 201 มาก่อน)

GN 231

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวรรณคดีเยอรมัน 3หน่วยกิต

(Introduction to German Literature)

ศึกษาวิวัฒนาการของวรรณคดีเยอรมันตั้งแต่ต้นจนถึงปัจจุบันโดยสังเขป ศึกษาลักษณะและศัพท์เฉพาะของวรรณคดีเยอรมันประเภทต่าง ๆ โดยศึกษาจากตัวอย่างบางตอนของงานวรรณกรรมเพื่อเป็นแนวทางในการฝึกตีความโดยตรงในงานวรรณกรรม

(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 202 มาก่อน)

GN 235

วรรณกรรมพื้นบ้านของเยอรมัน 3หน่วยกิต

(German Folk Literature)

ศึกษาวรรณกรรมประเภทนิทาน ตำนาน เรื่องเล่า เพลงพื้นบ้าน และสุภาษิตตามท้องถิ่นต่าง ๆ ของเยอรมนี ประวัติความเป็นมาและลักษณะเด่นของวรรณกรรมแต่ละประเภท(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 202 มาก่อน)

GN 253

ประวัติวัฒนธรรมเยอรมัน 3หน่วยกิต

(Introduction to German Culture)

ศึกษาความเป็นมาทางวัฒนธรรมของเยอรมัน ได้แก่ความเป็นมาทางประวัติศาสตร์ สังคม ปรัชญา วรรณคดีและศิลปะ ตั้งแต่สมัยพระเจ้าคาร์ลมหาราช (Karl der Grobe) จนถึงปัจจุบันโดยสังเขป (ควรเรียนกระบวนวิชา GN 202 มาก่อน)

GN 255

บทอ่านภาษาเยอรมันเกี่ยวกับชีวิตความเป็นอยู่ของชาวเยอรมัน 3หน่วยกิต

(Reading in Modern German Living)

ศึกษาหนังสือหรือข้อความภาษาเยอรมันที่เกี่ยวกับชีวิตความเป็นอยู่ ขนบธรรมเนียมประเพณีและมารยาทต่าง ๆ ของชาวเยอรมันที่นิยมปฏิบัติกันอยู่ในปัจจุบัน

(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 102 มาก่อน)

GN 301

ภาษาเยอรมันระดับกลาง 1 3หน่วยกิต

(Intermediate German 1)

ศึกษาโครงสร้างของประโยคที่ซับซ้อนขึ้น และศัพท์สำนวนในระดับสูงขึ้นกว่าGN 202 โดยฝึกทักษะการอ่าน เขียน ฟัง และพูด

(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 202 มาก่อน)

GN 302

ภาษาเยอรมันระดับกลาง 2 3หน่วยกิต

(Intermediate German 2)

ศึกษาโครงสร้างภาษาเยอรมันในระดับที่สูงกว่า GN 301โดยเพิ่มโครงสร้างของประโยคและถ้อยคำสำนวนที่ซับซ้อนขึ้น

(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 301 มาก่อน)

GN 314

ภาษาเยอรมันในด้านนิติศาสตร์และรัฐศาสตร์ 3หน่วยกิต

(German in Law and in Political Science)

ศึกษาภาษาเยอรมันที่ใช้ในกฎหมายแพ่ง กฎหมายพาณิชย์ กฎหมายอาญา กฎหมายระหว่างประเทศ รวมทั้งด้านการเมืองและการปกครอง

(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 102 มาก่อน)

GN 316

ภาษาเยอรมันในกิจการท่องเที่ยว 3หน่วยกิต

(German in Tourism)

ศึกษาการใช้ภาษาที่เกี่ยวกับกิจการท่องเที่ยว รวมทั้งกิจการโรงแรม ภัตตาคาร ร้านค้า การติดต่อคมนาคม การต้อนรับและนำเที่ยว

(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 102 มาก่อน)

GN 317

ภาษาเยอรมันสำหรับมัคคุเทศก์ 1 3หน่วยกิต

(German for Tour Guides 1)

ศึกษคำศัพท์ สำนวน โครงสร้างภาษาเยอรมัน จากบทอ่านและเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวกับภูมิศาสตร์ ประวัติศาสาตร์ ชีวิตความเป็นอยู่ ศิลปะ วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณีและศาสนาของประเทศไทย โดยเน้นทักษะการฟัง พูดและอ่าน

GN 318

ภาษาเยอรมันสำหรับมัคคุเทศก์ 2 3หน่วยกิต

(German for Tour Guides 2)

ศึกษคำศัพท์ สำนวน โครงสร้างภาษาเยอรมัน จากบทอ่านและเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวกับสถานที่ท่องเที่ยว บุคคลสำคัญ เศรษฐกิจ การเมืองการปกครองของไทย โดยเน้นทักษะการฟัง พูดและอ่าน

GN 321

การแปลเยอรมัน - ไทย 1 3หน่วยกิต

(German - Thai Translation 1)

ฝึกฝนวิธีการตีความหมายและการแปลเบื้องต้น โดยการเปรียบเทียบถ้อยคำสำนวนระหว่างภาษาไทยและภาษาเยอรมัน

(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 202 มาก่อน)

GN 322

การแปลเยอรมัน - ไทย 2 3หน่วยกิต

(German - Thai Translation 2)
ฝึกฝนวิธีการตีความหมายและการแปลในระดับที่สูงขึ้นโดยสามารถแปลบทความเรื่องสั้น และเอกสารที่น่าสนใจได้
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 321 มาก่อน)

GN 323
การอ่านเพื่อความเข้าใจ 1 3หน่วยกิต
(Reading Comprehension 1)
PR : GN 202
ฝึกทักษะการอ่านในระดับคำ ระดับประโยค และระดับอนุเฉทตามลำดับ เน้นการพัฒนาความสามารถในการอ่าน โดยการวิเคราะห์โครงสร้างของคำและประโยคในแต่ละอนุเฉท รวมทั้งการใช้เทคนิคการอ่านต่างๆ

GN 324
การอ่านเพื่อความเข้าใจ 2 3หน่วยกิต
(Reading Comprehension 2)
PR : GN 323
ฝึกทักษะการอ่านบทอ่านภาษาเยอรมันแบบต่างๆ เน้นการพัฒนาความสามารถในการอ่านโดยวิเคราะห์จุดประสงค์ องค์ประกอบของอนุเฉทและโครงสร้างของบทอ่าน ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างอนุเฉท รวมทั้งการใช้เทคนิคการอ่านต่างๆในระดับสูงขึ้น

GN 331
วรรณคดีเยอรมันสมัยคริสตศตวรรษที่ 18 3หน่วยกิต
(Eighteenth Century German Literature)
ศึกษาวิวัฒนาการของวรรณกรรมในคริสตศวรรษที่ 18 ศึกษาแนวการเขียนและผลงานดีเด่น ๆ ของกวีกลุ่มต่าง ๆ ในคริสตศวรรษที่ 18
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 231 มาก่อน)

GN 333
วรรณคดีเยอรมันสมัยคริสตศตวรรษที่ 19 3หน่วยกิต
(Nineteenth Century German Literature)
ศึกษาวิวัฒนาการของวรรณกรรมที่คริสตวรรษที่ 19 ศึกษาแนวการเขียนและผลงานที่ดีเด่นของกวีกลุ่มต่าง ๆ จากกลุ่มโรแมนติก กลุ่มสัจนิยม และกลุ่มธรรมชาตินิยม
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 231 มาก่อน)

GN 335
วรรณคดีเยอรมันสมัยคริสตศตวรรษที่ 20 3หน่วยกิต

(Twentieth Century German Literature)
ศึกษาลักษณะของวรรณกรรมเยอรมันตั้งแต่ต้นคริสตวรรษที่ 20 จนถึงปัจจุบันศึกษาแนวการเขียนของกวีกลุ่มต่าง ๆ เน้นงานของนักประพันธ์ที่ดีเด่น
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 231 มาก่อน)

GN 337
ร้อยกรองเยอรมัน 3หน่วยกิต
(German Poetry)
ศึกษาวิวัฒนาการและลักษณะคำประพันธ์ร้อยกรองประเภทต่าง ๆ ในวรรณคดีเยอรมันเน้นลักษณะบังคับ ลีลาและความไพเราะในผลงานของกวีเยอรมันที่คัดเลือกมา
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 231 มาก่อน)

GN 339
บทละครเยอรมัน 3หน่วยกิต
(German Drama)
ศึกษาวิวัฒนาการและลักษณะของวรรณกรรมประเภทละครเยอรมัน นำบทละครที่ดีเด่นของนักประพันธ์บางคนมาศึกษา
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 231 มาก่อน)

GN 351
บทอ่านภาษาเยอรมันเกี่ยวกับประวัติศาสตร์และการเมืองของเยอรมนี 3หน่วยกิต
(Readings in German History and Politics)
ศึกษาหนังสือหรือข้อความภาษาเยอรมันที่เกี่ยวกับประวัติศาสตร์ การเมือง และการปกครองของชาติเยอรมัน
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 202 มาก่อน)

GN 355
บทอ่านภาษาเยอรมันกับภูมิศาสตร์ของเยอรมนี 3หน่วยกิต
(Readings in German Geography)
ศึกษาหนังสือหรือข้อความภาษาเยอรมันที่เกี่ยวกับสภาพภูมิประเทศ ภูมิอากาศ ประชากร อาชีพ เศรษฐกิจและการเมืองที่น่าสนใจในแคว้นต่าง ๆ ของเยอรมนี
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 202 มาก่อน)

GN 357
บทอ่านภาษาเยอรมนีเกี่ยวกับเศรษฐกิจและสังคมของเยอรมนี 3หน่วยกิต

(Readings in German Economics and Society)
ศึกษาหนังสือหรือข้อความภาษาเยอรมันที่เกี่ยวกับสภาวะทางเศรษฐกิจและสังคมของเยอรมนี
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 202 มาก่อน)

GN 371
การเขียนภาษาเยอรมัน 1 3หน่วยกิต
(Writing German 1)
ศึกษาหลักการเขียนโดยเน้นการฝึกสร้างประโยค เรียบเรียงความตามขั้นตอนและรู้จักใช้ภาษาที่สละสลวยและถูกต้อง
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 202 มาก่อน)

GN 372
การเขียนภาษาเยอรมัน 2 3หน่วยกิต
(Writing German 2)
ศึกษาหลักการเขียนและการวางโครงเรื่อง ฝึกการเขียนเรียงความและจดหมาย
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 371 มาก่อน)

GN 401
ภาษาเยอรมันระดับสูง 1 3หน่วยกิต
(Advanced German 1)
ศึกษาภาษาเยอรมันโดยฝึกความเข้าใจจากบทอ่านและการใช้สำนวนต่าง ๆ ที่สำคัญในภาษาเยอรมัน ฝึกการเข้าใจจากการฟังและบทสนทนา ฝึกการเขียนข้อความโดยนำศัพท์และสำนวนจากบทสนทนามาใช้
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 302 มาก่อน)

GN 402
ภาษาเยอรมันระดับสูง 2 3หน่วยกิต
(Advanced German 2)
ศึกษาภาษาเยอรมันในระดับสูง ประกอบด้วยการอ่านข่าวจากหนังสือพิมพ์ และบทอ่านที่ซับซ้อนขึ้น ฝึกการย่อเรื่อง การเขียนข้อความที่ใช้ในการติดต่อในรูปแบบต่าง ๆ
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 401 มาก่อน)

GN 421
ภาษาเยอรมันในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 3หน่วยกิต

(German in Science and Technology 1)
ศึกษาถ้อยคำสำนวนภาษาเยอรมันจากบทอ่านทางเทคโนโลยี โดยเน้นการอ่านเพื่อความเข้าใจและสามารถนำไปใช้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 102 มาก่อน)

GN 422
ภาษาเยอรมันในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 3หน่วยกิต
(German in Science and Technology 2)
ศึกษาถ้อยคำสำนวนภาษาเยอรมันจากบทอ่านทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับที่สูงขึ้น โดยเน้นความเข้าใจและสามารถนำไปใช้ในทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 421 มาก่อน)

GN 431
นวนิยายเยอรมัน 3หน่วยกิต
(German Novel)
ศึกษาวิวัฒนาการและลักษณะของวรรณกรรมประเภทนวนิยายเยอรมัน นำนวนิยายที่ดีเด่นของนักประพันธ์บางคนมาศึกษาอย่างละเอียด

GN 433
ร้อยแก้วเยอรมัน 3หน่วยกิต
(Short Forms of German Prose)
ศึกษาแนวการเขียนขนาดสั้น ได้แก่ เรื่องเล่า (Erzahlung) เรื่องสั้น (Kurzgeschichte) เกร็ดประวัติบุคคล (Anekdote) บทความ (Essay) ข้อคิดสั้น ๆ (Aphorismus) และอื่น ๆ นำผลงานของนักประพันธ์ที่คัดเลือกแล้วมาศึกษา
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 231 มาก่อน)

GN 435
เกอเธ่และชิลเลอร์ 3หน่วยกิต
(Goethe and Schiller)
ศึกษาผลงานที่มีชื่อเสียงของเกอเธ่และชิลเลอร์ ศึกษาทั้งเนื้อเรื่องความคิด ภาษาและลีลาการเขียนโดยเลือกอ่านแต่เพียงบางเรื่อง
(ควรเรียนกระบวนวิชาGN 231มาก่อน)

GN 437
โทมัส มันน์ และแบร์ทอลท์ เบรชท์ 3หน่วยกิต

(Thomas Mann and Brecht)
ศึกษาผลงานที่มีชื่อเสียงของโทมัส มันน์ และแบร์ทอลท์ เบรชท์ ศึกษาทั้งเนื้อเรื่องความคิด ภาษาและลีลาการเขียน โดยเลือกอ่านแต่เพียงบางเรื่อง
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 231 มาก่อน)

GN 439
เปรียบเทียบวรรณคดีไทย – เยอรมัน 3หน่วยกิต
(Comparing Thai and German Literatures)
ศึกษาเปรียบเทียบวรรณคดีเยอรมันกับวรรณคดีไทย ที่มีความคล้ายกันและแตกต่างกันทั้งเนื้อเรื่องและความคิดจากวรรณกรรมบางตอนของชนชาติทั้งสอง
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 231 มาก่อน)

GN 452
บทอ่านภาษาเยอรมันเกี่ยวกับสถานที่สำคัญในเยอรมนี 3หน่วยกิต
(Readings in German on Places of Interest in Germany)
ศึกษาข้อเขียนเกี่ยวกับสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ ศิลปวัฒนธรรม และวรรณคดีเยอรมัน
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 202 มาก่อน)

GN 453
บทอ่านภาษาเยอรมันเกี่ยวกับความรู้ด้านการสื่อสารมวลชนของเยอรมนี 3หน่วยกิต
(Readings in German Mass Communications)
ศึกษาข้อเขียนเกี่ยวกับการสื่อสารมวลชนของเยอรมนี ได้แก่ หนังสือพิมพ์ วิทยุ โทรทัศน์ ภาพยนตร์ และการสื่อสารอื่น ๆ
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 202 มาก่อน)

GN 455
บทอ่านภาษาเยอรมันเกี่ยวกับเยอรมนีในปัจจุบัน 3หน่วยกิต
(Readings in Modern Germany)
ศึกษาหนังสือหรือข้อความภาษาเยอรมันส่วนที่เกี่ยวกับความเคลื่อนไหวหรือการค้นคว้าใหม่ ๆ ทางด้านวิชาการในแขนงต่าง ๆ ของเยอรมนี
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 202 มาก่อน)

GN 457
บทอ่านภาษาเยอรมันเกี่ยวกับปรัชญาเยอรมัน 3หน่วยกิต

(Readings in German Philosophy)
ศึกษาข้อเขียนเกี่ยวกับแนวคิดของนักปรัชญาชาวเยอรมันที่เด่น ๆ ตั้งแต่ คริสตศตวรรษที่ 18 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน เช่น คานท์ (Kant) เฮเกล (Hegel) โชเปนเฮาเออร์ (Schopengauer) นีทเช่ (Nietzche) มาร์กซ์ (Marx) ไฮเดกเกอร์ (Heidegger)
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 202 มาก่อน)

GN 459
บทอ่านภาษาเยอรมันเกี่ยวกับศิลปะเยอรมัน 3หน่วยกิต
(Readings in German Arts)
ศึกษาข้อเขียนเกี่ยวกับศิลปเยอรมันทางด้านการดนตรี จิตรกรรม ประติมากรรม สถาปัตยกรรม และศึกษางานของศิลปินร่วมสมัย
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 202 มาก่อน)

GN 471
ภาษาเยอรมันธุรกิจ 1 3หน่วยกิต
(Business German 1)
ศึกษาหลักเกณฑ์การเขียนจดหมายธุรกิจ รวมทั้งการเขียนบัตรที่ใช้ในโอกาสต่าง ๆ
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 102 มาก่อน)

GN 472
ภาษาเยอรมันธุรกิจ 2 3หน่วยกิต
(Business German 2)
ศึกษาหลักเกณฑ์การเขียนภาษาเยอรมันในวงการธุรกิจในระดับที่สูงกว่า GN 471 รวมทั้งการเขียนบัตร โทรเลข ข้อความโฆษณา ประชาสัมพันธ์ที่ใช้ในวงธุรกิจ
(ควรเรียนกระบวนวิชา GN 471 มาก่อน)

GR 101
ภาษากรีกพื้นฐาน 1 3หน่วยกิต
(Fundamental Modern Greek 1)
ศึกษาภาษากรีกในเรื่องการทักทาย การแนะนำตัว การซื้อของ การใช้เวลาว่างการติดต่อกับผู้อื่น ศึกษาลักษณะโครงสร้างประโยคพื้นฐาน ศัพท์ และสำนวนภาษากรีก ฝึกฟัง พูด อ่าน และเขียน

GR 102
ภาษากรีกพื้นฐาน 2 3หน่วยกิต

(Fundamental Modern Greek 2)
ศึกษาและเข้าใจการใช้ภาษากรีกต่อจากภาษากรีกพื้นฐาน 1 ในเรื่องสุขภาพ ดิน ฟ้า อากาศ การเดินทาง และการใช้ภาษากรีกในโอกาสและสถานการณ์ต่าง ๆ ทั้งนี้ เพื่อศึกษาลักษณะโครงสร้างประโยค ศัพท์ และสำนวนภาษากรีกในระดับที่สูงขึ้น โดยฟัง พูด อ่าน และเขียน

GR 201

ภาษากรีกพื้นฐาน 3 3หน่วยกิต

(Fundamental Modern Greek 3)
ศึกษาไวยากรณ์การใช้ภาษา และรูปประโยคต่าง ๆ โดยอาศัยบทอ่านที่เกี่ยวกับชีวิตประจำวันทั่ว ๆ ไป และวัฒนธรรมกรีก

GR 202

ภาษากรีกพื้นฐาน 4 3หน่วยกิต

(Fundamental Modern Greek 4)
ศึกษาไวยากรณ์รูปประโยค และศัพท์สำนวนต่าง ๆ การใช้ภาษากรีกทั้งภาษาเขียนและภาษาพูดจากบทอ่านที่เกี่ยวกับชีวิตและวัฒนธรรมกรีก ในระดับที่สูงขึ้น

GR 301

ภาษากรีกระดับกลาง 1 3หน่วยกิต

(Intermediate Modern Greek 1)
ศึกษาบทอ่านภาษากรีกเพื่อเข้าใจเนื้อเรื่อง ฝึกทักษะการเขียน โดยการฝึกเขียนประโยคแบบต่าง ๆ

GR 302

ภาษากรีกระดับกลาง 2 3หน่วยกิต

(Intermediate Modern Greek 2)
ศึกษาบทอ่านภาษากรีกในระดับสูงขึ้น ฝึกทักษะการอ่านเพื่อความเข้าใจ และฝึกการเขียนข้อความสั้น ๆ

GR 311

การแปลภาษากรีกเป็นไทย 1 3หน่วยกิต

(Translation from Modern Greek into Thai 1)
ศึกษาหลักการแปลโดยเปรียบเทียบรูปประโยค คำศัพท์ สำนวนระหว่างภาษากรีกและไทย ให้สามารถแปลประโยคและถ่ายทอดข้อความได้
(ควรเรียน GR 302 มาก่อน)

GR 331
ประวัติวรรณคดีกรีก 3หน่วยกิต
(History of Greek Literature)
ศึกษาประวัติวรรณคดีกรีกโดยสังเขป ตั้งแต่สมัยโฮมเมอร์ จนถึงศตวรรษที่ 20 โดยศึกษาบทอ่านที่เลือกสรรแล้วของนักเขียนและกวีที่มีชื่อเสียง
(ควรเรียน GR 202 มาก่อน)

GR 351
บทอ่านเกี่ยวกับอารยธรรมกรีก 1 3หน่วยกิต
(Readings in Greek Civilization 1)
ศึกษาบทอ่านภาษากรีกที่คัดเลือกมาเพื่อความเข้าใจเกี่ยวกับอารยธรรมของชาวกรีก ตั้งแต่เริ่มกำเนิดประเทศกรีซจนถึงศตวรรษที่ 15

GR 352
บทอ่านเกี่ยวกับอารยธรรมกรีก 2 3หน่วยกิต
(Readings in Greek Civilization 2)
ศึกษาบทอ่านภาษากรีกที่คัดเลือกมาเพื่อความเข้าใจเกี่ยวกับอารยธรรมของชาวกรีก ตั้งแต่ศตวรรษที่ 15 จนถึงปัจจุบัน

GR 357
บทอ่านภาษากรีกเกี่ยวกับภูมิศาสตร์และการท่องเที่ยว 3หน่วยกิต
(Readings in Greek Geography and Tourism)
ศึกษาบทอ่านภาษากรีกที่คัดเลือกแล้ว เพื่อความเข้าใจสภาพภูมิศาสตร์และภูมิอากาศของประเทศกรีซโดยทั่วไปเพื่อการท่องเที่ยว ทั้งในด้านภูมิประเทศ สถานที่ท่องเที่ยว เมือง เกาะต่าง ๆ ที่สำคัญ ประชากร และอาชีพ

GR 401
ภาษากรีกระดับสูง 1 3หน่วยกิต

(Advanced Modern Greek 1)

ศึกษาโครงสร้าง คำศัพท์ สำนวนต่าง ๆ ในภาษากรีกจากหนังสือพิมพ์และนิตยสาร ฝึกพูดและเขียน เพื่อแสดงความคิดเห็นในเรื่องต่าง ๆ

GR 402

ภาษากรีกระดับสูง 2 3หน่วยกิต

(Advanced Modern Greek 2)

ศึกษาโครงสร้าง คำศัพท์ สำนวนต่าง ๆ ในระดับที่สูงขึ้น ฝึกเขียนเรียงความ

GR 411

การแปลภาษากรีกเป็นไทย 2 3หน่วยกิต

(Translation from Modern Greek into Thai 2)

ศึกษาหลักการแปลโดยการเปรียบเทียบรูปประโยค คำศัพท์ และสำนวนระหว่างภาษากรีกและภาษาไทย ให้สามารถแปลเอกสารและบทความต่างๆ ได้

GR 433

การอ่านมหากาพย์กรีก 3หน่วยกิต

(Readings in Greek Epics)

ศึกษาและฝึกอ่านเรื่องราวบางตอนจากมหากาพย์ที่มีชื่อเสียงของกรีก เรื่องอิลเลียดและโอดิสซีย์

GR 435

การอ่านบทละครกรีก 3หน่วยกิต

(Readings in Greek Drama)

ศึกษาและฝึกอ่านบทละครที่มีชื่อเสียงของนักเขียนบทละครกรีก ได้แก่ โสโฟคลีส อริสโตฟานีส แอสคิลูส ยูริพิดีส เป็นต้น

GR 437

วรรณคดีกรีกปัจจุบัน 3หน่วยกิต

(Contemporary Greek Literature)

ศึกษาบทอ่านจากผลงานของกวี และนักประพันธ์ที่มีชื่อเสียงของกรีซตั้งแต่สมัยหลังสงครามโลกครั้งที่ 2 จนถึงปัจจุบัน

GY 103

ธรณีวิทยาเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction of Geology)

ไม่เปิดสำหรับคณะวิทยาศาสตร์

ศึกษาถึงความรู้ขั้นพื้นฐานทั่วไปทางธรณีวิทยา ขบวนการทางธรณีวิทยาและเรื่องราวของแร่ หิน ซากดึกดำบรรพ์เบื้องต้น

GY 113

ธรณีวิทยากายภาพ 3หน่วยกิต

(Physical Geology)

ศึกษาถึงความรู้ขั้นพื้นฐานทั่วไปทางธรณีวิทยา ตัวการและขบวนการที่ทำให้เกิดลักษณะผิวโลก และโครงสร้างของเปลือกโลก การกำเนิดแร่หิน

HC 203

ปัญหาการดำเนินชีวิต 1หน่วยกิต

(Problems of Living)

การปฏิบัติตนให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในชีวิตประจำวันในสังคมปัจจุบันให้เกิดประสิทธิภาพ รู้จักปรับปรุงสภาพความเป็นอยู่ในที่เหมาะสม รู้จักใช้ทรัพยากรของครอบครัวและทรัพยากรอื่น ๆ ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด

HC 205

หลักศิลปะเพื่อคหกรรมศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Principles of Art in Home Economics)

หลักของศิลปะ ทฤษฎีและองค์ประกอบ เพื่อเป็นพื้นฐานในการศึกษาวิชาการจัดและตกแต่งบ้าน การจัดดอกไม้ การจัดอาหาร การเลือกเสื้อผ้า และเครื่องแต่งกาย การออกแบบลายผ้าและหัตถกรรม

HC 206

วิทยาศาสตร์ประยุกต์ในคหกรรมศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Applied Science in Home Economics)

ความสำคัญและประโยชน์ของวิชาเคมี ชีววิทยาและฟิสิกส์ ที่สามารถนำมาประยุกต์ ใช้ในชีวิตประจำวัน ด้านอาหาร เสื้อผ้า ที่อยู่อาศัย ยารักษาโรค เครื่องสำอาง ของใช้ต่าง ๆ และเครื่องมือ เครื่องจักร

HC 244

การประกอบอาหาร 3หน่วยกิต

(Food Preparation)

ศึกษาลักษณะ ส่วนประกอบ กรรมวิธี ปฏิกิริยาของอาหารที่มีต่อเครื่องปรุง การใช้ วัตถุดิบในท้องถิ่น การกำหนดรายการอาหาร รวมถึงวิธีใช้ปรับปรุงและเขียนตำราอาหารมาตรฐานตามหลักสากลและมีการฝึกปฏิบัติ

HC 245

อาหารและโภชนาการ 3หน่วยกิต

(Food and Nutrition)

ความหมายของอาหารและโภชนาการ ความสำคัญของอาหารต่อสุขภาพ ประเภทของอาหารและสารอาหาร การเปลี่ยนแปลงของสารอาหารในร่างกาย ปริมาณสาร อาหาร ที่ควรได้รับใน 1 วัน ปัญหาโภชนาการในประเทศไทย และประเทศอื่น ๆ สารปรุงแต่งและสารเจือปนในอาหาร มีการฝึกปฏิบัติประกอบ อาหารหลัก 5 หมู่ เพื่อให้ได้สารอาหารครบถ้วน ตามความต้องการของวัยต่าง ๆ

HC 295

งานถักและสาน 3หน่วยกิต

(Weaving Craft)

ศึกษาและฝึกปฏิบัติการเลือกวัสดุ เครื่องมือ เครื่องใช้ในการถักและสาน การออกแบบลวดลายต่าง ๆ เพื่อการประดิษฐ์เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ เครื่องประดับที่สวยงามประณีตและทนทาน

HC 301

พฤติกรรมการสอนวิชาคหกรรมศาสตร์ 1 4หน่วยกิต

(Teaching Behavior Home Economics 1)

ศึกษาธรรมชาติและลักษณะของวิชาคหกรรมศาสตร์ หลักสูตรและแบบเรียนคหกรรมศาสตร์ จิตวิทยาที่นำมาใช้ในการสอนคหกรรมศาสตร์ วิธีสอนแบบต่างๆการพัฒนาคุณภาพการคิด และความคิดรวบยอด จุดประสงค์การเรียนรู้ฝึกทักษะการสอนขั้นพื้นฐาน ตลอดจนศึกษาเกี่ยวกับหน้าที่และงานของครู ฝึกสังเกตการสอนและช่วยงานครู

HC 302

พฤติกรรมการสอนวิชาคหกรรมศาสตร์ 2 4หน่วยกิต

(Teaching Behavior Home Economics 2)

ศึกษานวัตกรรมและเทคโนโลยีการสอนวิชาคหกรรมศาสตร์ การสร้างตาราง วิเคราะห์หลักสูตร การวิเคราะห์เนื้อหาวิชาคหกรรมศาสตร์ เพื่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน การทำโครงการการสอน และบันทึกการสอน ศึกษาเกี่ยวกับสื่อ การสอน ฝึกทักษะการสอน การวัดและประเมินผลวิชาคหกรรมศาสตร์ การสอน ซ่อมเสริม ปัญหาการเรียนการสอนวิชาคหกรรมศาสตร์ และการจัดกิจกรรมเสริม ประสบการณ์

HC 303

การสอนวิชาคหกรรมศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Teaching Home Economics)

ศึกษาถึงการสอนคหกรรมศาสตร์ในโรงเรียน โดยเน้นหลักการและวิธีการสอน การทำโครงการและบันทึกการสอน การทำอุปกรณ์การสอนที่เกี่ยวข้อง การวัดผลและประเมินผลการสอน การวิเคราะห์หลักสูตรและแบบเรียน รวมทั้งปัญหาและแนวโน้มในการสอนวิชาคหกรรมศาสตร์ในระดับต่าง ๆ มีการฝึกปฏิบัติ

HC 305

การบริหารธุรกิจคหกรรมศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Business Management in Home Economics)

ความสำคัญ แนวคิด และวิธีการประกอบธุรกิจคหกรรมศาสตร์ ในด้านสินค้าและบริการ โอกาสในการประกอบธุรกิจ วิธีการส่งเสริม และเทคนิคในการดำเนินธุรกิจจนถึงการบริหารงาน และการควบคุมดำเนินการ การประยุกต์การผลิตและผลิตภัณฑ์ทางคหกรรมศาสตร์ การดำเนินการธุรกิจคหกรรมศาสตร์ในรูปแบบต่าง ๆ

HC 306

การศึกษาเป็นรายบุคคล 3หน่วยกิต

(Individual Study)

การศึกษาตามความสนใจพิเศษของผู้เรียนจากกลุ่มวิชาเฉพาะ เพื่อให้มีความรู้อย่างลึกซึ้งและกว้างขวาง ภายใต้คำแนะนำและการนิเทศอย่างใกล้ชิดของอาจารย์

HC 313

บ้านและการจัดการบ้านเรือน 3หน่วยกิต

(Home and Home Management)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการปลูกสร้างบ้าน การซื้อ การเช่า การเช่าซื้อ การจัดผังภายในบ้านและบริเวณบ้าน เพื่อความสะดวกสบาย และถูกสุขลักษณะ ความเป็นสัดส่วน ความสวยงาม ในเรื่องการจัดหาอุปกรณ์เครื่องใช้ต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับบ้าน การจัดงบประมาณ เวลาและแรงงาน ให้เกิดประโยชน์กับงานภายในบ้าน

HC 314

อุปกรณ์ภายในบ้านและการบำรุงรักษา 3หน่วยกิต

(Household Materials and Their Maintenance)

ความสำคัญและประโยชน์ของอุปกรณ์ การเลือกประเภทของวัสดุ การจัดเก็บรักษาอุปกรณ์เครื่องใช้ภายในบ้าน การเลือกอุปกรณ์เครื่องใช้ตามประเภทของพลังงานรูปแบบต่าง ๆ การดูแลรักษาและปรับปรุงเครื่องมือเครื่องใช้ เพื่อความสะดวกและความปลอดภัย และมีการฝึกปฏิบัติ

HC 315

บ้านและการตกแต่ง 3หน่วยกิต

(Home Decoration)

วิวัฒนาการของบ้าน และลักษณะของบ้านประเภทต่าง ๆ หลักการจัดและตกแต่งภายในและภายนอกบ้าน การจัดวางวัสดุเครื่องใช้ให้ประหยัดเวลา แรงงานและความปลอดภัยต่อบุคคลภายในบ้าน การดัดแปลง บำรุงรักษาที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ภายในบ้านให้เหมาะสมฐานะทางเศรษฐกิจของครอบครัว

HC 316

การจัดการทรัพยากร 3หน่วยกิต

(Resource Management)

ศึกษาปรัชญา ค่านิยม เจตคติ เป้าหมายในการจัดการทรัพยาการบุคคล เวลา เงิน แรงงาน และทรัพยากรอื่น ๆ การนำขบวนการจัดการไปแก้ปัญหาให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคม การวางแผนการทำงบประมาณและการใช้จ่ายเกี่ยวกับทรัพยากร

HC 325

การอบรมและการเลี้ยงดูเด็ก 3หน่วยกิต

(Child Care and Training)

ศึกษาการปฏิบัติตนของมารดาระหว่างการตั้งครรภ์ การคลอด การอบรมเลี้ยงดูเด็กวัยต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับพัฒนาการของเด็ก ด้านร่างกาย สติปัญญาอารมณ์ และสังคมรวมทั้งจริยธรรม อิทธิพลของการอบรมเลี้ยงดู และสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อพัฒนาการของเด็ก รวมทั้งสังเกตพฤติกรรมเด็กในโรงเรียน สถานรับเลี้ยงเด็กและมีการฝึกปฏิบัติ

HC 326

สุขภาพเด็ก 3หน่วยกิต

(Child Health)

การส่งเสริมสุขภาพเด็กในวัยทารกถึงวัยเรียน ตลอดจนการป้องกัน การดูแล การเจ็บป่วยอย่างปัจจุบัน โรคติดเชื้อ โรคพยาธิ และอุบัติเหตุต่าง ๆ แนวทางการปฏิบัติในการดูแลอย่างถูกต้อง บทบาทของครอบครัวและชุมชนที่มีต่อสุขภาพเด็ก

HC 327

การศึกษาสำหรับพ่อแม่ 3หน่วยกิต

(Parents Education)

ทฤษฎีเกี่ยวข้องกับความต้องการของมนุษย์ การเสริมสร้างให้ตระหนักในความเป็นพ่อแม่ เตรียมพร้อมทั้งด้านร่างกายและจิตใจ เศรษฐฐานะ ความเชื่อเกี่ยวกับการอบรมเลี้ยงดูบุตร การดูแลบุตรตั้งแต่ปฏิสนธิถึงวัยรุ่น และหน่วยงานบริการสังคมแก่พ่อแม่

HC 328

การอบรมเลี้ยงดูเด็กปฐมวัย 3หน่วยกิต

(Pre-school Child Care and Training)

ศึกษาส่งเสริมพัฒนาการทางร่างกาย สติปัญญา สังคม และอารมณ์ การจัดโภชนา การ การจัดประสบการณ์และสิ่งแวดล้อม การปลูกฝังจริยธรรม รวมทั้งสวัสดิศึกษาของเด็กปฐมวัย

HC 329

การเล่นกับพัฒนาการของเด็ก 3หน่วยกิต

(Play and Child Development)

ทฤษฎีการเล่น หลักและเทคนิคการเลือกของเล่นให้เหมาะสมกับเพศและวัยและสอดคล้องกับพัฒนาการด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม และสติปัญญา ตั้งแต่แรกเกิด ถึงวัยรุ่น ประโยชน์และโทษของของเล่นที่มีต่อเด็ก

HC 333

เด็กและเยาวชนกับการส่งเสริมอาชีพ 3หน่วยกิต

(Juvenile and Career Promotion)

ความสำคัญของเด็กและเยาวชน อิทธิพลของสังคมและสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อเด็กและเยาวชน ปัญหาทั่วไปของเด็กและเยาวชน กฎหมายเกี่ยวกับเด็กและเยาวชน การส่งเสริมและการแนะนำอาชีพ บทบาทของเด็กและเยาวชนที่มีต่อสังคม ทรัพยากรเพื่อพัฒนาเด็กและเยาวชนบทบาทของรัฐและเอกชนที่มีต่อการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพให้แก่เด็กและเยาวชน

HC 346

การจัดและการตกแต่งอาหาร 3หน่วยกิต

(Food Decoration and Arrangement)

หลักศิลปที่สัมพันธ์กับการจัดและตกแต่งอาหาร การเลือกซื้ออาหาร วัสดุและอุปกรณ์ในการตกแต่ง ฝึกปฏิบัติวิธีการตกแต่งอาหารแบบต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับโอกาสในการจัดเลี้ยง

HC 347

ขนมไทย 3หน่วยกิต

(Thai Dessert)

ศึกษาและปฏิบัติกรรมวิธีในการประกอบขนมไทยโดยใช้วิธีต่าง ๆ เทคนิคการเตรียมการปรุง ลักษณะที่ดีของขนมไทย วิธีแก้ปัญหา การเก็บรักษา และการบรรจุหีบห่อ

HC 348

ขนมอบ 3หน่วยกิต

(Bakery)

ศึกษาเรื่องคุณสมบัติของเครื่องปรุงในขนมอบ การเลือกซื้อ วิธีใช้ การเก็บรักษาเครื่องปรุงและอุปกรณ์ หลักการทำขนมอบไทยและต่างประเทศ การเก็บอาหารที่ทำสำเร็จแล้ว การบรรจุหีบห่อ รวมทั้งฝึกปฏิบัติการทำขนมประเภทต่าง ๆ

HC 349

หลักและวิธีการถนอมอาหาร 3หน่วยกิต

(Principles of Food Preservations)

ประวัติความเป็นมา ความมุ่งหมายในการถนอมอาหาร สาเหตุที่ทำให้อาหารบูดเน่าเสีย หลักและวิธีการถนอมอาหารแบบต่าง ๆ อุปกรณ์เครื่องใช้สำหรับการถนอมอาหาร การเก็บรักษา การถนอมอาหารหลักหมู่ต่าง ๆ การตรวจสอบคุณภาพของการถนอมอาหารและมีการฝึกปฏิบัติ

HC 353

การจัดการอาหาร 3หน่วยกิต

(Meal Management)

เป้าหมายและกระบวนการในการจัดอาหาร หลักการจัด การซื้อ การประกอบ การบริการอาหาร การจัดการ แรงงาน เวลา งบประมาณ ฝึกปฏิบัติการจัดเลี้ยง ในโอกาสต่าง ๆ

HC 354

การควบคุมคุณภาพอาหาร 3หน่วยกิต

(Food Quality Control)

ความสำคัญของการควบคุมคุณภาพอาหาร วิธีการควบคุม เครื่องมือและอุปกรณ์และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การควบคุมอาหารที่ปรุงเสร็จใหม่ อาหารกึ่งสำเร็จรูปและอาหารสำเร็จรูป มาตรฐานอาหารในและต่างประเทศ

HC 375

ความรู้เรื่องผ้าและเส้นใย 3หน่วยกิต

(Textiles and Fabrics)

ศึกษาประวัติและวิธีการผลิตเส้นใยผ้าชนิดต่าง ๆ การวิเคราะห์โครงสร้างทางกายภาพและคุณสมบัติทางเคมีของเส้นใยที่มีผลต่อการนำมาใช้ และการดูแลรักษาผ้า การจำแนกและการผลิตเส้นด้ายชนิดต่าง ๆ กระบวนการผลิตผืนผ้าด้วยวิธี ทอ ถัก อัด การตกแต่งผ้าที่จำเป็นและเพื่อคุณสมบัติพิเศษ การซักล้างทำความสะอาดเสื้อผ้าและการดูแลรักษาเสื้อผ้า

HC 376

การตัดเย็บเสื้อผ้า 3หน่วยกิต

(Clothing Construction)

ความสำคัญของอุปกรณ์การตัดเย็บ การใช้จักรเย็บผ้าและการดูแลรักษา เทคนิคการตัดเย็บเสื้อผ้าเบื้องต้น ฝึกการสร้างแบบและตัดเย็บเสื้อกระโปรงมาตรฐาน การลองตัว การแก้ไขเสื้อผ้าสำหรับผู้ที่มีรูปร่างที่แตกต่างไปจากเกณฑ์มาตรฐานทั่วไปการดัดแปลงแบบตัดเสื้อ กระโปรงเบื้องต้น การสร้างปกและแขนเสื้อแบบต่าง ๆ เพื่อประกอบตัวเสื้อและกระโปรงตามสมัยนิยม

HC 377

การออกแบบและการเลือกเสื้อผ้า 3หน่วยกิต

(Clothing Design and Selection)

วิวัฒนาการและประวัติการแต่งกายของไทยและต่างประเทศ แนวโน้มและความสำคัญของวัฒนธรรมการแต่งกายของไทย หลักการออกแบบและการวาดแบบเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย การเลือกผ้าและลวดลายผ้าให้เหมาะสมกับโอกาส บุคลิกภาพ รูปร่าง การเลือกซื้อเสื้อผ้าสำเร็จรูปให้เหมาะสมกับสมัยนิยมและเศรษฐฐานะ

HC 378

การตัดเย็บเสื้อผ้าเด็ก 3หน่วยกิต

(Child Clothing)

หลักเกณฑ์การเลือกเสื้อผ้าสำหรับเด็กวัยต่าง ๆ การสร้างแบบตัดเสื้อผ้าเด็กเบื้องต้นการดัดแปลงแก้ไขเสื้อผ้าให้ใช้ประโยชน์สำหรับเด็กวัยต่าง ๆ และการดูแลรักษาเสื้อผ้าเด็ก ฝึกปฏิบัติตัดเย็บเสื้อผ้าเด็กต่าง ๆ ตามสมัยนิยม

HC 379

การเย็บปักด้วยจักร 3หน่วยกิต

(Embroidery by Sewing Machine)

หลักและทฤษฎีการออกแบบเพื่อการเย็บปักด้วยจักร การเลือกใช้วัสดุงานปักด้วยจักรให้เหมาะสมกับผ้า โอกาส และสมัยนิยม ฝึกปฏิบัติเพื่อให้เกิดทักษะ

HC 395

การจัดดอกไม้ 3หน่วยกิต

(Flower Arrangment)

ศึกษาทฤษฎีและปฏิบัติการเตรียมดอกไม้ คุณค่าของดอกไม้ชนิดต่าง ๆ การเลือกและเก็บรักษาดอกไม้แบบไทย แบบสากล และการออกแบบจัดดอกไม้ อย่างธรรมดาและพิธีการ

HC 396

การทำดอกไม้ประดิษฐ์ 3หน่วยกิต

(Flower Crafts)

ศึกษาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ การออกแบบ การระบายสีและการย้อมสีการทำเกสรดอกไม้ การตัด - การอัดกลีบดอกไม้ - ใบไม้ การเข้าดอกไม้ การเข้าช่อ ฝึกหัดการประดิษฐ์ดอกไม้ชนิดต่าง ๆ ให้เหมือนธรรมชาติมากที่สุด การนำไปใช้ให้เหมาะสมกับโอกาสและสถานที่ รวมทั้งประโยชน์ที่ได้รับจากดอกไม้ประดิษฐ์

HC 397

งานดอกไม้สดและใบตอง 3หน่วยกิต

(Fresh Flower and Banana Leaf Work)

ศึกษาถึงคุณค่าของดอกไม้สดและใบตอง หลักการเลือก การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ เครื่องมือเครื่องใช้ การออกแบบ การเก็บรักษา ฝึกหัดการประดิษฐ์ ดอกไม้สดและใบตองในรูปต่างๆ เช่นการเย็บ การปัก การจัดการร้อยแบบต่าง ๆ การนำไปใช้ให้เหมาะสม

HC 398

การแกะสลักผักและผลไม้ 3หน่วยกิต

(Fruit and Vegetable Carving)

ศึกษาทฤษฎีและปฏิบัติการแกะสลักผักและผลไม้ต่าง ๆ ฝึกให้รู้จักการเลือกการเตรียมวัสดุอุปกรณ์ การออกแบบ การเก็บรักษา เครื่องมือเครื่องใช้ในการแกะสลัก การปอกการคว้านผักและผลไม้

HC 399

การประดิษฐ์เครื่องแขวน 3หน่วยกิต

(Mobiles Making)

ศึกษาและฝึกปฏิบัติการออกแบบ การเลือกเครื่องมือ เครื่องใช้และวัสดุเพื่อทำเครื่องแขวน หลักเกณฑ์การร้อยตาข่าย อุบะ เย็บแบบเฟื่อง และเย็บดอกข่า เพื่อประดิษฐ์เป็นเครื่องแขวนใช้ในการประดับตกแต่งสถานที่ในพิธีและเทศกาลต่าง ๆ

HC 404

สัมมนาทางคหกรรมศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Seminar in Home Economics)

การค้นคว้า อภิปราย รายงาน ความรู้ กิจกรรมทางคหกรรมศาสตร์ รวมทั้งวิเคราะห์ปัญหาจากการฝึกงานในหน่วยงานต่าง ๆ

HC 405

คหกรรมศาสตร์เพื่อการพัฒนาชุมชน 3หน่วยกิต

(Home Economics for Community Development)

ความรู้เกี่ยวกับขนบธรรมเนียมประเพณี วัฒนธรรมของท้องถิ่นในชนบท มีความสัมพันธ์กับวิชาคหกรรมศาสตร์ เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตและชุมชน

HC 406

การฝึกงานทางคหกรรมศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Training in Home Economics)

การฝึกงานทางคหกรรมศาสตร์ในหน่วยงานต่าง ๆ ตามกลุ่มวิชาชีพเพื่อให้นักศึกษานำความรู้ทางทฤษฎีและทักษะต่างๆ ที่ได้ศึกษามาประยุกต์ใช้กับงานในวิชาชีพ

HC 423

นิทานสำหรับเด็ก 3หน่วยกิต

(Story for Children)

เทคนิคในการเล่า การเขียนนิทาน ตลอดจนทำอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดจินตนาการ และการพัฒนาการทางสติปัญญา อารมณ์และสังคม

HC 424

สถานเลี้ยงเด็กในชุมชน 3หน่วยกิต

(Community Day Care)

ความสำคัญของการจัดตั้งสถานเลี้ยงเด็กในชุมชน หลักการจัดสถานเลี้ยงเด็กอ่อนเด็กก่อนวัยเรียนในเขตชนบท เขตเมือง และชุมชนแออัด ศึกษาการบริหาร อุปกรณ์ บุคลากรการจัดกิจกรรมและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ในสถานเลี้ยงเด็ก

HC 425

การอบรมเลี้ยงดูเด็กพิเศษ 3หน่วยกิต

(Care for Special Children)

ลักษณะและพัฒนาการทั่วไปทางร่างกาย อารมณ์ สังคมของเด็กพิเศษ หลักการอบรมเลี้ยงดูเพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพให้อยู่ในสังคมได้อย่างมีประโยชน์ อิทธิพลของครอบครัวและสังคมหน่วยงานของรัฐบาลและเอกชนที่บริการเกี่ยวกับเด็กพิเศษ

HC 447

การบริการอาหารในสถาบัน 3หน่วยกิต

(Institutional Food Services)

ศึกษาประวัติความเป็นมาของการบริการอาหารในสถาบัน การวางแผนการดำเนินงาน การจัดหน่วยงาน การบริหารงานบุคคล การจัดอาหารและเลือกซื้ออุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ ให้เหมาะสมกับวิธีการและชนิดของการบริการอาหารในสถาบันต่าง ๆ ฝึกปฏิบัติการจัดและจำหน่ายอาหาร

HC 448

เศรษฐศาสตร์อาหาร 3หน่วยกิต

(Food Economics)

ปัญหาการผลิตและการบริโภคอาหารในประเทศไทยและต่างประเทศ การช่วยเหลือด้านอาหาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ ความสำคัญและวิธีการเพิ่มผลผลิต การเก็บรักษา การขนส่ง การตลาด รวมทั้งการบริโภค

HC 449

อาหารเฉพาะโรค 3หน่วยกิต

(Therapeutic Diet)

ศึกษาปัญหา สาเหตุ การป้องกัน เน้นเฉพาะการจัดอาหารเฉพาะโรคให้เหมาะสมกับผู้ป่วยตามความต้องการของบุคคลในสภาวะนั้น รวมทั้งฝึกปฏิบัติการประกอบอาหาร

HC 453

โภชนาการชุมชน 3หน่วยกิต

(Community Nutrition)

ปัญหาโภชนาการการในอดีต ปัจจุบัน และแนวโน้มในอนาคต วิธีการสำรวจภาวะโภชนาการชุมชน การติดตาม การประเมินผล การวางแผนการดำเนินงาน การแก้ปัญหาโภชนาการชุมชน การปรับปรุง ส่งเสริม ภาวะโภชนาการของบุคคล ครอบครัวและชุมชน รวมทั้งการให้โภชนศึกษา ฝึกปฏิบัติสำรวจภาวะโภชนาการในชุมชน

HC 473

การออกแบบและการตกแต่ง 3หน่วยกิต

(Textile Design and Decoration)

ศึกษาและปฏิบัติการออกแบบลวดลายผ้า วัสดุและกรรมวิธีที่ใช้ในการย้อมผ้าหรือพิมพ์ผ้า การพิมพ์ฝีมือและงานอุตสาหกรรม การเลือกใช้ผ้าให้เหมาะสมกับบุคคลและการตกแต่งทั่วไป

HC 474

การตัดเย็บเสื้อผ้าชั้นในสตรี 3หน่วยกิต

(Undergarment Construction)

ลักษณะของเสื้อผ้าชั้นในที่ดี ฝึกหัดการออกแบบและการตัวเย็บเสื้อผ้าชั้นในสตรีให้เหมาะสมกับรูปร่างและเสื้อผ้าชั้นนอก การเลือกผ้า และวัสดุประกอบการตัดเย็บให้เหมาะสม

HC 475

การตัดเย็บชุดไทย 3หน่วยกิต

(Thai Style Clothing Construction)

แบบและโอกาสของการใช้ชุดไทย หลักและทฤษฎีการตัดเย็บเสื้อผ้าชุดไทยฝึกปฏิบัติเพื่อให้เกิดทักษะในการตัดเย็บชุดไทยแบบต่าง ๆ

HC 476

การทอ 3หน่วยกิต

(Weaving)

ศึกษาหลักการทอและฝึกปฏิบัติ ประเภทของวิธีทอและเครื่องทอการวิเคราะห์เส้นใยและสิ่งทอนั้น ๆ ให้เหมาะสมกับวิธีทอ

HC 477

การตัดเย็บเสื้อผ้าอุตสาหกรรม 3หน่วยกิต

(Commercial Clothing Construction)

หลักการตัดเย็บเสื้อ โดยใช้แบบตัดมาตรฐาน การออกแบบดัดแปลงเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด โดยการนำเครื่องจักรอุตสาหกรรมมาใช้เพิ่มผลผลิต

HC 478

การทำเสื้อจากหุ่น 3หน่วยกิต

(Draping and Clothing Construction)

หลักการตัดเย็บเสื้อผ้าแบบต่าง ๆ โดยใช้หุ่น การทำแบบตัดจากหุ่น การปรับขนาดหุ่นมาตรฐานให้เท่ากับรูปร่างเฉพาะบุคคล การจับจีบบนหุ่นเพื่อประกอบเป็นเสื้อผ้า โดยพิจารณาถึงลักษณะของความสำพันธ์ของผ้าแบบเสื้อและโอกาสใช้สอย

HC 493

การเย็บ ปัก ถักร้อย 3หน่วยกิต

(Needle Crafts and Embroidery)

ศึกษาและฝึกปฏิบัติงานเย็บ ปัก ถัก ร้อย แบบต่างๆ การเลือกใช้วัสดุประเภทด้าย ไหมถัก ไหมพรม ลูกปัด เลื่อม ดิ้นเงิน ดิ้นทอง และอื่น ๆ เพื่อนำมา ประดิษฐ์เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ เครื่องประดับที่สวยงาม ประณีต และทนทาน

HC 494

การประดิษฐ์วัสดุเหลือใช้ 3หน่วยกิต

(Surplus Material Crafts)

ศึกษาประโยชน์ของวัสดุเหลือใช้ ฝึกปฏิบัติการออกแบบ การนำวัสดุเหลือใช้ที่มีในท้องถิ่น มาประดิษฐ์เป็นเครื่องใช้สอย เครื่องประดับ เครื่องเล่นเด็กที่สวยงาม ประณีต และทนทาน

HC 496

การประดิษฐ์ตุ๊กตา 3หน่วยกิต

(Doll Making)

ศึกษาและปฏิบัติการออกแบบ การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ประเภทผ้าฝ้าย ผ้ายืด ผ้าขนสัตว์ เชือก ฟาง ไหมพรม และ อื่น ๆ เพื่อประดิษฐ์เป็นตุ๊กตาแบบต่าง ๆ ให้สวยงามประณีตและทนทาน

HC 497

การประดิษฐ์เครื่องเล่นสำหรับเด็ก 3หน่วยกิต

(Children 's Toy Making)

ศึกษาคุณภาพเครื่องเล่นของเด็ก การออกแบบฝึกประดิษฐ์เครื่องเล่นของเด็กชนิดต่าง ๆ เพื่อนำมาจัดเป็นกิจกรรม การเล่นให้เหมาะสมกับเพศและวัยของเด็ก

HC 498

การประดิษฐ์ของชำร่วย 3หน่วยกิต

(Soumenir Making)

ศึกษาและฝึกปฏิบัติการออกแบบ การเลือกใช้วัสดุต่าง ๆ เช่น ผ้า ดอกไม้อบร่ำ ใบโพธิ์ เชือก ฟาง ริบบิ้น และอื่น ๆ มาประดิษฐ์เป็นของชำร่วยตามสมัยนิยม เพื่อให้เหมาะสมกับงานพิธีและเทศกาลต่าง ๆ

HC 499

การประดิษฐ์ของจากกระดาษ 3หน่วยกิต

(Paper Making)

ศึกษาและฝึกปฏิบัติการออกแบบ การเลือกชนิดของกระดาษ การพับ ตัด ต่อเป็นรูปทรงและลวดลายต่าง ๆ เพื่อนำมาทำเครื่องใช้ เครื่องประดับ และตกแต่ง งานพิธี และเทศกาลต่าง ๆ

HD 101

การภาษาฮินดีพื้นฐาน 1 3หน่วยกิต

(Fundamental Hindi 1)

ศึกษาลักษณะทั่วๆไปของภาษาฮินดี เช่น หน่วยเสียงสระ พยัญชนะ ทำนองเรื่องที่ต่างจากระบบหน่วยเสียงในภาษาไทย วิธีการเขียนอักษรเทวนาครี ศึกษาคำศัพท์และฝึกสนทนาเบื้องต้น

HD 102

การภาษาฮินดีพื้นฐาน 2 3หน่วยกิต

(Fundamental Hindi 2)

PR : HD 101

ศึกษาต่อจาก HD 101 โดยเพิ่มคำศัพท์ที่ใช้สนทนาในชีวิตประจำวัน ฝึกอ่านคำที่เป็นอักษรเทวนาครี พร้อมทั้งพื้นฐานที่จำเป็นในการใช้คำและประโยคให้ถูกต้อง

HD 201

การภาษาฮินดีพื้นฐาน 3 3หน่วยกิต

(Fundamental Hindi 3)

PR : HD 102

ศึกษาหลักไวยากรณ์ฮินดีในระดับที่สูงขึ้น การอ่านข้อความหรือหนังสือที่คัดเลือกเพื่อความเข้าใจเนื้อหาและโครงสร้างประโยค

HD 202

การภาษาฮินดีพื้นฐาน 4 3หน่วยกิต

(Fundamental Hindi 4)

PR : HD 201

ศึกษาต่อจาก HD 201 โดยเพิ่มการศึกษาถ้อยคำ สำนวน ทักษะในด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน

HE 105

อนามัยส่วนบุคคลและชุมนุมชน 2หน่วยกิต

(Personal and community Hygiene)

ศึกษาถึงความรู้เกี่ยวกับอนามัยส่วนบุคคลทั้งทางร่างกายและทางจิต และการรักษาอวัยวะส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย เน้นถึงการปฏิบัติและสร้างสุขนิสัยประจำวัน องค์ประกอบเกี่ยวกับโครงการอนามัย และปัญหาเกี่ยวกับอนามัยในประเทศไทย การปฏิบัติงานการควบคุม การสุขาภิบาล การป้องกันโรคติดต่อ การกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลในชุมชน

HE 240

ไวรัส แบคทีเรีย และพาราสิทกับการเกิดโรค 2หน่วยกิต

(Virus, Bacteria and Parasite)

ศึกษาถึงลักษณะของไวรัส แบคทีเรียและพาราสิท เฉพาะที่ทำให้เกิดโรคกับคน และสัตว์การเกิดโรค การระบาดของเชื้อโรค และการควบคุม การป้องกันโรคที่เกิดจาก ไวรัส แบคทีเรีย และพาราสิท

HE 245

สวัสดิศึกษา 1หน่วยกิต

(Safety Education)

ความหมายและความสำคัญของสวัสดิศึกษา ศึกษาถึงชนิด สาเหตุและการป้องกันอุบัติเหตุ ปัญหาและบทบาทของสวัสดิศึกษาในบ้าน ในโรงเรียน ในชุมนุมชน ในกิจกรรมพลศึกษาและสันทนาการ การจัดโครงการสวัสดิศึกษาส่วนบุคคลและชุมชนการสอนสวัสดิศึกษาในโรงเรียน

HE 246

การปฐมพยาบาลและสวัสดิศึกษา 2หน่วยกิต

(First Aid and Safety Education)

ความหมายของการปฐมพยาบาล การตกเลือด การห้ามเลือด บาดแผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก การหมดสติ การผายปอด การปฐมพยาบาล สิ่งแปลกปลอมเข้าสู่ร่างกาย การพันแผล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ศึกษาถึงเรื่องชนิดและสาเหตุของอุบัติเหตุ ปัญหาและบทบาทของสวัสดิศึกษาในโรงเรียนและชุมชน การจัดโปรแกรมสวัสดิศึกษาส่วนบุคคลและชุมชนรวมทั้งการจัดหาอุปกรณ์การสอนทางสวัสดิศึกษา

HE 311

พฤติกรรมการสอนวิชาสุขศึกษา 1 4หน่วยกิต

(Teaching Behavior in Health Education 1)
ศึกษาถึงความหมายของการสอนสุขศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา แนวความคิดในการสอนสุขศึกษา การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมทางด้านสุขภาพ หลักทั่วไปในการสอน วิธีสอนและกิจกรรมต่าง ๆ และวัสดุอุปกรณ์การสอนสุขศึกษา

HE 312

พฤติกรรมการสอนวิชาสุขศึกษา 2 4หน่วยกิต

(Teaching Behavior in Health Education 2)
ศึกษาถึงเรื่องการวิเคราะห์หลักสูตร การทำโครงการสอนระยะยาว การทำบันทึกการสอน การวัดและประเมินผลวิชาสุขศึกษาในโรงเรียน (การทำแบบทดสอบ) ปัญหาและอุปกรณ์ในการเรียน การสอนวิชาสุขศึกษาในโรงเรียน (ในการเรียนให้การปฏิบัติจริงเพื่อให้เกิดพฤติกรรมด้วย)

HE 313

การสอนวิชาสุขศึกษา 3หน่วยกิต

(Teaching of Health Education)
ศึกษาความหมาย ความมุ่งหมาย แนวความคิดวิชาสุขศึกษา การวิเคราะห์หลักสูตร หนังสือแบบเรียนวิชาสุขศึกษา การทำแผนการสอน บันทึกการสอน การทดลองสอน การจัดดำเนินการสอนในห้องเรียน การวัดและประเมินผลวิชาสุขศึกษาและคุณลักษณะของครูที่ดี

HE 340

การควบคุมโรคติดต่อ 2หน่วยกิต

(Communicable Diseases Control)
ศึกษาเกี่ยวกับระบาดวิทยาเบื้องต้น การเกิด การแพร่ ระยะฟักตัว และการระบาดของโรคติดต่อ หลักการป้องกันและควบคุมโรคประเภทต่าง ๆ การสร้างภูมิคุ้มกันโรค การแยก การกักกัน การทำลายโรค การกำจัดสื่อนำโรค

HE 341

การสาธารณสุขเบื้องต้น 2หน่วยกิต

(Introduction to Public Health)
การศึกษาเรื่องความหมาย หลักและแนวความคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับการสาธารณสุขขอบข่ายและสิ่งแวดล้อม ขอบข่าย ประวัติ และการบริหารงานสาธารณสุขการจัดและดำเนินงานของหน่วยอาสาสมัคร มูลนิธิ และองค์การระหว่างประเทศที่มีหน้าที่เข้ามาช่วยงานด้านสุขภาพและอนามัยต่าง ๆ ทั้งในตัวเมืองและชนบท รวมถึงการศึกษาด้านกฎหมายหรือพระราชบัญญัติต่าง ๆ เกี่ยวกับสาธารณสุข

HE 343

อนามัยส่วนบุคคล 2หน่วยกิต

(Personal Hygiene)

ศึกษาถึงหลักสำคัญทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับสุขภาพทั้งทางกายและจิต เพื่อให้เกิดประโยชน์ทางสุขภาพแห่งตนเอง ให้มีความรู้ในการระวังรักษาอวัยวะส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย ตลอดจนการป้องกันโรคภัยไข้เจ็บ การส่งเสริมสมรรถภาพทางกาย การเลือกกิจกรรมนันทนาการเพื่อสุขภาพ อนามัยทางเพศ และความรู้เกี่ยวกับการเลือกใช้เครื่องบริโภคและอุปโภคให้เกิดประโยชน์ต่อสุขภาพ

HE 345

โภชนาการ 2หน่วยกิต

(Nutrition)

ศึกษาถึงชนิดและคุณค่าของอาหารที่ให้ประโยชน์ต่อร่างกาย อาหารที่จำเป็นต่อสุขภาพ การถนอมคุณค่าทางอาหาร การสุขาภิบาลเกี่ยวกับอาหาร ตลอดจนศึกษาถึงปัญหาเกี่ยวกับอาหารคนไทย โดยเฉพาะในชนบทและการแนะนำเกี่ยวกับอาหารในโรงเรียนและในชุมชน

HE 346

การปฐมพยาบาล 2หน่วยกิต

(First-Aids)

ศึกษาถึงความหมาย ความสำคัญและความรู้เกี่ยวกับการปฐมพยาบาล ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับเรื่องการตกเลือด การห้ามเลือด บาดแผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก การหมดสติ การผายปอด การปฐมพยาบาล สิ่งแปลกปลอมเข้าสู่ร่างกาย กระดูกแตก หัก ข้อต่อเคลื่อน การพันแผล และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

HE 347

สุขศาสตร์ในโรงเรียน 2หน่วยกิต

(School Health Education)

ความสำคัญของการจัดโครงการสุขภาพในโรงเรียน การจัดและการวางแผนโครงการสุขภาพในโรงเรียน การดำเนินงานโครงการสุขภาพในโรงเรียนร่วมกับบุคคลอื่น ๆ ในโรงเนียน การจัดโรงเรียนและสิ่งแวดล้อมให้ถูกสุขลักษณะ การจัดบริการสุขภาพ การสอนสุขศึกษา และการประเมินผลโครงการสุขภาพในโรงเรียน

HE 353

เคหพยาบาล 1หน่วยกิต

(Home Nursing)

ความรู้และความเข้าใจในหลักการ จุดมุ่งหมาย ขอบเขตและวิธีการให้พยาบาลผู้ป่วยที่บ้าน รวมทั้งการพยาบาลเพื่อฟื้นฟูร่างกายให้คืนสู่สภาพเดิม ความรู้และทักษะในการให้พยาบาลแก่คนป่วยทุกระดับอายุภายในบ้าน การจัดหาดัดแปลงและปรับปรุงเครื่องใช้ในการให้พยาบาลที่บ้านและการใช้วิธีการแบบง่าย ๆ เพื่อช่วยให้ร่างกายฟื้นฟูกลับคืนสู่สภาพเดิม

HE 355

สุขศึกษาในชนบท 2หน่วยกิต

(Rural Health Education)

ศึกษาถึงปัญหาสุขภาพในชนบท การให้การสุขศึกษาแก่ประชาชนในชนบท การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมทางสุขภาพของประชากรในชนบท การวางโครงการสุขศึกษาในชนบท วิธีการให้การสุขศึกษาในชนบท การใช้แหล่งวัสดุอุปกรณ์สุขศึกษา ตลอดจนการติดตามผลและประเมินผลสุขศึกษาในชนบท

HE 356

อาชีวอนามัย 2หน่วยกิต

(Ocupational Health)

ศึกษาถึงขอบเขตและการให้บริการเกี่ยวกับอาชีวอนามัย การจัดบริการด้านอาชีวอนามัยแก่ผู้ประกอบอาชีพต่าง ๆ คณะผู้ดำเนินงานอาชีวอนามัยและบทบาทของแต่ละคน ในคณะตลอดจนการบริการงานอาชีวอนามัย

HE 415

การบริหารสุขศึกษาในโรงเรียน 3หน่วยกิต

(School Health Education Administration)

ศึกษาเกี่ยวกับความคิดรวบยอด และปัญหาของสุขศึกษาในโรงเรียน การจัดการวางแผน การจัดและการประสานงานเกี่ยวกับโครงการสุขภาพในโรงเนียน รวมทั้งหลักการจัดบุคลากรสิ่งแวดล้อมทางสุขศึกษาในโรงเรียนและการประเมินผลโครงการสุขศึกษาในโรงเรียนด้วย

HE 417

การฝึกสอนวิชาสุขศึกษา 6หน่วยกิต

(Student Teaching in Health Education)

ให้นักศึกษาฝึกสอนในวิชาสุขศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดให้ภายใต้การแนะนำของอาจารย์นิเทศก์ของภาควิชาพลานามัย

HE 418

สัมมนาทางการสอนวิชาสุขศึกษา 2หน่วยกิต

(Seminar in Health Education Teaching)

ศึกษาถึงปัญหาทางด้านสุขศึกษา โดยนำเอาปัญหาต่าง ๆ ในอดีตจนถึงปัจจุบันมาพิจารณาเพื่อที่จะหาแนวทางใหม่ในอนาคต การเรียนวิชานี้อาจจะนำเอาปัญหาที่นักศึกษาพบในขณะออกฝึกสอนเพื่อหาข้อยุติของปัญหานั้น

HE 441

อนามัยชุมชน 2หน่วยกิต

(Community Hygiene)

ศึกษาเกี่ยวกับการบริหารงานสาธารณสุขส่วนกลาง ส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่น การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การจัดโปรแกรมสุขศึกษา การให้บริการอนามัยแก่ประชาชน กฎหมายระเบียบข้อบังคับ และปัญหาสาธารณสุขในประเทศไทย

HE 442

อนามัยสิ่งแวดล้อม 2หน่วยกิต

(Environmental Health)

ศึกษาถึงหลักเบื้องต้นของการสุขาภิบาลทั่วไป รวมถึงการศึกษาเกี่ยวกับอิทธิพลของสิ่งแวดล้อมที่มีต่อสุขภาพ การสุขาภิบาลทั่วไปในชุมชน แหล่งบริการสุขภาพในชุมชนการทำน้ำสะอาดสำหรับชุมชน แหล่งน้ำ การระบายน้ำ การถนอมรักษาน้ำใช้ การกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ส้วม การควบคุมสัตว์นำโรคและพาหะนำโรค การกำจัดและลดเหตุรำคาญและอันตรายต่าง ๆ จากสิ่งแวดล้อม การควบคุมอันตรายจากอากาศน้ำเป็นพิษ ตลอดจนเสียงรบกวนต่าง ๆ

HE 444

การศึกษาเกี่ยวกับชีวิตครอบครัว 2หน่วยกิต

(Family Education)

ศึกษาถึงกฎหมายครอบครัว ความเป็นมาของครอบครัว การเลือกคู่สมรส ความสัมพันธ์ก่อนสมรส และการสมรส การปรับตัวของสามีและภรรยา การมีบุตร ความเป็นพ่อเป็นแม่ การวางแผนครอบครัว การเตรียมตัวระหว่างมีครรภ์ การเตรียมตัวสำหรับการจะมีบุตร การวางแผนชีวิตอนาคตของตัวเองและของบุตร นอกจากนี้ยังศึกษาถึงวิกฤติการณ์ในครอบครัวอันได้แกปัญหาต่าง ๆ ที่อันจะเกิดขึ้นในชีวิตสมรสหน่วยงานบริการต่าง ๆ ของครอบครัว

HE 445

การปรับตัวและสุขภาพจิตในโรงเรียน 2หน่วยกิต

(Adijustment and School Mental health)

ศึกษาถึงเรื่องความหมายและขอบข่ายของการปรับตัวทางด้านสุขภาพจิตในโรงเรียนสุขภาพจิตของครูและนักเรียน ความสัมพันธ์ระหว่างครูกับนักเรียน และครูกับครู การปรับตัวด้านอารมณ์ ชนิดต่าง ๆ ของอารมณ์ องค์ประกอบที่มีอิทธิพลของอารมณ์และจิตใจ ตลอดจนถึงการปรับตัวให้เข้ากับสิ่งแวดล้อมเหตุการณ์ต่าง ๆ ในโรงเรียน

HE 446

สุขภาพของผู้บริโภค 2หน่วยกิต

(Consumer Health)

ศึกษาถึงเรื่องการป้องกันสุขภาพของผู้บริโภค การโฆษณาชวยเชื่อทางสุขภาพ การเลือกผลิตภัณฑ์ทางสุขภาพ เช่น เครื่องแต่งกาย รองเท้า เครื่องสำอาง ฯลฯ และการเลือกใช้บริการทางสุขภาพ การป้องกันใช้บริการและผลิตภัณฑ์ทางสุขภาพและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพของผู้บริโภค

HE 448

การพยาบาลในโรงเรียน 2หน่วยกิต

(School Nursing)

ศึกษาถึงความหมายและความสำคัญของการพยาบาลโรงเรียน ความรู้ในเรื่องลักษณะอาการของโรคและความเจ็บป่วยที่พบบ่อยในเด็กนักเรียน ตลอดจนความรู้ในเรื่องการใช้ยาสามัญเบื้องต้น และยาสามัญประจำบ้าน การจัดทำสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในโรงเรียน การจัดห้องพยาบาลและการบริหารพยาบาล(โดยให้มีการฝึกภาคปฏิบัติด้วย)

HE 449

โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ 2หน่วยกิต

(Communicable and Non-Communicable Diseaes)

ศึกษาถึงชนิดของโรคติดต่อ ลักษณะอาการและการป้องกันโรคติดต่อที่สำคัญ ๆ และศึกษาถึงสาเหตุ ลักษณะอาการของโรคไม่ติดต่อ และการป้องกันโรคไม่ติดต่อ ที่สำคัญในประเทศไทย

HE 450

ชีวสถิติสาธารณสุข 2หน่วยกิต

(Applede Bio-statistics in Public Health)

ศึกษาถึงเรื่องการนำข้อมูลทางสถิติมาประยุกต์ใช้กับภาวะเจริญพันธุ์ อัตราการเกิด การตาย การเจ็บป่วยของประชากร และอัตราการย้ายถิ่น ความหนาแน่นของประชากร การประมาณค่าประชากร ตลอดจนความสัมพันธ์ระหว่างอัตราต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับชีวิตมนุษย์ และการเสนอรายงานข้อมูลต่าง ๆ ทางชีวสถิติสาธารณสุข

HE 451

โภชนาการสาธารณสุข 2หน่วยกิต

(Public Health Nutrition)

ศึกษาถึงความสัมพันธุ์ระหว่างโภชนาการกับสุขภาพ สภาวะโภชนาการในชุมชน โรคที่เกี่ยวกับอาหารและความบกพร่องทางโภชนาการในชนบท แนวโน้มการผลิตอาหารกับการเพิ่มประชากรในประเทศไทย ปัญหาและการแก้ปัญหาทางโภชนาการในชุมชน

HE 456

ยาและสิ่งเสพติดให้โทษ 2หน่วยกิต

(Drugs and Narcotics)

ความหมายและความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับยาและสิ่งเสพติดให้โทษ ความจำเป็นในการใช้ยา ชนิดของยา อันตรายของการใช้ยาผิด ความเข้าใจผิดบางประการเกี่ยวกับการใช้ยา ชนิดของสิ่งเสพติดให้โทษ ลักษณะของสิ่งเสพติดให้โทษ อันตรายและโทษของสิ่งเสพติด การป้องกันและปราบปรามยาเสพติดในสถานศึกษา และการให้การรักษาผู้ติดยาเสพติดให้โทษ

HE 458

อนามัยครอบครัว 2หน่วยกิต

(Family Hygiene)

ศึกษาถึงเรื่องความสำคัญของอนามัยในครอบครัว การป้องกันโรคภัยไข้เจ็บและส่งเสริมสุขภาพจิตและสุขภาพทางกายแก่สมาชิกในครอบครัวและเน้นในเรื่องการจัดสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาลภายในบ้าน

HE 459

การอนามัยแม่และเด็ก 2หน่วยกิต

(Maternal and Child Health)

ความเข้าใจและตระหนักในปัญหาของการอภิบาลมารดาและเด็กในสังคมเมืองหลวงและชนบท ความสำคัญและอิทธิพลของครอบครัว และสิ่งแวดล้อมต่อการเจริญเติบโตและพัฒนาการของเด็กการปฏิสนธิ การเกิดและพัฒนา

HI 101

อารยธรรมตะวันตก 3หน่วยกิต

(Western Civitization)

ศึกษาเรื่องราวของมนุษย์ยุคหิน อารยธรรมของโลกโบราณ คือ อียิปต์ กรีซ อิหร่าน(เปอร์เซีย) เมโสโปเตเมีย อเมริกัน อินเดีย เรื่องราวของยุโรปยุคกลางเริ่มตั้งแต่สมัยจักรวรรดิโรมันตะวันตกล่มจนถึงสมัยฟื้นฟูศิลปวิทยาการ รัฐประชาชาติ ยุคแห่งการปฏิรูปศาสนา เหตุการณ์สำคัญในยุโรปในคริสตศตวรรษที่ 17,18,19 การปฏิวัติอุตสาหกรรม สงครามโลกครั้งที่ 1 การปฏิวัติรัสเซีย สงครามโลกครั้งที่ 2 ถึงปัจจุบันโดยสังเขป

HI 102

อารยธรรมตะวันออก 3หน่วยกิต

(Eastern Civilization)

ศึกษากำเนิดของอารยธรรมต่าง ๆ ทางตะวันออก วิวัฒนาการของอารยธรรมในภูมิภาคต่าง ๆ ของทวีปเอเชีย การเผยแพร่ และการยอมรับอารยธรรมตะวันตก ตลอดจนความเกี่ยวข้องในด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม ศาสนา และศิลปกรรม

HI 103

อารยธรรมโลก 3หน่วยกิต

(World Civilization)

ศึกษาวิวัฒนาการของอารยธรรมที่สำคัญของโลกตั้งแต่สมัยโบราณถึงสมัยใหม่ ได้แก่อารยธรรมอียิปต์ เมโสโปเตเมีย จีน อินเดีย อารยธรรมเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ กรีซ โรมัน อารยธรรมยุโรปสมัยกลาง อารยธรรมอิสลามสมัยฟื้นฟูศิลปวิทยาการ การปฏิวัติทางวิทยาศาสตร์ การปฏิวัติอุตสาหกรรม อารยธรรมตะวันตกและตะวันออกยุคใหม่

HI 121

พื้นฐานวัฒนธรรมไทย 3หน่วยกิต

(Foundations of Thai Culture)

ศึกษาวิวัฒนาการของวัฒนธรรมไทยในด้านการปกครอง สังคม เศรษฐกิจ ศาสนาและศิลปกรรม ตั้งแต่เริ่มสถาปนาอาณาจักรไทย ในแผ่นดินใหญ่เอเชียตะวันออกเฉียงใต้จนถึงสมัยรัตนโกสินทร์

HI 213

บทบาทสตรีในประวัติศาสตร์ 3หน่วยกิต

(The Role of Women in History)

ศึกษาวิเคราะห์เปรียบเทียบบทบาทของสตรีที่มีต่อสังคมเศรษฐกิจและการเมืองในโลกตะวันตกและตะวันออก ทั้งสมัยก่อนประวัติศาสตร์ และสมัยประวัติศาสตร์

HI 214

ประวัติศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3หน่วยกิต

(History of Science and Technology)

ศึกษาประวัติการพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตั้งแต่คริสตศตวรรษที่ 17 จนถึงปัจจุบัน เน้นให้เห็นถึงความสำคัญของความรู้ทางวิทยาศาสตร์ และความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงทางสังคม เศรษฐกิจและการเมือง

HI 220

มรดกไทย 3หน่วยกิต

(Thai Heritage)

ศึกษาประวัติศาสตร์ไทย การก่อตั้งและพัฒนาการของอาณาจักรไทย ลักษณะโครงสร้างสังคมและขนบธรรมเนียมประเพณีไทย พุทธศาสนาในประเทศไทย มรดกทางภูมิปัญญาไทย วรรณคดี นาฏศิลป์และดนตรีไทย เทศกาลงานประเพณี อาหารและหัตถกรรมไทย

HI 221

ประวัติศาสตร์ไทย 1 3หน่วยกิต

(Thai History 1)

ศึกษาความเป็นมาของประเทศไทยในด้านการเมือง การปกครอง สังคม และเศรษฐกิจตั้งแต่แรกเริ่มจนถึงสมัยกรุงธนบุรี โดยสังเขป

HI 222

ประวัติศาสตร์ไทย 2 3หน่วยกิต

(Thai History 2)

ศึกษาความเป็นมาของประเทศไทยในด้านการเมือง การปกครอง เศรษฐกิจ สังคม ตั้งแต่สมัยต้นรัตนโกสินทร์จนถึงปัจจุบันโดยสังเขป

HI 223

ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมไทยเพื่อการท่องเที่ยว 3หน่วยกิต

(History and Thai Culture for Tourism)

ศึกษาประวัติศาสตร์ วัฒนธรรมไทย ตลอดจนอิทธิพลของศาสนาต่อมรดกทางวัฒนธรรมสำหรับการท่องเที่ยว

HI 311

การปฏิวัติใน 5 มหาประเทศ 3หน่วยกิต

(The Five Revolutions)

วิเคราะห์เปรียบเทียบการปฏิวัติในอังกฤษ ฝรั่งเศส สหรัฐอเมริกา รัสเซีย และจีน และอิทธิพลของการปฏิวัติที่มีต่อโลก

HI 312

อารยธรรมเปรียบเทียบ 3หน่วยกิต

(Comparativer History of the Great Civilization)

ศึกษาความเป็นมาและเปรียบเทียบอารยธรรมของศาสนาที่สำคัญดังต่อไปนี้ คือพุทธศาสนา คริสต์ศาสนา ฮินดู อิสลาม ลัทธิยูดาห์ และขงจื๊อ กล่าวถึงอิทธิพลของศาสนาที่มีส่วนเสริมสร้างและผันแปรอารยธรรมในดินแดนต่าง ๆ ตั้งแต่อดีตมาถึงปัจจุบัน

HI 313

การปฏิวัติอุตสาหกรรม 3หน่วยกิต

(History of the Industrial Revolution)

ศึกษาความเป็นมาของการปฏิวัติอุตสาหกรรม และการขยายตัวของการปฏิวัติอุตสาหกรรมไปทั่วโลก ตลอดจนวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ในทางเศรษฐกิจการเมือง และสังคม อันเกิดจากผลของการปฏิวัติอุตสาหกรรม

HI 315

วิธีการทางประวัติศาสตร์เบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Historical Method)

ศึกษาและฝึกวิธีการค้นคว้าการเขียนรายงานทางประวัติศาสตร์เบื้องต้น เพื่อให้นักศึกษาสามารถนำวิธีการไปใช้ในการศึกษาและค้นคว้าประวัติศาสตร์ในระดับปริญญาตรีได้ดียิ่งขึ้น

HI 320

ประวัติศาสตร์การเมืองไทยตั้งแต่เปลี่ยนแปลงการปกครอง พ.ศ.2475 จนถึงปัจจุบัน 3หน่วยกิต

(Political History of Thailand since the Revolution of 1932 to the Present)

ศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางการเมืองของประเทศไทยหลังจากที่มีการปกครองในระบบประชาธิปไตย ศึกษาเหตุและผลของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ซึ่งมีอิทธิพลกำหนดลักษณะการเมืองของไทยในปัจจุบัน

HI 322

ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจไทย 3หน่วยกิต

(Economic History of Thailand)

ศึกษาลักษณะเศรษฐกิจไทย ตั้งแต่สมัยเริ่มแรกจนถึงปัจจุบัน โดยจะเน้นถึงบทบาทของเศรษฐกิจที่มีต่อสภาพสังคม การเมือง การปกครอง และนโยบายต่างประเทศของไทย

HI 324

โบราณคดีกับการศึกษาประวัติศาสตร์ไทย 3หน่วยกิต

(Archaeology and The Study of Thai History)

ศึกษาหลักฐานต่าง ๆ ทางโบราณคดีไทย ซึ่งมีความสำคัญต่อการอธิบายประวัติศาสตร์ไทยในประเด็นต่าง ๆ ดังนี้ คือ ช่วงเวลา ลักษณะการก่อตัว การขยายอำนาจของอาณาจักรไทย และการผสมผสานทางวัฒนธรรมกับชุมชนอื่น นับตั้งแต่สมัยก่อนสุโขทัยจนถึงสมัยอยุธยา

HI 325

ประวัติศาสตร์ศิลปะในประเทศไทย 3หน่วยกิต

(History of Art in Thailand)

ศึกษาประวัติศาสตร์ศิลปะและอิทธิพลของวัฒนธรรมต่างๆที่มีต่อการสร้างสรรค์ศิลปะไทย ตลอดจนศึกษาโบราณวัตถุสถานที่สำคัญและอุทยานประวัติศาสตร์

HI 330

ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้โดยสังเขป 3หน่วยกิต

(History Survey of Scoutheast Asia)

ศึกษาความเป็นมาด้านวัฒนธรรม สังคม เศรษฐกิจ และการเมืองของประเทศต่าง ๆ ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์จนถึงสมัยปัจจุบัน โดยสังเขป

HI 333

ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 1 3หน่วยกิต

(History of Southeast Asia 1)

ศึกษาประวัติศาสตร์เอชียตะวันออกเฉียงใต้ ตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์จนถึงคริสตศตวรรษที่ 16 โดยเน้นเรื่องการรับวัฒนธรรมอินเดีย อิทธิพลของจีนวิวัฒนาการของอาณาจักรต่าง ๆ การเผยแพร่และอิทธิพลของศาสนาอิสลามในภูมิภาคส่วนนี้

HI 334

ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 2 3หน่วยกิต

(History of Southeast Asia 2)

ศึกษาถึงการขยายอำนาจของชาวยุโรปในภูมิภาคส่วนนี้ การปกครองของมหาอำนาจตะวันตกและผลกระทบที่มีต่อระบบการเมือง การปกครอง เศรษฐกิจและวัฒนธรรมของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ลัทธิชาตินิยมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และการเปลี่ยนแปลงในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ระหว่างสงครามโลกครั้งที่ 2

HI 335

ประวัติศาสตร์ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ 3หน่วยกิต

(History of Australia and New Zealand)

ศึกษาการสำรวจและการค้นพบออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ การยึดครองภูมิภาคแห่งนี้เป็นอาณานิคมของอังกฤษ ความเป็นไปต่าง ๆ ของออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ทางด้านการปกครอง การเมือง เศรษฐกิจ และสังคมในสมัยเป็นอาณานิคมและเป็นเครือจักรภพ บทบาทของออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ต่อเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ภายหลังสงครามโลกครั้งที่ 2

HI 341

ประวัติศาสตร์เอเชียใต้ 3หน่วยกิต

(History of South Asia)

ศึกษาความเป็นมาของอนุทวีปอินเดียอันประกอบด้วยอินเดีย ปากีสถาน บังคลาเทศ ศรีลังกา อัฟกานิสถาน ภูฐาน และมัลดิฟ ตั้งแต่สมัยเริ่มแรกจนถึงปัจจุบัน โดยเน้นเนื้อหาในด้านความเป็นมาของลักษณะสังคม การเมือง เศรษฐกิจ ตลอดจนแนวความคิดทางศาสนาที่อุบัติขึ้นในภูมิภาคแห่งนี้

HI 345

ประวัติศาสตร์อินเดียโบราณ 3หน่วยกิต

(History of Ancient India)

ศึกษาประวัติศาสตร์อินเดียตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์จนถึงสิ้นสุดราชวงศ์คุปตะเนื้อหาสำคัญได้แก่ ลักษณะภูมิศาสตร์ที่มีส่วนก่อรูปประวัติศาสตร์ เรื่องราวอารยธรรมลุ่มแม่น้ำสินธุและความเป็นมาของชาวอารยัน ตั้งแต่สมัยพระเวท การก่อตัวของราชวงศ์โมริยะจนถึงราชวงศ์คุปตะ กล่าวถึง ลักษณะทางการเมือง เศรษฐกิจและสังคมรวมทั้งความเป็นมาของศาสนาพราหมณ์ ศาสนาเชน และกำเนิดศาสนาฮินดูอันมีอิทธิพลต่อชีวิตชาวอินเดีย

HI 346

ประวัติศาสตร์อินเดียยุคกลาง 3หน่วยกิต

(Medieval History of India)

ศึกษาความเป็นมาของชาวมุสลิมในอินเดีย การเข้ามาของเตอร์ก ตั้งแต่คริสตศตวรรษที่ 13 จนถึงการสิ้นสุดของราชวงศ์โมกุล การสร้างอำนาจของชาวมุสลิมทั้งทางด้านการเมืองเศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนอิทธิพลทางวัฒนธรรมที่ชาวมุสลิมได้ให้ไว้แก่ภูมิภาค

HI 347

ประวัติศาสตร์อินเดียตั้งแต่ชาวยุโรปเข้ามาจนถึงอินเดียได้รับเอกราช (ค.ศ.1947) 3หน่วยกิต

(History of India From The Coming of the Europeans to the Declaration of Independence in 1947)

ศึกษาการแข่งขันกันสร้างอำนาจของยุโรปในประเทศอินเดียอันได้แก่ ประเทศโปรตุเกส เนเธอร์แลนด์ ฝรั่งเศส อังกฤษ โดยเฉพาะการขยายอำนาจและอิทธิพลของฝรั่งเศสกับอังกฤษในการปกครองอินเดียและปฏิกิริยาตอบโต้ของชาวอินเดียที่มีต่อการปกครองของอังกฤษ การปฏิรูปสังคม และศาสนา การตื่นตัวทางชาตินิยมและการเรียกร้องเอกราช

HI 350

ประวัติศาสตร์ยุโรปสมัยกลาง 3หน่วยกิต

(History of medieval Europe)

ศึกษาความเป็นมาของอารยธรรมยุโรปสมัยกลาง ตั้งแต่ประมาณ ค.ศ. 476-1450 เน้นถึงการผสมผสานของอารยธรรมโรมันกับวัฒนธรรมของอนารยชน อิทธิพล คริสตศาสนาที่มีต่อวิถีชีวิตของชาวยุโรปและการเปลี่ยนแปลงทางสังคม การเมืองและเศรษฐกิจของยุโรปตอนปลายสมัยกลาง

HI 351

ประวัติศาสตร์ยุโรป 1 3หน่วยกิต

(History of Europe 1)

ศึกษาอารยธรรมยุโรปสมัยกลางและสมัยเริ่มต้นยุคใหม่ (ประมาณ ค.ศ. 476-1789) เน้นถึงการพัฒนาการทางการเมืองจากแนวความคิดเรื่องรัฐประชาชาติ และลัทธิเสรีนิยมที่ปรากฏในการปฏิวัติใหญ่ฝรั่งเศสศึกษาลักษณะการประกอบการทาง เศรษฐกิจรูปแบบต่าง ๆ (ฟิวดัล, แมนเนอร์, พาณิชย์นิยม) ตลอดจนศึกษาถึงการเปลี่ยนแปลงทางสังคมอันเป็นผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทางการเมืองและเศรษฐกิจ

HI 352

ประวัติศาสตร์ยุโรป 2 3หน่วยกิต

(History of Europe 2)

ศึกษาประวัติศาสตร์ยุโรปตั้งแต่ ค.ศ.1789 ถึงปัจจุบัน วิเคราะห์การปฏิวัติใหญ่ในฝรั่งเศสแนวความคิดเสรีนิยม ชาตินิยม และจักรวรรดินิยม การปฏิวัติอุตสาหกรรมปัญหาการขัดแย้งทางเศรษฐกิจและการเมือง การเปลี่ยนแปลงของยุโรประหว่างสงครามลัทธิประชาธิปไตยกับลัทธิเผด็จการเบ็ดเสร็จ ผลของสงครามและเหตุการณ์ภายหลังสงครามโลกครั้งที่ 2 จนถึงปัจจุบัน

HI 353

ประวัติศาสตร์อารยธรรมกรีกและโรมัน 3หน่วยกิต

(Greek and Roman Civilizations)

ศึกษาความเป็นมาของชนชาติกรีก ลักษณะและวิวัฒนาการทางการเมือง ตลอดจนการติดต่อกับชาติอื่น ๆ ความเจริญและความเสื่อมของเอเธนส์ และสปาร์ต้า ความเป็นมาของอาณาจักรโรมัน การรุกรานของพวกอารยชน การเผยแพร่ศาสนา และความเสื่อมของอาณาจักร

HI 354

ประวัติศาสตร์ยุโรปต้นยุคใหม่ ค.ศ. 1450-1789 3หน่วยกิต

(History of Ea;rly Modern Europe C.1450-1789)

ศึกษาและวิเคราะห์ถึงการสำรวจและการค้นหาแผ่นดินใหม่ การตั้งอาณานิคม ความก้าวหน้าในวิชาการแขนงต่าง ๆ การปฏิรูปศาสนา การสถาปนารัฐ การแข่งขันระหว่างรัฐชั้นนำของยุโรปและการปฏิวัติฝรั่งเศส

HI 355

ประวัติศาสตร์การทูตยุโรปตั้งแต่สมัยกลางจนถึง ค.ศ.1815 3หน่วยกิต

(Diplomatic History of Europe From The Medieval Period to 1815)

ศึกษาวิวัฒนาการทางการทูตของยุโรปตั้งแต่สมัยกลางจนถึงสมัยการประชุมแห่งเวียนนาเน้นนโยบายและวิธีดำเนินทางการทูตของประเทศต่าง ๆ

HI 358

ประวัติศาสตร์ยุโรปตะวันออก 1 3หน่วยกิต

(History of Eastern Europe 1)

ศึกษาความเป็นมาของประเทศต่างๆ ในยุโรปตะวันออก วิวัฒนาการทั้งทางด้านการเมืองเศรษฐกิจ และสังคม ความสัมพันธ์และความขัดแย้งของนานาชาติในภูมิภาคนี้ ตั้งแต่เริ่มแรกจนถึงสงครามโลกครั้งที่ 2

HI 359

ประวัติศาสตร์ยุโรปตะวันออก 2 3หน่วยกิต

(History of Eastern Europe 2)

ศึกษาความเป็นมาของประเทศต่าง ๆ ในยุโรประวันออก ความเปลี่ยนแปลงทางด้านการเมืองเศรษฐกิจ และสังคม ความสัมพันธ์และความขัดแย้งของนานาชาติในภูมิภาคนี้ ตั้งแต่สงครามโลกครั้งที่ 2 จนถึงปัจจุบัน

HI 362

ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกก่อนคริสตศตวรรษที่ 19 3หน่วยกิต

(History of East Asia before the Nineteenth Century)

ศึกษาและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงทางการเมือง เศรษฐกิจ และสังคมของจีน ญี่ปุ่น เกาหลี จากสมัยแรกเริ่มจนถึงคริสตศตวรรษที่ 19

HI 364

ประวัติศาสตร์เกาหลีก่อนสมัยใหม่ 3หน่วยกิต

(History of Pre-modern Korea)

ศึกษาความเป็นมาของประวัตศาสตร์เกาหลีตั้งแต่สมัยโบราณจนถึงสมัยเปิดประเทศในสมัยในค.ศ.1876 โดยเสนอพัฒนาการทางการเมือง การปกครอง วัฒนธรรม สังคมและเศรษฐกิจ

HI 366

ประวัติศาสตร์ญี่ปุ่นสมัยศักดินาสวามิภักดิ์ 3หน่วยกิต

(History of Feudal Japan)

ศึกษาลักษณะสำคัญของสังคมญี่ปุ่นในสมัยศักดินาสวามิภักดิ์ความเปลี่ยนแปลงของสถาบันหลักในสังคมตั้งแต่คริสต์ศตวรรษที่ 12 และพัฒนาการของสังคมสมัยโตกูงาวา โดยเน้นระบอบโชกุน ความเจริญทางเศรษฐกิจ และวัฒนธรรม

HI 368

ประวัติศาสตร์จักรวรรดิจีน 3หน่วยกิต

(History of Imperial China)

ศึกษาความเป็นมาของประวัติศาสตร์จีนตั้งแต่สมัยโบราณ จนถึงปีค.ศ.1912 เน้นพัฒนาการสำคัญของอารยธรรมได้แก่ สถาบันหลักเศรษฐกิจ โครงสร้างของสังคมและวัฒนธรรม

HI 371

ประวัติศาสตร์จักรวรรดิรัสเซีย 3หน่วยกิต

(History of Imperial Russia)

ศึกษาประวัติศาสตร์จักรวรรดิรัสเซียตั้งแต่แรกจนถึง ค.ศ. 1917 กล่าวถึงการสถาปนาราชวงศ์รูริคและราชวงศ์โรมานอฟ ตลอดจนสภาพสังคม การเมือง เศรษฐกิจและการปกครองของจักรวรรดิรัสเซียถึงสมัยปฏิวัติใหญ่ใน ค.ศ. 1917

HI 372

ประวัติศาสตร์การทูตสมัยจักรวรรดิรัสเซีย 3หน่วยกิต

(Diplomatic History of Imperical Russia)

วิเคราะห์แนวการทูตรัสเซีย การสร้างรัสเซียเป็นมหาอำนาจในยุโรป การดำเนินนโยบายหลัก ตลอดจนวิเคราะห์ปัญหาการขัดแย้งต่าง ๆ ในวงการทูตของรัสเซีย

HI 374

ประวัติศาสตร์แนวความคิดจักรวรรดิรัสเซีย 3หน่วยกิต

(Intellectual History of Imperial Russia)

ศึกษาวิวัฒนาการของแนวความคิดและการสร้างวัฒนธรรม รัสเซียสมัยจักรวรรดิเน้นอิทธิพลแนวความคิดและวัฒนธรรมต่างชาติที่มีต่อการสร้างวัฒนธรรมรัสเซีย

HI 381

ประวัติศาสตร์สหรัฐอเมริกา 1 3หน่วยกิต

(History of the United States 1)

ศึกษาประวัติศาสตร์สหรัฐอเมริกาตั้งแต่เริ่มแรกถึงสงครามกลางเมือง เน้นในเรื่องสภาพและวิวัฒนาการในแนวความคิดทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม ตลอดจนปัญหาสมัยเป็นอาณานิคมอังกฤษ การได้เอกราชและการสร้างชาติ ปัญหาและความแตกแยก สงครามกลางเมือง

HI 382

ประวัติศาสตร์ลาตินอเมริกาตั้งแต่แรกเริ่มจนถึงประมาณ ค.ศ.1825 3หน่วยกิต

(History of Latin Amereca)

ศึกษาพื้นฐานดั้งเดิมของประเทศในกลุ่มลาตินอิมริกา การขยายอำนาจของมหาอำนาจตะวันตก ละตินอเมริกาสมัยเป็นอาณานิคม การต่อสู้เพื่อเอกราช ความสัมพันธ์ประเทศสหรัฐอเมริกา

HI 383

ประวัติศาสตร์แคนาดา 3หน่วยกิต

(History of Canada)

ศึกษาประวัติศาสตร์แคนาดาตั้งแต่แรกเริ่มจนถึงปัจจุบัน เน้นในเรื่องสภาพและวิวัฒนาการทางด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมสมัยเป็นอาณานิคม การได้เอกราช การสร้างชาติและการขยายดินแดน ความเปลี่ยนแปลง ปัญหาทางด้านการเมืองเศรษฐกิจและสังคม บทบาทของแคนาดาในสงครามโลกครั้งที่ 1

HI 390

ประวัติศาสตร์แอฟริกาและตะวันออกกลางโดยสังเขป 3หน่วยกิต

(Historical Survey of Africa and Middle East)

ศึกษาประวัติศษสตร์แอฟริกาตั้งแต่สมัยอาณานิคมจนถึงสิ้นสงครามโลกครั้งที่ 2 และประวัติศาสตร์ตะวันออกกลางตั้งแต่สงครามโลกครั้งที่ 1 จนถึงสิ้นสงครามโลกครั้งที่ 2 โดยเน้นถึงอิทธิพลของยุโรปในด้านการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม

HI 391

ประวัติศาสตร์แอฟริกา 1 3หน่วยกิต

(History of Africa 1)

ศึกษาความเป็นมาของทวีปแอฟริกาตั้งแต่เริ่มแรกจนถึงประมาณ ค.ศ. 1800 โดยเน้นด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม

HI 395

ประวัติศาสตร์ตะวันออกกลาง 3หน่วยกิต

(History of the Middle East)

ศึกษาอารยธรรมและจักรวรรดิสำคัญในตะวันออกกลาง โดยจะเน้นในด้านการปกครองเศรษฐกิจและสังคมตะวันออกกลาง ระหว่างสงครามโลกครังที่ 1 และครั้งที่ 2 รวมทั้งมูลเหตุของความขัดแย้งระหว่างอิสราเอลและอาหรับ

HI 405

ประวัติศาสตร์ร่วมสมัย 3หน่วยกิต

(Contemporary World)

วิเคราะห์ปัญหาสภาวะการณ์ปัจจุบันทางการเมือง สังคม เศรษฐกิจ การดำเนินนโยบายต่างประเทศและผลกระทบจากเหตุการณ์การเมืองภายในแต่ละประเทศที่ปรากฏบทบาทเด่นต่อโลกโดยทั่วไป รวมทั้งบทบาทและอิทธิพลของชาติอภิมหา อำนาจที่มีต่อประเทศต่าง ๆ ในโลก

HI 411

การกำเนิดและสิ้นสุดระบบอาณานิคม 3หน่วยกิต

(The Rise and Fall of Colonialism)

ศึกษาสาเหตุของระบบอาณานิคม การแข่งขันกันแสวงหาอาณานิคมของชาติมหาอำนาจอิทธิพลของนโยบายการปกครองของมหาอำนาจตะวันตกที่มีต่ออาณานิคมทางด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมในอาณานิคมต่าง ๆ ตั้งแต่คริสตศตวรรษที่ 15 จนถึงคริสตศตวรรษที่ 20 การต่อสู้เพื่อเอกราชของอาณานิคม

HI 413

ประวัติศาสตร์การทหาร 3หน่วยกิต

(Military History)

ศึกษาประวัติศาสตร์การทหารของประเทศสำคัญ ๆ ในโลกตะวันตกและตะวันออก เน้นให้เห็นถึงพัฒนาการและบทบาทของสถาบันทหารในฐานะเป็นสถาบันหนึ่งของสังคม ศึกษาถึงการเปลี่ยนแปลงลักษณะและจุดมุ่งหมายของการทำสงครามครั้งสำคัญ ๆ ของโลก ตลอดจนผลกระทบของสงครามที่มีต่อสังคม

HI 414

ประวัติศาสตร์นิพนธ์ 3หน่วยกิต

(Historiography)

ศึกษาความเป็นมาของวิชาประวัติศาสตร์ ปรัชญาประวัติศาสตร์ และวิธีการเขียนประวัติศาสตร์ของนักประวัติศาสตร์ที่สำคัญทั้งในโลกตะวันตกและโลกตะวันออกในแต่ละสมัย

HI 415

การวิจัยและภาคนิพนธ์ทางประวัติศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Historical Research and Report Writing)

ศึกษาและฝึกฝนวิธีการค้นคว้าและเขียนรายงานทางประวัติศาสตร์ชั้นสูง การประเมินข้อเท็จจริงของหลักฐานและการตีความหมายจากหลักฐานต่าง ๆ

(ควรเรียน HI 315 มาก่อน)

HI 421

ประวัติศาสตร์ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศของไทย 3หน่วยกิต

(History of the International Relations of Thailand)

ศึกษาความเป็นมาของความสัมพันธ์ระหว่างประเทศไทยกับประเทศต่าง ๆ ในเอเชียและมหาอำนาจทางตะวันตกตั้งแต่สมัยต้นรัตนโกสินทร์อย่างกว้าง ๆ และเน้นความสัมพันธ์ระหว่างประเทศไทยกับมหาอำนาจต่าง ๆ ตั้งแต่สมัยพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวจนถึงปัจจุบันอย่างละเอียด

HI 422

ประวัติศาสตร์ไทยเฉพาะสมัย 3หน่วยกิต

(Specific Period of Thai History)

ศึกษาและวิเคราะห์โดยละเอียดเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ไทยสมัยเฉพาะต่าง ๆ ได้แก่สมัยล้านนาไทย สุโขทัย อยุธยา ธนบุรี และรัตนโกสินทร์ ทั้งในด้านการเมือง การปกครอง สังคม เศรษฐกิจและนโยบายต่างประเทศ

HI 423

ประวัติศาสตร์นิพนธ์ไทย 3หน่วยกิต

(Thai Historigraphy)

ศึกษาที่มาและลักษณะของเอกสารทางประวัติศาสตร์ไทย ปรัชญาประวัติศาสตร์ไทยและวิธีการเขียนประวัติศาสตร์ของนักประวัติศาสตร์ไทยบางท่าน
(ควรเรียน HI 221 และ HI 222 มาก่อน)

HI 424

ประวัติศาสตร์แนวความคิดของไทย 3หน่วยกิต

(Intellectual History of Thailand)

ศึกษาแนวความคิดของไทย ปัจจัยที่มีส่วนกำหนดแนวความคิด พัฒนาการของแนวความคิดและอิทธิพลของแนวการคิดที่มีต่อการเมือง การปกครอง สังคมและเศรษฐกิจ ในสมัยสุโขทัย อยุธยาและรัตนโกสินทร์

HI 425

ประวัติศาสตร์ท้องถิ่นไทย 3หน่วยกิต

(Local History of Thailand)

ศึกษาประวัติศาสตร์ท้องถิ่นต่าง ๆ ของไทยในด้านความเป็นมาทางการปกครอง การเมือง เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม ตลอดจนความสัมพันธ์ระหว่างท้องถิ่นนั้น ๆ กับส่วนกลางของไทย

HI 426

ประวัติศาสตร์ชนกลุ่มน้อยในประเทศไทย 3หน่วยกิต

(History of Minority Groups in Thailand)

ศึกษาบทบาททางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมของชนกลุ่มน้อยที่เข้ามาอยู่ในอาณาจักรไทยสมัยสุโขทัย อยุธยา และรัตนโกสินทร์

HI 427

บทบาทของพุทธศาสนาต่อสถาบันต่าง ๆ ของไทย 3หน่วยกิต

(The Role of Buddhism in Thai Institutions)

ศึกษาบทบาทและอิทธิพลของพุทธศาสนาที่มีต่อสถาบันต่าง ๆ ของไทย ทั้งในทางการปกครอง สังคม และเศรษฐกิจ ในสมัยสุโขทัย อยุธยา และรัตนโกสินทร์

HI 428

ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมท้องถิ่นไทยเพื่อการท่องเที่ยว 3หน่วยกิต

(The History and Local Cultures for Tourism)

ศึกษาประวัติศาสตร์ และวัฒนธรรมท้องถิ่นไทย และแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญทางประวัติศาสตร์

HI 429

กรุงเทพศึกษาเพื่อการท่องเที่ยว 3หน่วยกิต

(Bangkok Studies for Tourism)

ศึกษาประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม และแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ของกรุงเทพฯ

HI 431

ประวัติศาสตร์พม่า ลาว กัมพูชา และเวียดนาม ภายหลังสงครามโลกครั้งที่ 2 จนถึงปัจจุบัน 3หน่วยกิต

(History of Burma,Laos,Cambodia and Vietnam from the End of World War II to the Present)

ศึกษาและเปรียบเทียบขบวนการกู้เอกราชของประเทศพม่า ลาว กัมพูชา เวียดนาม ระบบการปกครอง การเมือง เศรษฐกิจ สังคม นโยบายต่างประเทศ และความร่วมมือในส่วนภูมิภาคภายหลังได้เอกราช สงครามอินโดจีน และผลกระทบที่มีต่อเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

HI 432

ประวัติศาสตร์มาเลเซีย สิงคโปร์ บรูไน อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ ภายหลังสงครามโลกครั้งที่ 2 จนถึงปัจจุบัน 3หน่วยกิต

(History of Malaysia,Singapore,Brunei,Indonesia and the Philippines from the End of World War II to the Present)

ศึกษาและเปรียบเทียบขบวนการกู้เอกราชของประเทศมาเลเซีย สิงคโปร์ บรูไน อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ ระบบการปกครอง การเมือง เศรษฐกิจ สังคม นโยบายต่างประเทศและความร่วมมือในภูมิภาคภายหลังได้เอกราช การขยายอิทธิพลของอภิมหาอำนาจ การเปลี่ยนแปลงนโยบายต่างประเทศและการเมืองของภูมิภาคส่วนนี้ภายหลังสงครามอินโดจีน

HI 434

ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 3หน่วยกิต

(Economic History of Southeast Asia)

ศึกษาลักษณะเศรษฐกิจของอาณาจักรต่าง ๆ ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ บทบาทเศรษฐกิจที่มีต่อระบบการเมือง การปกครอง สังคมและความสัมพันธ์ระหว่างประเทศของอาณาจักร เหล่านี้ ก่อนการเข้ามาของมหาอำนาจตะวันตกจนถึงปัจจุบัน

HI 435

ประวัติศาสตร์แนวความคิดของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 3หน่วยกิต

(Intellectual History of Southeast Asia)

ศึกษาเกี่ยวกับวิวัฒนาการแนวความคิดของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ตั้งแต่สมัยเริ่มแรกจนถึงปัจจุบัน อิทธิพลของวัฒนธรรมอินเดีย และศาสนาอิสลามที่มีต่อความคิดในภูมิภาคนี้อิทธิพลของวัฒนธรรมตะวันตก ขบวนการชาตินิยม และการพัฒนาประเทศให้ทันสมัย

HI 436

หัวข้อที่น่าสนใจในประวัติศาสตร์สังคมเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 3หน่วยกิต

(Selected Topics of Social History of Southeast Asia)

ศึกษาหัวข้อที่น่าสนใจในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

HI 441

ประวัติศาสตร์อินเดียสมัยใหม่ 3หน่วยกิต

(History of Modern India)

ศึกษาประวัติศาสตร์อินเดียสมัยใหม่ ทางด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และความสัมพันธ์กับต่างประเทศภายหลังที่ได้รับเอกราชจนถึงปัจจุบัน

HI 442

ประวัติศาสตร์ปากีสถานและบังคลาเทศ 3หน่วยกิต

(History of Pakistan and Bangladesh)

ศึกษาการก่อตั้งประเทศปากีสถาน ปัญหาทางด้านการเมือง เศรษฐกิจ และสังคมซึ่งนำไปสู่การแยกเป็นประเทศบังกลาเทศ รวมทั้งบทบาทของปากีสถาน และบังคลาเทศในปัจจุบัน

HI 444

ประวัติศาสตร์ศรีลังกา 3หน่วยกิต

(History of Sri Lanka)

ศึกษาประวัติศาสตร์ศรีลังกา ตั้งแต่เริ่มแรกจนถึงปัจจุบัน

HI 447

ประวัติศาสตร์แนวความคิดของอินเดีย 3หน่วยกิต

(Intellectual History of India)

ศึกษาแนวความคิดของบรรดาศาสนาต่าง ๆ ที่อุบัติขึ้นในอินเดีย รวมทั้งผลงานของนักคิดนักปฏิรูปสังคมและศาสนาของอินเดียที่มีอิทธิพลต่อโครงสร้างทางการเมืองเศรษฐกิจและสังคมของชาวอินเดีย ตั้งแต่เริ่มแรกจนถึงปัจจุบัน

HI 448

หัวข้อที่น่าสนใจในประวัติศาสตร์เอเชียใต้ 3หน่วยกิต

(Selected Topics of History of South Asia)

ศึกษาปัญหาที่น่าสนใจของเอเชียใต้อย่างละเอียด

HI 450

ประวัติศาสตร์สเปนสมัยใหม่ 3หน่วยกิต

(History of Modern Spain)

ศึกษาประวัติศาสตร์สเปนสมัยใหม่ทางด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และความสัมพันธ์กับต่างประเทศตั้งแต่สมัยพระนางอิสเบลล่าและพระเจ้าเฟอร์ดินานต์จนถึงปัจจุบัน

HI 451

ประวัติศาสตร์อังกฤษสมัยใหม่ 3หน่วยกิต

(History of Modern England)

ศึกษาประวัติศาสตร์อังกฤษในด้านสังคม เศรษฐกิจ และการเมือง ตั้งแต่สมัยพระเจ้าจอร์จที่ 3 จนถึงปัจจุบัน เน้นถึงพัฒนาการของระบบประชาธิปไตย และการสร้างอาณานิคมในโพ้นทะเล บทบาทของอังกฤษในสงครามโลกครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จนถึงปัจจุบัน

HI 452

ประวัติศาสตร์ยุโรปสมัยใหม่ (ค.ศ. 1789-1914) 3หน่วยกิต

(History of Modern Europe 1789-1914)

ศึกษาประวัติศาสตร์ยุโรปหลังการปฏิวัติฝรั่งเศส ค.ศ. 1789 ขบวนการเสรีนิยมสังคมนิยมการปฏิวัติใน ค.ศ. 1848 แนวความคิดแบบประชาธิปไตย ชาตินิยมและจักรวรรดินิยมซึ่งทำให้เกิดการรวมชาติต่าง ๆ นโยบายและการดำเนินการของประเทศมหาอำนาจ ปัญหาการขัดแย้งทางเศรษฐกิจและการเมืองที่เป็นเหตุให้เกิดสงครามโลกครั้งที่ 1

HI 453

ประวัติศาสตร์ฝรั่งเศสสมัยใหม่ 3หน่วยกิต

(History of Modern France)

ศึกษาประวัติศาสตร์ฝรั่งเศสตั้งแต่การปฏิวัติใหม่ ค.ศ. 1789 จนถึงสิ้นสมัยสาธารณรัฐที่ 4 (ค.ศ.1958) เน้นถึงความเปลี่ยนแปลงทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคมและบทบาทของฝรั่งเศสในวิถีการเมืองโลก

HI 454

ประวัติศาสตร์ยุโรปสมัยปัจจุบัน (ค.ศ. 1914 - ปัจจุบัน) 3หน่วยกิต

(Europe From C.1914 to the Present)

ศึกษาเหตุการณ์ในสงครามโลกครั้งที่ 1 ผลของสงครามที่มีต่อประเทศต่าง ๆ ในยุโรปทางด้านการเมืองเศรษฐกิจและสังคม การกำเนิดลัทธิฟาสซิสต์ ความล้มเหลวของนโยบายการทูตยุโรป สงครามโลกครั้งที่ 2 ปัญหาสงครามเย็น การพัฒนาทางการเมือง เศรษฐกิจ และสังคมหลังสงครามโลกครั้งที่ 2 จนปัจจุบัน

HI 455

ประวัติศาสตร์เยอรมนีสมัยใหม่ 3หน่วยกิต

(History of Modern Germany)

ศึกษาประวัติศาสตร์เยอรมนีตั้งแต่ ค.ศ. 1814 จนถึงสงครามโลกครั้งที่ 2 โดยเน้นการสร้างชาติ และการฟื้นฟูระบบการปกครองของเยอรมนี ความคิดเสรีนิยม สังคมนิยมและการปฏิวัติของดินแดนต่าง ๆ ภายใต้การปกครองของชนชาติเยอรมัน การรวมเยอรมนีสงครามโลกครั้งที่ 1 สาธารณรัฐไวมาร์ ลัทธินาซี และสงครามโลกครั้งที่ 2

HI 456

ประวัติศาสตร์การทูตยุโรปตั้งแต่ ค.ศ. 1815 – ปัจจุบัน 3หน่วยกิต

(Diplomatic History of Europe from 1815 to the Present)

ศึกษาการทูตยุโรปตั้งแต่สมัยการประชุมแห่งเวียนนา นโยบายและการดำเนินการทางการทูตยุโรปก่อนสงครามโลกครั้งที่ 2 ความสัมพันธ์ทางการทูตของมหาอำนาจในยุโรป ภายหลังสงครามโลกครั้งที่ 2 จนถึงปัจจุบัน

HI 457

ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจยุโรปสมัยใหม่ 3หน่วยกิต

(Economic History of Modern Europe)

ศึกษาวิเคราะห์ถึงพัฒนาการทางเศรษฐกิจของประเทศยุโรปตั้งแต่ ค.ศ. 1500 ถึงปัจจุบัน ตลอดจนอิทธิพลของแนวความคิดทางเศรษฐกิจที่มีต่อโลก

HI 458

ประวัติศาสตร์แนวความคิดของยุโรป 3หน่วยกิต

(Intellectual History of Europe)

ศึกษาบทบาทและผลงานของนักคิดในด้านต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อความเป็นไปของยุโรปสมัยใหม่ ทั้งทางด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และพัฒนาการทางวิชาการ

HI 459

หัวข้อที่น่าสนใจในประวัติศาสตร์ยุโรป 3หน่วยกิต

(Selected Topics on European History)

ศึกษาและวิเคราะห์หัวข้อที่น่าสนใจในประวัติศาสตร์ยุโรป

HI 461

ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกสมัยใหม่ 3หน่วยกิต

(History of Modern East Asia)

ศึกษาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงทางการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม ของจีน ญี่ปุ่น เกาหลี ตั้งแต่กลางคริสตศตวรรษที่ 19 จนถึงปัจจุบัน

HI 462

ประวัติศาสตร์จีนสมัยใหม่ 3หน่วยกิต

(History of Modern China)

ศึกษาประวัติศาสตร์จีนสมัยใหม่ตั้งแต่ ค.ศ. 1839 จนถึงร่วมสมัย โดยวิเคราะห์ความเปลี่ยนแปลง ความต่อเนื่องและพัฒนาการทางการเมือง การปกครอง เศรษฐกิจและสังคม

HI 463

ประวัติศาสตร์ญี่ปุ่นสมัยใหม่ 3หน่วยกิต

(History of Modern Japan)

ศึกษากระบวนการสร้างชาติให้เจริญทันสมัย และการสถาปนาจักรวรรดิญี่ปุ่นตลอดจนการฟื้นฟูประเทศหลังสงครามโลกครั้งที่ 2 โดยการศึกษาเน้นหลักการวิเคราะห์จุดประสงค์และวิธีการของกระบวนการดังกล่าว

HI 464

ประวัติศาสตร์เกาหลีสมัยใหม่ 3หน่วยกิต

(History of Modern Korea)

ศึกษาและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงทางการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม ของเกาหลี ตั้งแต่คริสตศตวรรษที่ 19 จนถึงสมัยการแบ่งเกาหลีออกเป็น 2 ประเทศ โดยศึกษาพัฒนาการของการปกครอง เศรษฐกิจ และสังคม ของเกาหลีเหนือและเกาหลีใต้

HI 465

บทบาทของจีนในกิจการโลก 3หน่วยกิต

(The Role of China in World Affairs)

ศึกษาการทูตของจีนตั้งแต่ ค.ศ. 1839 ถึงร่วมสมัย โดยวิเคราะห์สถานภาพแห่งอำนาจของจีน และบทบาทของจีนในโลกเสรี โลกคอมมิวนิสต์ และโลกของฝ่ายเป็นกลาง

HI 466

ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจของเอเชียตะวันออก 3หน่วยกิต

(Economic History of East Asia)

ศึกษาและวิเคราะห์ถึงวิวัฒนาการทางเศรษฐกิจของประเทศกลุ่มเอเชียตะวันออก ตลอดจนอิทธิพลทางเศรษฐกิจของเอเชียตะวันออกที่มีต่อภูมิภาคอื่น ๆ ในปัจจุบัน

HI 467

ประวัติศาสตร์แนวความคิดของเอเชียตะวันออก 3หน่วยกิต

(Intellectual History of East Asia)

ศึกษาแนวความคิดต่าง ๆ ในเอเชียตะวันออกทั้งก่อนและหลังการติดต่อกับโลกตะวันตก โดยศึกษาผลงานและอิทธิพลของนักคิด นักเขียนที่สำคัญในสมัยต่าง ๆ

HI 469

หัวข้อที่น่าสนใจในประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออก 3หน่วยกิต

(Selected Topics of East Asian History)

ศึกษาและวิเคราะห์ข้อที่น่าสนใจในประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออก

HI 471

ประวัติศาสตร์สหภาพโซเวียต 3หน่วยกิต

(History of the Soviet Union)

ศึกษาประวัติศาสตร์การปฏิวัติรัสเซีย ค.ศ. 1917 วิเคราะห์วิธีการแปรเปลี่ยนสังคมและเศรษฐกิจของรัสเซียให้เป็นคอมมิวนิสต์สมบูรณ์แบบตามอุดมคติ ตลอดจนการประเมินผลความสำเร็จของพรรคคอมมิวนิสต์รัสเซียในการสร้างรัสเซียให้เป็นอภิมหาอำนาจ

HI 475

ประวัติศาสตร์การทูตของสหภาพโซเวียต 3หน่วยกิต

(Diplomatic History of the Soviet Union)

ศึกษาเรื่องการทูตของสหภาพโซเวียต สัมพันธภาพระหว่างสหภาพโซเวียตกับโลกภายนอก โดยเน้นถึงสัมพันธภาพระหว่างสหภาพโซเวียตกับสหรัฐอเมริกา จีนและประเทศคอมมิวนิสต์ วิเคราะห์ความผูกพันทางอุดมการณ์ในการดำเนินนโยบายต่างประเทศของสหภาพโซเวียต

HI 476

ประวัติศาสตร์แนวความคิดของสหภาพโซเวียต 3หน่วยกิต

(Intellectual History of the Soviet Union)

ศึกษาแนวความคิดรัสเซียนับตั้งแต่ปฏิวัติ ค.ศ.1917 ความสำเร็จของพรรคคอมมิวนิสต์ ในการพัฒนาแนวความคิดและวัฒนธรรมที่นำไปสู่ลักษณะคอมมิวนิสต์สมบูรณ์แบบตามอุดมคติ

HI 478

หัวข้อที่น่าสนใจในประวัติศาสตร์รัสเซีย 3หน่วยกิต

(Selected Topics on Russian History)

ศึกษาและวิเคราะห์หัวข้อที่น่าสนใจในประวัติศาสตร์รัสเซีย

HI 481

ประวัติศาสตร์สหรัฐอเมริกา 2 3หน่วยกิต

(History of the United States 2)

ศึกษาประวัติศาสตร์สหรัฐอเมริกาตั้งแต่สงครามกลางเมืองถึงสิ้นสุดสงครามโลกครั้งที่ 2 เน้นสมัยการฟื้นฟูบูรณะชาติภายหลังสงครามกลางเมือง การเปลี่ยนแปลงทางการเมืองเศรษฐกิจ สังคม และนโยบายต่างประเทศในปลายคริสตศตวรรษที่ 19 บทบาทของสหรัฐอเมริกาหลังสงครามโลกครั้งที่ 1 สมัยภาวะเศรษฐกิจตกต่ำครั้งใหญ่และสงครามโลกครั้งที่ 2

HI 482

ประวัติศาสตร์ละตินอเมริกาในคริสตศตวรรษที่ 20 3หน่วยกิต

(History of Latin America in the Twentieth Century)

ศึกษาสภาพการเมืองเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ ในละตินอเมริกาในสมัยคริสตศตวรรษที่ 20

HI 483

ประวัติศาสตร์สหรัฐอเมริกาในคริสตศตวรรษที่ 20 3หน่วยกิต

(History of the United States in the Twentieth Century)

ศึกษาสภาพการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และนโยบายต่างประเทศของสหรัฐอเมริกา ภายหลังสงครามโลกครั้งที่ 2 จนถึงปัจจุบัน การเปลี่ยนแปลงทางสังคม การเมืองเศรษฐกิจ สงครามเย็น บทบาทของสหรัฐอเมริกาในฐานะผู้นำโลกเสรี ปัญหาปัจจุบันในสังคมอเมริกา

HI 484

ประวัติศาสตร์การทูตสหรัฐอเมริกา 3หน่วยกิต

(Diplomatic History of the United States)

ศึกษาบทบาทและอุดมการณ์ทางการเมืองของสหรัฐอเมริกาต่อสถานการณ์ของโลก นับตั้งแต่สหรัฐอเมริกาสถาปนาชาติขึ้นมาจนปัจจุบัน และบทบาทของสหรัฐอเมริกาในวงการเมืองระหว่างประเทศ

HI 485

ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจของสหรัฐอเมริกา 3หน่วยกิต

(Economic History of the United States)

ศึกษาการพัฒนาทางเศรษฐกิจของสหรัฐอเมริกาตั้งแต่สมัยอาณานิคมจนถึงปัจจุบัน เน้นองค์ประกอบและบุคคลสำคัญ บทบาทและอิทธิพลทางเศรษฐกิจของสหรัฐอเมริกาที่มีต่อโลก

HI 486

ประวัติศาสตร์แนวความคิดของสหรัฐอเมริกา 3หน่วยกิต

(Intellectual History of the United States)

ศึกษาการพัฒนาแนวความคิดของสหรัฐอเมริกา ตั้งแต่สมัยอาณานิคมจนถึงปัจจุบัน เน้นผลงานและแนวความคิดที่มีอิทธิพลต่อการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม

HI 488

ประวัติศาสตร์การทูตของประเทศในกลุ่มละตินอเมริกา 3หน่วยกิต

(Diplomatic History of Latin America)

ศึกษาการดำเนินนโยบายทางการทูต ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในกลุ่มละตินอเมริกาที่มีต่อประเทศต่าง ๆ ตั้งแต่เริ่มแรกจนถึงปัจจุบัน

HI 489

หัวข้อที่น่าสนใจประวัติศาสตร์อเมริกา 3หน่วยกิต

(Selected Topics of American History)

ศึกษาหัวข้อที่น่าสนใจเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ในทวีปอเมริกา

HI 491

ประวัติศาสตร์แอฟริกา 2 3หน่วยกิต

(History of Africa 2)

ศึกษาความเป็นมาของทวีปแอฟริกาสมัยเป็นอาณานิคมจนถึงสงครามโลกครั้งที่ 2 อิทธิพลของยุโรปที่มีต่อแอฟริกาในด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมของชาวพื้นเมือง

HI 492

ประวัติศาสตร์แอฟริการ่วมสมัย 3หน่วยกิต

(Contemporary History of Africa)

ศึกษาเชิงวิเคราะห์ถึงความเป็นมาของทวีปแอฟริกาตั้งแต่สมัยสงครามโลกครั้งที่ 2 จนถึงปัจจุบัน ขบวนการต่าง ๆ ที่จะนำไปสู่การสร้างชาติ องค์การเอกภาพของชาวแอฟริกันและปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นภายหลังการได้รับเอกราช

HI 493

ประวัติศาสตร์แอฟริกาใต้ 3หน่วยกิต

(History of South Africa)

ศึกษาเชิงวิเคราะห์ถึงประวัติศาสตร์ของชาวแอฟริกันใต้ การรุกรานของชาวยุโรป การพัฒนาทางแนวความคิด ด้านสังคมและเชื้อชาติในคริสตศตวรรษที่ 18 การขัดแย้งในด้านจักรวรรดินิยม และการปราบปรามชาวแอฟริกันใต้ในคริสตศตวรรษที่ 19 ความเจริญทางด้านอุตสาหกรรม และการขยายตัวของชุมชนขบวนการชาตินิยม นโยบายการแบ่งแยกผิว

HI 495

ประวัติศาสตร์ตะวันออกกลางสมัยใหม่ 3หน่วยกิต

(History of Modern Middle East)

ศึกษาเชิงวิเคราะห์ถึงเหตุการณ์ต่าง ๆ ในตะวันออกกลางตั้งแต่หลังสงครามโลกครั้งที่ 2 จนถึงปัจจุบัน การสร้างชาติอิสราเอล สงครามระหว่างอิสราเอลและอาหรับ การแข่งอิทธิพลของมหาอำนาจ วิกฤติการณ์น้ำมัน รวมทั้งบทบาทของมหาอำนาจในการสร้างสันติภาพในตะวันออกกลาง

HO 201

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการในอุตสาหกรรมโรงแรม 3หน่วยกิต

(Introduction to Hotel Management Information System)

ศึกษาถึงความรู้พื้นฐานอันเกี่ยวกับระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการในอุตสาหกรรมโรงแรม รวมทั้งเทคนิคการใช้เครื่องและการปฏิบัติการต่าง ๆ ตลอดจนรู้จักการใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการของทุกแผนก การเก็บข้อมูล การรวบรวมผลของข้อมูลอย่างมีระบบและถูกต้องแม่นยำ โดยมีการประสานงานทั้งภายในและภายนอกที่จะทำให้ลูกค้าเกิดความพอใจที่มาใช้บริการ

HO 203

ระบบการผลิตอาหาร 3หน่วยกิต

(Food Production System)

ศึกษาเพื่อให้ได้มาซึ่งการควบคุมคุณภาพและความสัมพันธ์ระหว่างเวลา แรงงาน เครื่องมือเครื่องใช้ และต้นทุนค่าใช้จ่ายในการผลิตอาหาร วิธีการกำหนดนโยบายด้านการควบคุมคุณภาพของอาหารและเครื่องดื่ม ตลอดจนลักษณะสินค้าที่ใกล้เคียงกับอาหาร ต้องมีการดูงานประกอบการเรียน

HO 301

การสื่อสารธุรกิจสำหรับโรงแรม 3หน่วยกิต

(Hotel Business Communication)

ศึกษาถึงการฝึกทักษะในด้านต่าง ๆ สำหรับภาษาอังกฤษในเชิงธุรกิจ รวมถึงธุรกิจด้านการโรงแรม โดยเน้นการพูด การสนทนา การฟัง การอ่านและการเขียน ศึกษาลักษณะศัพท์พิเศษต่าง ๆ รวมบทความการบริหารธุรกิจโรงแรม ตลอดจนงานบริการในรูปต่าง ๆ การสนทนาโต้ตอบของการบริหารทางการโรงแรม ฝึกการใช้ภาษาและด้านเอกสารในด้านต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก ตลอดจนฝึกการใช้อุปกรณ์การสื่อสารต่าง ๆ รวมทั้งเครื่องใช้สำนักงานด้วย และเน้นการติดต่อทางธุรกิจทางการโรงแรมเพื่อการให้การบริการที่ประทับใจแขก ศึกษาถึงความสัมพันธ์กับบริษัทนำเที่ยว สายการบินองค์กรของรัฐ การมัคคุเทศก์โดยเน้นการปฏิบัติจริงอย่างถูกต้อง และเพิ่มประสิทธิภาพ

HO 302

การจัดการกิจการส่วนหน้า 3หน่วยกิต

(Front Office Management and Operations)

ศึกษาความเป็นมาของการบริหารงานบริการส่วนหน้าของธุรกิจโรงแรม โดยเน้นการบริหารงานที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ การจัดการในการอำนวยความสะดวกแก่ผู้มาพัก การต้อนรับ การจองห้องพัก ระบบการเข้าพักและการออกจากที่พัก การบริการโทรศัพท์ การเงิน การบริการในห้องโถง การบริการข่าวสาร และความสัมพันธ์ระหว่างงานของหน่วยงานภายในกับภายนอกที่เกี่ยวข้อง

HO 303

เทคโนโลยีการผลิตอาหาร 3หน่วยกิต

(Food Production Technology)

ศึกษาหลักกายภาพและชีววิทยาและเคมีเกี่ยวกับอาหารต่าง ๆ เพื่อที่จะตระเตรียมเพื่ออุตสาหกรรมที่ให้บริการด้านอาหาร รวมทั้งการศึกษาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการปรุงอาหาร ตลอดจนกระบวนการในการเลือกเก็บอาหารให้ดำรงคุณภาพคงเดิม

HO 304

การจัดการอาหารและเครื่องดื่ม 3หน่วยกิต

(Food and Beverage Management)

ศึกษาหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้จัดการฝ่ายอาหารและเครื่องดื่ม ตลอดจนหน้าที่ในการจัดหาอาหาร การกำหนดวัตถุประสงค์ การประมาณความต้องการ การควบคุมคุณภาพและต้นทุนค่าใช้จ่าย การกำหนดนโยบายเพื่อที่จะให้รับผลกำไร ในการปฏิบัติการจัดการ

HO 305

การจัดการงานแม่บ้าน 3หน่วยกิต

(Housekeeping Management)

ศึกษาถึงขอบเขตขั้นพื้นฐานงานแม่บ้าน ซึ่งได้แก่ การเตรียมการห้องพัก การตกแต่งการจัดของในห้องพักให้ครบตามมาตรฐานที่กำหนด การบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องใช้ การซักรีด รวมถึงการบริการซักรีดแก่ผู้พัก การจัดทำบัญชีรายได้ของแผนกและงบประมาณการจัดตารางการทำงานของแผนก การรับคำร้องเรียนของแขกในกรณีต่าง ๆ รวมทั้งการบริหารงานภายในของแผนก และการทำหน้าที่ประสานงานร่วมกับแผนกอื่น

HO 306

การบริการอาหารและเครื่องดื่ม 3หน่วยกิต

(Food and Beverage Service)

ศึกษาถึงขอบข่ายการดำเนินการด้านอาหารและเครื่องดื่ม การบริการขั้นพื้นฐานและงานฝึกอบรม ชนิดของงานบริการ การให้การบริการด้านอาหารและเครื่องดื่มตลอดจนเครื่องมือ เครื่องใช้ในภัตตาคาร รวมถึงการคัดเลือกการสรรหาบุคลากรและกุศโลบายสำหรับการปฏิบัติงานต่าง ๆ การฝึกอบรมและการประเมินผล การจัดเตรียมรายการอาหาร การเปิดดำเนินการและงานจัดเลี้ยงภายนอก งานขาย และการควบคุมเงินสด

HO 400

การจัดการธุรกิจโรงแรม 1 3หน่วยกิต

(Hotel Management & Operation 1)

ศึกษาหลักการจัดการธุรกิจโรงแรม เกี่ยวกับโครงสร้างทางการงานหลักของแผนกต่าง ๆ หน้าที่ความรับผิดชอบของบุคคลในระดับต่าง ๆ ในองค์การ การต้อนรับแขกแผนกอาหารและเครื่องดื่ม แผนกบริการภายในของโรงแรม การพนักงาน การติดต่อสัมพันธ์กับโรงแรมในเครือกับนอกเครือ การติดต่อกับสำนักงานที่ให้บริการด้านการขนส่งและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับนโยบายต่าง ๆ เช่น การส่งเสริมการขยายการขาย

HO 401

การจัดการธุรกิจโรงแรม 2 3หน่วยกิต

(Hotel Management & Operation)

ศึกษาถึงการบริหารด้านการบริการของธุรกิจโรงแรม มาตรฐานการให้บริการ การวิเคราะห์ การวางแผน การประเมินผลรวมถึงกุศโลบายต่าง ๆ ที่ครอบคลุมถึงงานด้านการติดต่อสื่อสารสำหรับธุรกิจบริการในธุรกิจโรงแรม การบริการและการบันเทิงต่าง ๆ รวมถึงงานการให้บริการด้านการจัดการประชุมสัมมนา

HO 405

การบริหารอาคารชุด 3หน่วยกิต

(Condominium Management)

ศึกษาถึงความเป็นมา ลักษณะงานการบริหารการจัดการของธุรกิจอาคารชุด ตลอดจนรายละเอียดที่เน้นถึงประสิทธิภาพในการบริหารงาน และงานการอำนวยความสะดวก ตลอดจนการให้การบริการและอื่น ๆ ลักษณะการถือกรรมสิทธิ์ร่วมสำหรับทรัพย์สินประเภทต่าง ๆ เช่น ทรัพย์ส่วนกลางและทรัพย์ส่วนตัว กฎหมาย ตลอดจนข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับธุรกิจประเภทนี้ ลักษณะสัญญาและการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข รวมถึงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น เป็นต้น

HO 407

การบริหารคลับ 3หน่วยกิต

(Club Management)

ศึกษาถึงการหาสมาชิกคลับ ความแตกต่างของการประกอบธุรกิจประเภทนี้กับธุรกิจด้านการบริการอื่น ๆ โดยเน้นในด้านกฎหมาย บทบาทในด้านการดำเนินงานและการบริหาร ประเภทของคลับและพัฒนาการบริหารสมัยใหม่

HO 408

การป้องกันและการเรียกร้องของหาย 3หน่วยกิต

(Protectial and Claim)

ศึกษาถึงความสัมพันธ์ของธุรกิจโรงแรมกับการรักษาความปลอดภัย และการป้องกันการสูญเสียของธุรกิจโรงแรม ความรับผิดชอบต่อแขกผู้มาพัก การคุ้มครองทรัพย์สิน การรักษาเงินทุนบุคลากร

HO 411

การควบคุมด้านอาหารและเครื่องดื่ม 3หน่วยกิต

(Food and Beverage Control)

ศึกษาถึงวัตถุประสงค์ หลักการขั้นพื้นฐาน การดำเนินการของอาหารและเครื่องดื่ม ความมุ่งหมายของการควบคุมงานด้านการจัดซื้อ การตรวจรับของ การเก็บรักษา การเบิกจ่ายและการเตรียมการใช้ของอาหาร การคำนวณต้นทุนของอาหาร การกำหนดต้นทุนมาตรฐาน ค่าใช้จ่าย รวมถึงเทคนิคต่าง ๆ สำหรับอาหารและเครื่องดื่ม การวางแผนผลิตอาหาร การควบคุมอาหารและเครื่องดื่มคงคลัง การเปรียบเทียบต้นทุนของอาหารและเครื่องดื่ม การจัดทำต้นทุนมาตรฐาน การทำรายงานต้นทุน และการจัดทำรายงานด้านการขาย

HO 413

การบริหารงานการประชุม 3หน่วยกิต

(Conference Organization)

ศึกษาถึงโครงสร้าง ประเภทและขั้นตอนในการดำเนินงานการประชุม ตลอดจนหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง การเตรียมการการประชุม อุปกรณ์และการอำนวยความสะดวกในการจัดการการประชุม

HO 415

เอกสารทางธุรกิจและการจัดเก็บ 3หน่วยกิต

(Business Document Jelicy)

ศึกษาให้เข้าใจเกี่ยวกับเอกสารทางธุรกิจชนิดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกัน เช่น เอกสารทางการเงิน การขนส่ง การประกันภัย การซื้อขาย การนำเข้าและการส่งออก ตลอดจนความสัมพันธ์ของเอกสารชนิดดังกล่าวแต่ละชนิด เพื่อให้สามารถไปใช้ได้ในการประกอบธุรกิจ ศึกษากระบวนวิชาการจัดเก็บเอกสารในระบบต่าง ๆ ทั้งของไทยและต่างประเทศ ตลอดจนหลักเกณฑ์ในการปฏิบัติต่อเอกสารประเภทต่าง ๆ เพื่อการจัดเก็บและการค้นหาที่มีประสิทธิภาพ

HO 416

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเดินทางและการท่องเที่ยว 3หน่วยกิต

(Introduction to Travel and Tourism)

ศึกษาถึงลักษณะและขอบเขตของการเดินทางและการท่องเที่ยว แรงจูงใจในการท่องเที่ยว วงจรของการท่องเที่ยว สถานที่ดึงดูดนักท่องเที่ยว และที่พักอาศัย ลักษณะหรือแบบต่าง ๆ ของการเดินทาง สถิติข้อมูลสำหรับการท่องเที่ยว ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจสิ่งแวดล้อม ขนบธรรมเนียม ประเพณี วัฒนธรรม การจัดโปรแกรมทัวร์ เอเย่นทัวร์ บริษัทัวร์

HO 419

การจัดเลี้ยง 3หน่วยกิต

(Catering)

ศึกษาถึงรูปแบบของการจัดเลี้ยง การดำเนินงานของแผนกอาหารและเครื่องดื่ม ความสัมพันธ์ต่อหน่วยงานต่าง ๆ ของงานจัดเลี้ยง รวมถึงการบริหารงานสำหรับการเตรียมการของงานการจัดเลี้ยงและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

HO 421

จิตวิทยาการท่องเที่ยว 3หน่วยกิต

(Tourist Psychology)

ศึกษาความเป็นมาของความรู้โดยทั่วไปทางด้านจิตวิทยาการเรียนรู้ ว่าพฤติกรรมต่าง ๆ ของมนุษย์เกิดขึ้นอย่างไร แรงจูงใจนั้นมีที่มาอย่างไร บุคลิกภาพหรือทัศนคติของมนุษย์นั้นจะปรับปรุงเปลี่ยนแปลงได้อย่างไร เพราะความรู้ทางด้านจิตวิทยาเหล่านี้สามารถใช้เป็นเครื่องมือในการศึกษาและพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวให้ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ

HO 422

สัมมนาการจัดการธุรกิจโรงแรม 3หน่วยกิต

(Seminar in Hotel Management)

ศึกษาถึงระเบียบปฏิบัติ กระบวนการวิจัย และนำมาใช้กับอุตสาหกรรมโรงแรม เพื่อประกอบการพิจารณาปรับปรุง การส่งเสริมการช่วยในการตัดสินใจ ด้านการบริการและการนำเอาผลการวิจัยมาร่วมเป็นหลักเกณฑ์สำหรับงานในอนาคต ด้วยการเน้นถึงหลักและวิธีการทำวิจัย การสำรวจเบื้องต้น การตั้งสมมติฐาน แหล่งที่มาของข้อมูล ขอบเขตและข้อจำกัดต่าง ๆ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการใช้หลักสถิติและคณิตศาสตร์ พร้อมทั้งการติดตามของข้อมูล

HR 201

การบริหารทรัพยากรมนุษย์ 3หน่วยกิต

(Human Resource Management)

ศึกษาปรัชญา แนวความคิด วิวัฒนาการ และหน้าที่ต่าง ๆ ของการบริหารทรัพยากรมนุษย์ เช่น การจัดหน่วยงาน การวิเคราะห์งาน การวางแผนอัตรากำลังคน การจัดหา การคัดเลือก การจ่ายค่าตอบแทน การประเมินผลการปฏิบัติงาน การพัฒนา การทำนุบำรุงรักษาทรัพยากรมนุษย์ ตลอดจนปัจจัยต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อการบริหารทรัพยากรมนุษย์

HR 202

การวางแผนกำลังคน การสรรหาและการคัดเลือกทรัพยากรมนุษย์ 3หน่วยกิต

(Manpower Planning, Recruitment and Selection)

ศึกษาหลักการ แนวคิด และกระบวนการวางแผนกำลังคน การสรรหาและการคัดเลือกทรัพยากรมนุษย์ การพยากรณ์ทรัพยากรมนุษย์ในระยะสั้นและระยะยาว การวิเคราะห์ทรัพยากรมนุษย์ และความสามารถของทรัพยากรที่มีอยู่ในปัจจุบัน การวิเคราะห์ปริมาณงาน การวิเคราะห์วิธีการสรรหาและคัดเลือก วิธีการทดสอบ และเทคนิคการสัมภาษณ์ ปัญหาและอุปสรรคในการสรรหาและคัดเลือก

HR 301

การฝึกอบรมและพัฒนา 3หน่วยกิต

(Training and Development)

ศึกษาการฝึกอบรมและพัฒนา การจัดองค์การและการบริหารหน่วยงานฝึกอบรมการสำรวจความจำเป็นในการฝึกอบรมและจัดทำโครงการฝึกอบรม กำหนดเป้าหมายหลักสูตรและเนื้อหาของการฝึกอบรม การบันทึกและเก็บประวัติการฝึกอบรมการวางแผนและพัฒนาวิชาชีพ ปัญหาและอุปสรรคในการฝึกอบรมและพัฒนา

HR 302

การบริหารค่าตอบแทน สุขภาพ และความปลอดภัย 3หน่วยกิต

(Compensation, Safety and Health Management)

ศึกษาวัตถุประสงค์ และวิธีการบริหารค่าจ้าง เงินเดือนและค่าตอบแทนอื่น ๆ การประเมินค่างาน การกำหนดโครงสร้างค่าตอบแทน วิธีการจ่ายค่าตอบแทนสำหรับพนักงานระดับต่าง ๆ และการบริหารโครงการเงินกองทุนสวัสดิการต่าง ๆ เช่น กองทุนเงินทดแทน กองทุนเงินสำรองเลี้ยงชีพ กองทุนเงินประกันสังคม ฯลฯ รวมถึงการบริหารเรื่องสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงาน และแนวทางป้องกันการประสบอุบัติเหตุต่าง ๆ อันเนื่องมาจากการทำงาน

HR 303

แรงงานสัมพันธ์และธุรกิจอุตสาหกรรม 3หน่วยกิต

(Labour Relations and Industry)

วิวัฒนาการของอุตสาหกรรมสัมพันธ์ และกระบวนการแรงงาน องค์การด้านแรงงาน เช่น สหภาพแรงงาน สมาคมนายจ้าง ฯลฯ การจัดตั้งและการบริหารองค์การ ด้านแรงงานการใช้ระบบทวิภาคีและไตรภาคี การเจรจาต่อรองร่วม การบริหารองค์การที่มีสหภาพแรงงานและการบริหารองค์การที่ไม่มีสหภาพแรงงาน

HR 304

แรงงานสัมพันธ์และกฎหมาย 3หน่วยกิต

(Labour Relations and the Law)

ศึกษาความเป็นมาของแรงงานสัมพันธ์ โดยนำกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การคุ้มครองแรงงาน การแรงงานสัมพันธ์ การจ้างงาน และพระราชบัญญัติการจัดตั้งศาลแรงงานกลางมาประยุกต์ใช้ในการบริหารทรัพยากรมนุษย์ ในองค์กรและศึกษากรณีตัวอย่าง คำพิพากษาของศาลฎีกา (แผนกคดีแรงงาน) เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารทรัพยากรมนุษย์อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดปัญหาและข้อพิพาทแรงงาน

HR 305

ระบบข้อมูลเพื่อการบริหารทรัพยากรมนุษย์ 3หน่วยกิต

(Human Resources Management Information System)

ศึกษาถึงแนวความคิดเกี่ยวกับระบบข้อมูล การออกแบบข้อมูล การเก็บข้อมูล การจัดกระทำข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อนำมาใช้ในการบริหารทรัพยากรมนุษย์ให้เกิดประสิทธิภาพ

HR 306

การบริหารทรัพยากรมนุษย์ภายใต้สถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง 3หน่วยกิต

(Human Resources Management under Changing Situation)

การบริหารทรัพยากรมนุษย์ในสภาพการณ์ต่าง ๆ ที่มีเงื่อนไข กฎระเบียบ และข้อบังคับเป็นตัวกำหนด ข้อบังคับของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน กฎหมายเกี่ยวกับอุตสาหกรรมต่าง ๆ ประกาศ ข้อบังคับของรัฐบาล สภาพการณ์เปลี่ยนแปลงทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง การปกครองและเทคโนโลยี

HR 401

การสื่อสารในองค์การเชิงปฏิบัติการ 3หน่วยกิต

(Communication Practices in Organization)

ศึกษาลักษณะ รูปแบบ โครงสร้าง และปัญหาของการสื่อสารภายในองค์การ พร้อมทั้งศึกษาถึงการติดต่อสื่อข้อความให้เกิดผลในการปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ การเขียนโครงการ การเขียนนโยบาย เป้าหมายและวัตถุประสงค์ การเขียนจดหมายบันทึกข้อความ ประกาศ คำสั่ง การเขียนรายงาน การนำเสนอรายงาน การเผยแพร่ข่าวสารข้อมูล การโฆษณาและการประชาสัมพันธ์ด้วยการใช้ภาษา (ไทยและต่างประเทศ) โดยการใช้สื่อต่าง ๆ ตลอดจนฝึกปฏิบัติเพื่อเพิ่มพูนทักษะทางด้านการฟัง

HR 402

สัมมนาการบริหารทรัพยากรมนุษย์ 3หน่วยกิต

(Seminar in Human Resources Management)

สัมนากรณีศึกษาต่างๆ ในการจัดการทรัพยากรมนุษย์วิเคราะห์ปัญหาและหาข้อเสนอแนะในสภาพแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจริงในองค์กรธุรกิจ

HR 403

การฝึกปฏิบัติงานด้านการบริหารทรัพยากรมนุษย์ 3หน่วยกิต

(Practical Training in Human Resources Management)

ศึกษางานด้านการบริหารทรัพยากรมนุษย์ ด้วยการฝึกปฏิบัติในองค์กรธุรกิจโดยวิธีการศึกษาวิจัยและวิเคราะห์พร้อมทั้งการนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติงาน

HR 411

เทคนิคการสัมภาษณ์ 3หน่วยกิต

(Interviewing Techniques)

ศึกษาเทคนิคการสัมภาษณ์ที่จะนำไปใช้ในการบริหารทรัพยากรมนุษย์ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การสัมภาษณ์เพื่อคัดเลือกพนักงาน การประเมินผลการปฏิบัติงาน การพิจารณาความดีความชอบ การขึ้นเงินเดือน การเลื่อนตำแหน่ง การสัมภาษณ์ในการดำเนินการสอบสวนทางวินัยและสัมภาษณ์เพื่อได้รับข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ รวมทั้งให้มีการฝึกในรูปแบบบทบาทสมมติ

HR 412

การประเมินค่างานและการประเมินพนักงาน 3หน่วยกิต

(Job and Employee Evaluation)

ศึกษาวัตถุประสงค์ของการประเมินค่างาน การประเมินพนักงานและผลการปฏิบัติงานปัจจัยต่างๆ ที่จะมาใช้ในการประเมินค่างาน ประเมินพนักงาน และผลการปฏิบัติงาน ศึกษาแบบฟอร์มต่างๆที่จะนำมาใช้ในแต่ละสายงาน นำผลการประเมินมาใช้ในการบริหารทรัพยากรมนุษย์ให้เกิดประสิทธิภาพ

HR 413

การให้คำปรึกษา และแนะนำ 3หน่วยกิต

(Counseling and Advising)

ศึกษาหลักการและเทคนิคต่าง ๆ ในการให้คำปรึกษาและให้คำแนะนำกับผู้ใต้บังคับบัญชา และผู้ที่ทำหน้าที่ในสายปฏิบัติการในองค์การ การขจัดข้อร้องทุกข์และข้ออุทธรณ์ การแก้ปัญหาข้อขัดแย้งและการจัดการกับข้อขัดแย้ง ศึกษาถึงวิธีการและมาตรการต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการให้คำปรึกษาหารือให้เกิดประสิทธิภาพ ในการจัดการทรัพยากรมนุษย์

HR 414

การสร้างทีมงานและการทำงานเป็นทีม 3หน่วยกิต

(Team Building and Teamwork)

ศึกษาถึงทีม กลุ่มของบุคคล การสร้างความสนิทสนมคุ้นเคย คนกับกิจกรรมการตั้งเป้าหมายให้กับทีม ทีมกับองค์การ การทำงานเป็นทีม โดยยึดหลักของธุรกิจการสร้างทีมงานให้เป็นทีมชั้นนำ การสร้างทีมงานที่มีประสิทธิภาพ การเรียนรู้การทำงานเป็นกลุ่มอย่างมีระบบ และวิธีการแบบใหม่

HR 415

เทคนิคการสร้างแรงจูงใจ 3หน่วยกิต

(Motivation Techniques)

ศึกษาถึงบทบาทของการจูงใจในกระบวนการจัดการ ความหมายของการจูงใจ และแนวคิดในความต้องการของมนุษย์ ประเภทของการจูงใจที่เป็นเงิน และการจูงใจที่ไม่ใช้ตัวเงิน เทคนิคการจูงใจประโยชน์ต่าง ๆ ที่จะได้รับจากการจูงใจ การใช้สิ่งจูงใจประเภทต่าง ๆ การนำหลักการจูงใจมาใช้อย่างเหมาะสมในการบริหารทรัพยากรมนุษย์ในองค์การธุรกิจ

HR 416

กลยุทธ์ในการเพิ่มผลิตภาพของพนักงาน 3หน่วยกิต

(Strategies for Employee's Productivity)

ศึกษาความหมายและวิธีการเกี่ยวกับการเพิ่มผลิตภาพของพนักงาน ด้วยการใช้เทคนิคหลาย ๆ อย่าง เช่น การจูงใจ การบริหารโดยการเข้าไปมีส่วนร่วม การทำงานเป็นทีม การใช้วิธีคิวซีซี การควบคุมค่าใช้จ่าย การลดต้นทุนผลิต ฯลฯ รวมทั้งการศึกษากรณีตัวอย่าง

HR 417

การตรวจสอบและการวิจัยการบริหารทรัพยากรมนุษย์ 3หน่วยกิต

(Human Resources Audit and Research)

ศึกษาวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และวิธีการในการตรวจสอบการบริหารทรัพยากรมนุษย์ว่าเป็นไปอย่างถูกต้องครบวงจรในการบริหารหรือไม่ พร้อมทั้งเรียนรู้ในการวิจัยปัญหาต่าง ๆ ในการบริหารทรัพยากรมนุษย์ เช่น การขาดงาน อุบัติเหตุ การร้องทุกข์ การออกจากงาน (ปัญหาสมองไหล) ฯลฯ เพื่อไปปรับปรุงแก้ไขให้ดีขึ้น

IB 203

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(Introduction to International Business)

ศึกษาถึงความสำคัญและเป็นมาของธุรกิจระหว่างประเทศ รวมถึงปัจจัยและองค์ประกอบต่างๆ ของเศรษฐกิจระหว่างประเทศ อาทิ การเงิน การค้า และอื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการดำเนินการ/การตัดสินใจเกี่ยวกับธุรกิจระหว่างประเทศ องค์การระหว่างประเทศ รวมถึงพิจารณากำหนดรูปแบบการประกอบธุรกิจ กฎหมาย การปกครอง ระบบการเมือง โครงสร้างทางเศรษฐกิจและสังคม การแสวงหาความเป็นไปได้ และ แนวโน้มของการประกอบการธุรกิจระหว่างประเทศ

IB 313

การติดต่อสื่อสารทางธุรกิจระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(Business Language for International Business)

ศึกษาถึงการใช้ภาษาต่างประเทศในการติดต่อธุรกิจ การใช้ศัพท์และสำนวนทางธุรกิจ การเขียนจดหมายธุรกิจต่างๆ การเขียนรายงานการใช้สัญญาทางการค้าสำเร็จรูป การเขียนและแก้ไขสัญญา/เงื่อนไขต่างๆ ด้านธุรกิจระหว่างประเทศ

IB 314

หลักและกระบวนการส่งออกและนำเข้า 3หน่วยกิต

(Principles and Procedures of Export and Import)

ศึกษาถึงหลัก กฎ ระเบียบ กระบวนการส่งสินค้าออกและนำสินค้าเข้าจากต่างประเทศ เงื่อนไข ข้อตกลงด้านการพาณิชย์ระหว่างประเทศ (INCO terms) เอกสารและสัญญาการซื้อ/ขาย ส่งมอบ พิธีการทางศุลกากร

IB 323

ยุทธศาสตร์การข่าวธุรกิจ 3หน่วยกิต

(Business Intelligent Strategies)

ศึกษาถึงลักษณะและรูปแบบของข้อมูลข่าวสารทางธุรกิจ ลำดับขั้นตอนของการได้มาซึ่งยุทธศาสตร์การข่าวธุรกิจ เทคนิคการแสวงหามาให้ได้มาซึ่งข้อมูล การเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่างๆ วิธีการและกระบวนการคัดเลือก การกรองข่าวและข้อมูล หลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจแต่ละประเภทที่มีสหสัมพันธ์ระหว่างกันให้เหมาะสมและสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ทางธุรกิจ

IB 324

เทคนิคการเจรจาต่อรองทางธุรกิจ 3หน่วยกิต

(Business Negotiation Techniques)

ศึกษาถึงวิธีการสรุปประเด็นปัญหาเพื่อกำหนดแนวทางการเจรจา หลักและวิธีปฏิบัติให้การเจรจาต่อรองประสบความสำเร็จ หลักตรรกวิทยา รวมถึงการศึกษาในเรื่องกฎ ระเบียบ กติกา ข้อตกลงทางกฎหมาย การวางแผน ลำดับขั้นตอน และกำหนดกลยุทธ และวิธีการใช้การเจรจาต่อรอง

IB 325

ธุรกิจระหว่างประเทศกับสิ่งแวดล้อม 3หน่วยกิต

(International Business and It s Environment)

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างธุรกิจระหว่างประเทศกับสิ่งแวดล้อมต่างๆ โดยเฉพาะสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ และที่เกิดขึ้นจากการกระทำของมนุษย์ ที่มีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ

IB 326

ภูมิธุรกิจ 3หน่วยกิต

(Business Geography)

ศึกษาภาพรวมของการประกอบธุรกิจตามสภาพทางภูมิศาสตร์ ผลกระทบจากความเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจของเขตเศรษฐกิจ/การค้าเดียวกัน พฤติกรรมของผู้ประกอบธุรกิจแต่ละภูมิภาค แนวทางการปรับเปลี่ยนการกระบวนการตั้งรับของธุรกิจ

IB 327

การจัดการสำนักงานตัวแทนระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(International Business Representative Office Management)

ศึกษาถึงหลัก วิธีการจัดตั้ง และการจัดการสำนักงานตัวแทน เพื่อประโยชน์สำหรับธุรกิจระหว่างประเทศที่จัดตั้งขึ้นภายในประเทศ และต่างประเทศให้ทราบถึงเกณฑ์การพิจารณาหาสถานที่ กรอบการปฏิบัติการ การจัดหาบุคลากร การติดต่อเจรจาทางการค้า การใช้ประโยชน์ของการสื่อสารโฆษณาและประชาสัมพันธ์ในแต่ละพื้นที่

IB 413

การวิจัยธุรกิจระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(International Business Research)

ศึกษาถึงหลัก วิธีการ ลำดับขั้นตอนของการวิจัยธุรกิจระหว่างประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนบทบาท ความสำคัญ และการใช้ประโยชน์ของการวิจัยที่มีต่อธุรกิจระหว่างประเทศ

IB 415

การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(International Business Management)

ศึกษาถึงระบบการจัดการ กลยุทธ์ กฎระเบียบ และข้อบังคับต่างๆ ในธุรกิจระหว่างประเทศและการค้าโลก ปัจจัยและปัญหาที่เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมสภาพเศรษฐกิจ สังคม ขนบธรรมเนียมประเพณี การเมือง และการปกครองที่มีผลกระทบต่อการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ การติดต่อสื่อสาร และประสานสัมพันธ์ระหว่างประเทศระหว่างภูมิภาคแลเขตการค้า การเปรียบเทียบระบบการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศโดยสภาพรวมของประเทศต่างๆ

IB 416

ธุรกิจระหว่างประเทศกับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ 3หน่วยกิต

(International Business and Economic Changes)

ศึกษาถึงบทบาทของธุรกิจระหว่างประเทศและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจของประเทศไทย และในระดับโลก โดยพิจารณาถึงปัจจัยทางด้านประชากร แรงงาน ทุน เทคโนโลยี และการค้าระหว่างประเทศ

IB 417

ธุรกิจระหว่างประเทศและเอกสารสัญญาทางการค้า 3หน่วยกิต

(International Business and trade documents)

ศึกษาถึงประเพณีปฏิบัติ เอกสารสัญญา ข้อตกลงอนุสัญญาทางการค้าและกฎหมายระหว่างประเทศ โดยภาพรวมของประเทศไทยกับต่างประเทศ ในลักษณะพหุภาคีและทวิภาคีตลอดจนการดำเนินการระงับข้อพิพาท แนวทางแก้ไขปัญหาทางการค้าด้วยการนำหลักปฏิบัติโดยสากลและกระบวนการอนุโตตุลาการมาใช้

IB 423

เทคนิคการเข้าร่วมงานและการจัดงานแสดงสินค้า 3หน่วยกิต

(Trade Fairs Exhibition and Participation Techniques)

ศึกษาถึงวิธีการ ระบบ ขั้นตอน ของการจัดงานแสดงสินค้าในแต่ละขนาด/รูปแบบ โอกาสและประโยชน์ของการจัดงานแสดงสินค้าในแต่ละพื้นที่ เพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมการจำหน่ายด้วยการพิจารณถึงกฎ ระเบียบขั้นตอนตลอดจนพิจารณาถึงความเป็นไปได้ของการเปรียบเทียบถึงองค์ประกอบต่างๆ สำหรับประโยชน์ที่จะเข้าร่วมงานแสดงสินค้าที่จัดขึ้นในแต่ละพื้นที่และช่วงเวลา

IN 203

หลักการประกันภัย 3หน่วยกิต

(Principles of Insurance)

ศึกษาเกี่ยวกับความเสี่ยงภัย ความเสี่ยงภัยและการประกันภัย ประโยชน์ของการประกันภัย แบบของการประกันภัย ประเภทของผู้ประกอบกิจการประกันภัยกฎหมายกับการประกันภัย ลักษณะพิเศษของสัญญาประกันภัย เอกสารบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการประกันภัย

IN 205

การบริหารความเสี่ยงภัย 3หน่วยกิต

(Risk Management)

ศึกษาหลักและแนวทางการจัดการความเสี่ยงภัย แนวทางด้านการปฏิบัติการควบคุมความเสี่ยงภัยของผู้ประกอบกิจการแจกแจงและวิเคราะห์ความเสี่ยงภัยที่ผู้ประกอบกิจการทั่วไปจะต้องประสบ

IN 301

การประกันภัยทรัพย์สินและภัยค้ำจุน 3หน่วยกิต

(Property and Liability Insurance)

ศึกษาหลักทั่วไปของการประกันภัยทรัพย์สิน ภัยค้ำจุน ประเภทของการประกันภัยทรัพย์สินและภัยค้ำจุน ลักษณะและขอบเขตของการประกันภัยทรัพย์สิน การกำหนดอัตราเบี้ยประกันภัย การชดใช้ค่าสินไหมทดแทน เงื่อนไขการประกันภัย

IN 304

การประกันชีวิต 3หน่วยกิต

(Life Insurance)

ศึกษาความหมาย ลักษณะ ขอบเขต ของการประกันชีวิต แบบกรมธรรม์ ประเภทของการประกันชีวิต แจกแจงและวิเคราะห์ความคุ้มครองสัญญาประกันชีวิต การคัดเลือกภัย มูลค่าที่ไม่ถูกริบ เงินสำรองประกันชีวิต การประกันภัยต่อของธุรกิจประกันชีวิต

IN 305

วิทยาการในการสร้างตารางมรณะ 3หน่วยกิต

(Mortality Table Construction)

ศึกษาหลักคณิตศาสตร์เบื้องต้นเกี่ยวกับการคำนวณอัตรามรณะ การแจกแจงและวิเคราะห์ข้อสมมติฐานเพื่อการสร้างตารางมรณะ การกำหนดสัญลักษณ์ การจัดกลุ่ม รูปแบบและวิธีการต่าง ๆ ของการสร้างตารางมรณะ

IN 306

การจัดการงานตัวแทนประกันภัย 3หน่วยกิต

(Insurance Agency Management)

ศึกษาหน้าที่และความรับผิดชอบของตัวแทนและนายหน้าประกันภัย ความหมายและลักษณะของตัวแทน นายหน้าประกันภัย ค่าตอบแทนและความก้าวหน้าของตัวแทนประกันภัย รูปแบบของการจัดการงานตัวแทนประกันภัย

IN 307

การประกันอัคคีภัย 3หน่วยกิต

(Fire Insurance)

PR : IN 203 และ IN 301

ศึกษาความหมาย ลักษณะ ขอบเขต ของการประกันอัคคีภัย แบบกรมธรรม์ เงื่อนไขข้อยกเว้น เอกสารแนบท้ายสัญญาประกันภัย แจกแจงและวิเคราะห์ขอบเขตการประกันภัยและวัตถุที่เอาประกันภัย การกำหนดอัตราเบี้ยประกันภัย เงินสำรอง การชดใช้ค่าสินไหมทดแทน การประกันภัยต่อ

IN 308

การประกันภัยรถยนต์ 3หน่วยกิต

(Automobile Insurance)

PR : IN 203 และ IN 301

ศึกษาความหมาย ลักษณะ ขอบเขต ของการประกันรถยนต์ แบบกรมธรรม์ แจกแจงและวิเคราะห์ประเภทความคุ้มครองของการประกันภัยรถยนต์ การกำหนดอัตราเบี้ยประกันภัย เงินสำรอง การชดใช้ค่าสินไหมทดแทน การประกันภัยต่อ

IN 309

การประกันภัยอุบัติเหตุ 3หน่วยกิต

(Accident Insurance)

PR : IN 203

ศึกษาความหมาย ลักษณะ ขอบเขต ของการประกันภัยอุบัติเหตุ แบบกรมธรรม์ แจกแจงและวิเคราะห์ความคุ้มครองของสัญญาประกันภัยอุบัติเหตุ การกำหนดอัตราเบี้ยประกันภัย การชดใช้ค่าสินไหมทดแทน เงินสำรองการประกันภัยต่อ

IN 310

การประกันภัยต่อ 3หน่วยกิต

(Reinsurance)

PR : IN 301 และ IN 304

ศึกษาถึงลักษณะและความสำคัญของการประกันภัยต่อ รูปแบบการประกันภัยต่อการวิเคราะห์ความแตกต่างและข้อดีข้อเสียของการประกันภัยต่อแบบต่างๆ สัญญาการประกันภัยต่อ และนายหน้าประกันภัยต่อ กฎหมายและตลาดของการประกันภัยต่อระหว่างประเทศ การจัดการประกันภัยต่อ

IN 311

การประกันภัยอุบัติเหตุ 3หน่วยกิต

(Principles of Surveying and Adjusting)

PR : IN 203 และ IN 301

ศึกษาถึงวิชาการและขั้นตอนในการสำรวจและประเมินความเสียหาย ของทรัพย์สินในทางการประกันภัย การสำรวจก่อนทำการประกันภัยและการสำรวจหลังจากการเกิดความเสียหาย หลักการตีราคาค่าเสียหายของทรัพย์สิน โดยคำนึงถึงเงื่อนไขและข้อความในกรมธรรม์สำหรับธุรกิจแต่ละประเภท

IN 401

รัฐบาลและอุตสาหกรรมการประกันภัย 3หน่วยกิต

(The Government and Insurance Industry)

ศึกษาเกี่ยวกับความสำคัญของอุตสาหกรรมการประกันภัยที่มีต่อรัฐ บทบาทของรัฐในการควบคุม ดูแล พัฒนาและส่งเสริมธุรกิจประกันภัย องค์กรของรัฐที่เกี่ยวกับการประกันภัย องค์กรของเอกชนที่เกี่ยวกับการประกันภัย การตรวจสอบและกำกับของรัฐต่อบริษัทประกันภัย การรายงานกิจการประกันภัย

IN 403

การประกันภัยสุขภาพ 3หน่วยกิต

(Health Insurance)

PR : IN 203

ศึกษาความหมาย ลักษณะ ขอบเขตของการประกันภัยสุขภาพ แจกแจงและวิเคราะห์ความคุ้มครองของสัญญา การประกันภัยสุขภาพ การกำหนดอัตราเบี้ยประกันภัย การชดใช้ค่าสินไหมทดแทน เงินสำรอง การประกันต่อ

IN 404

การจัดการการประกันภัย 3หน่วยกิต

(Insurance Management)

PR : IN 203

ศึกษาเกี่ยวกับประเภทของผู้รับประกันภัย หน้าที่หลักและความรับผิดชอบของผู้รับประกันภัย การแบ่งส่วนงาน การจัดการตามหน้าที่หลักของการประกอบกิจการประกันภัย เช่น การกำหนดอัตราเบี้ยประกันภัย การตลาดประกันภัย การคัดเลือกภัย การชดใช้ค่าสินไหมทดแทน การลงทุน

IN 405

คณิตศาสตร์การประกันชีวิต 3หน่วยกิต

(Mathematics of Life Insurance)

ศึกษาเกี่ยวกับหลักคณิตศาสตร์ความน่าจะเป็นที่เกี่ยวข้องกับการประกันชีวิต คณิตศาสตร์การเงิน การคำนวณเบี้ยประกันชีวิตสุทธิ การคำนวณเบี้ยประกันชีวิตรวม การคำนวณเงินสำรองประกันชีวิต

IN 406

การประกันภัยทางทะเลและภัยในการรับขน 3หน่วยกิต

(Marine Insurance and Transportation Insurance)

PR : IN 301

ศึกษาความหมาย ลักษณะ ขอบเขตของการประกันภัยทางทะเลและขนส่ง กรมธรรม์ มาตรฐาน แจกแจงและวิเคราะห์ความคุ้มครองสัญญาประกันภัยทางทะเลและขนส่ง การกำหนดจำนวนเงินเอาประกันภัยและเบี้ยประกันภัย การประกันภัยตัวเรือ การเลือกซื้อความคุ้มครองประเภทต่าง ๆ การเรียกร้องและชดใช้ค่าสินไหมทดแทน

IN 407

การประกันสังคม 3หน่วยกิต

(Social Insurance)

ศึกษาความหมาย ลักษณะ ขอบเขตของการประกันสังคม หลักและข้อกำหนดของการประกันสังคม ประโยชน์ที่มีต่อระบบเศรษฐกิจและสังคม ข้อกำหนดความคุ้มครองและการชดใช้ตามข้อกำหนด รูปแบบและประเภทที่ใช้กันในประเทศต่าง ๆ

IN 408

การประกันภัยเบ็ดเตล็ด 3หน่วยกิต

(Miscellaneous Insurance)

PR : IN 203 และ IN 301

ศึกษาความหมาย ลักษณะ และขอบเขตของการประกันภัยเบ็ดเตล็ด ประเภทของการประกันภัยเบ็ดเตล็ด แจกแจงและวิเคราะห์ความคุ้มครองของการประกันภัยเบ็ดเตล็ด การกำหนดจำนวนเงินเอาประกันและเบี้ยประกันภัย การชดใช้ค่าสินไหมทดแทน เงินสำรองประกันภัย

IN 409

การประกันภัยกลุ่ม 3หน่วยกิต

(Group Insurance)

PR : IN 203 และ IN 304

ศึกษาความหมาย ลักษณะ และขอบเขตของการประกันภัยกลุ่ม แจกแจงและวิเคราะห์ความคุ้มครองของการประกันภัยกลุ่ม การกำหนดจำนวนเงินเอาประกันภัยและเบี้ยประกันภัย การชดใช้ค่าสินไหมทดแทน เงินสำรองประกันภัย

IN 410

กรณีศึกษาการประกันชีวิต 3หน่วยกิต

(Case Study in Life Insurance)

ศึกษาถึงการตีความในด้านประกันชีวิต การคุ้มครองตามสัญญาประกันชีวิตโดยใช้กรณีศึกษาการประกันชีวิต

IN 411

การประกันภัยทางการเกษตร 3หน่วยกิต

(Agricultural Insurance)

PR : IN 301

ศึกษาถึงลักษณะและความสำคัญของการประกันภัยทางการเกษตร รูปแบบการประกันภัยทางการเกษตร เงื่อนไขประกันภัยทางการเกษตร การกำหนดอัตราเบี้ยประกันการเกษตร แบบและวิธีการนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ในประเทศไทย

IN 412

การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก 3หน่วยกิต

(Business Interruption Insurance)

PR : IN 301

ศึกษาถึงการหยุดชะงักของธุรกิจ ผลกระทบของการหยุดชะงักของธุรกิจต่อรายได้ การวัดจำนวนความเสียหาย ขอบเขตความคุ้มครอง ความคุ้มครองพิเศษต่างๆ การกำหนดและคำนวณผลกำไรรวม การใช้เงื่อนไขเฉลี่ยความรับผิดชอบรวมทั้งเงื่อนไขพิเศษต่างๆ การประกันภัยค่าจ้างแรงงานและผลกำไร การพิจารณารับประกันภัย การกำหนดอัตราเบี้ยประกันและการจัดการเกี่ยวกับการรับค่าสินไหมทดแทน

IN 420

การสัมมนาการประกันภัย 3หน่วยกิต

(Seminar in Insurance)

PR : IN 203 , IN 301 และ IN 304

ศึกษาการตีความในด้านประกันภัย การคุ้มครองตามสัญญาประกันภัยโดยใช้กรณีศึกษาการประกันภัย

IS 103

การใช้ห้องสมุด 1หน่วยกิต

(Using the Library)

บทบาท ลักษณะและหน้าที่ของแหล่งค้นคว้าเพื่อการศึกษา ทรัพยากรสารสนเทศและระบบการจัดเก็บและค้นคืน วิธีการค้นคว้า และการทำรายงานในระดับอุดมศึกษา

IS 300

สารสนเทศศาสตร์เบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Information Science)

แนวคิดและหลักการทางสารสนเทศศาสตร์เบื้องต้น ความสำคัญของสารสนเทศ การเผยแพร่ การบริการและการใช้สื่อสารสนเทศ ข่ายงานและเทคโนโลยีการถ่ายทอดสารสนเทศ

IS 301

เทคโนโลยีในงานบริการสารสนเทศ 3หน่วยกิต

(Technology for Information Work and Services)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยี และอุปกรณ์ในการสื่อสารโทรคมนาคมเพื่องานบริการสารสนเทศ เน้นสาระการใช้ระบบปฏิบัติการเบื้องต้นเพื่อบริการสารสนเทศ

IS 302

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการหน่วยงานบริการสารสนเทศ 3หน่วยกิต

(Introduction to the Management of Information Agencies)
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการแหล่งบริการสารสนเทศ เน้นการตัดสินใจและหน้าที่เกี่ยวกับโครงสร้าง นโยบาย บุคลากร และงบประมาณในการจัดหน่วยงานบริการสารสนเทศ

IS 303

การจัดประเภทความรู้ 3หน่วยกิต

(Organization of Recorded Knowledge)
ทฤษฎีการจัดประเภทของความรู้ หลักการวิเคราะห์ และรวบรวมความรู้ที่บันทึกไว้บนสื่อสารสนเทศทุกประเภทให้เป็นหมวดหมู่ การควบคุมบรรณานุกรม บทบาทของข่ายงานทางบรรณานุกรมในระดับชาติและระดับสากล การบริหารกระบวนการจัดทำรายการออนไลน์

IS 304

ทฤษฎีการถ่ายทอดสารสนเทศ 3หน่วยกิต

(Theory in Information Tranafer)
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการถ่ายทอดสารสนเทศทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับนานาชาติ บทบาทของเทคโนโลยีในการบริหารและบริการสารสนเทศ

IS 305

พฤติกรรมผู้ใช้สารสนเทศ 3หน่วยกิต

(Information Users' Behavior)
หลักการเบื้องต้นเกี่ยวกับกระบวนการเรียนรู้ของมนุษย์ ความคิดและทัศนคติของผู้ใช้ ผลกระทบของเทคโนโลยีที่มีต่อพฤติกรรมการใช้สารสนเทศ

IS 306

การวิจัยทางด้านสารสนเทศศึกษา 3หน่วยกิต

(Research in Information Studies)
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิธีวิจัย ลักษณะการวิจัยทางด้านสารสนเทศศึกษา ขั้นตอนการทำวิจัย และวิธีนำเสนอผลการวิจัย

IS 307

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับดรรชนีและสาระสังเขป 3หน่วยกิต

(Introduction to Indexing and Abstracting)
ศึกษาวิวัฒนาการ หลักการและวิธีการปฏิบัติในการวิเคราะห์เอกสาร การเลือกและควบคุมคำศัพท์ เพื่อจัดทำดรรชนี ประเภทการจัดทำดรรชนี การเขียนสาระสังเขป

IS 308

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการส่งเสริมงานบริการสารสนเทศ 3หน่วยกิต

(Introduction to Information of Information Services)
การส่งเสริมงานบริการสารสนเทศ การวิจัย การวางแผน การศึกษาผู้ใช้บริการสารสนเทศ และการเผยแพร่สารสนเทศ

IS 309

การฝึกปฏิบัติงาน 3หน่วยกิต

(Practicum)
ฝึกภาคปฏิบัติ หรือฝึกการทำโครงการในห้องสมุดหรือหอจดหมายเหตุ หรือหน่วยงานบริการสารสนเทศอื่นๆไม่น้อยกว่า 120 ชั่วโมง (ให้ฝึกในภาคสุดท้ายก่อนจบ และมีหน่วยกิตเหลือไม่เกิน 6 หน่วยกิต สำหรับผู้ที่มีประสบการณ์ ภาควิชาจะพิจารณาเป็นพิเศษ)

IS 311

การพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ 3หน่วยกิต

(Collection Development)
นโยบาย หลักการ วัตถุประสงค์ วิธีการประเมินและคัดเลือกทรัพยากรสารสนเทศ คู่มือทางบรรณานุกรมที่ใช้ในการคัดเลือก การจัดองค์กรและหน้าที่ของหน่วยงานพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ

IS 312

การวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ 1 3หน่วยกิต

(Analysis and Organization of Information Resources I)
วัตถุประสงค์ และหลักเกณฑ์การลงรายการทรัพยากรสารสนเทศ การวิเคราะห์และการทำรายการทรัพยากรสารสนเทศที่เป็นภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศอื่นๆ รวมทั้งสื่อโสตทัศน์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์และวัสดุพิเศษ การลงรายการทางบรรณานุกรมที่อ่านได้ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์

IS 313

การวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ 2 3หน่วยกิต

(Analysis and Organization of Information Resources II)
วัตถุประสงค์ และหลักเกณฑ์การลงรายการทรัพยากรสารสนเทศ การวิเคราะห์และการทำบัตรรายการทรัพยากรสารสนเทศที่เป็นภาษาไทย สื่อโสตทัศน์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ และโสตดนตรีตามหลักมาตรฐานสากลแบบแองโกล-อเมริกัน ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2

IS 314

การวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ 3 3หน่วยกิต

(Analysis and Organization of Information Resources III)
ความสำคัญ จุดมุ่งหมาย และประโยชน์ในการจัดทรัพยากรสารสนเทศในระบบทศนิยมดิวอี้ การกำหนดสัญลักษณ์และการกำหนดหัวเรื่องตามมาตรฐานสากล

IS 315

การวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ 4 3หน่วยกิต

(Analysis and Organization of Information Resources IV)
ความสำคัญ จุดมุ่งหมาย และประโยชน์ในการจัดทรัพยากรสารสนเทศในระบบรัฐสภาอเมริกัน การกำหนดสัญลักษณ์และการกำหนดหัวเรื่องแบบรัฐสภาอเมริกัน

IS 316

การสารสนเทศและทรัพยากรเพื่อการอ้างอิง 3หน่วยกิต

(Reference Sources and Services)
สำรวจปรัชญาและทฤษฎีเกี่ยวกับการให้บริการสารสนเทศเพื่อการอ้างอิง แหล่งทรัพยากรสารสนเทศเพื่อการอ้างอิงสิ่งพิมพ์ ฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์ และฐานข้อมูลบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การสื่อสารระหว่างบุคคลกับการให้บริการสารสนเทศ

IS 317

การค้นคืนสารสเทศในระบบออนไลน์ และซีดีรอม 3หน่วยกิต

(Online and CD-Rom Retrieval Systems)
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการค้นคืนสารสนเทศโดนระบบคอมพิวเตอร์ออนไลน์ และระบบซีดีรอม รวมทั้งทักษะในการค้นคืน และการบริการ

IS 321

ทรัพยากรสารสนเทศทางสังคมศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Information Resources in the Social Sciences)

ศึกษาทรัพยากรสารสนเทศที่สำคัญๆ ทั้งในรูปสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทางสังคมศาสตร์ บุคคลสำคัญ แหล่งสะสม แหล่งผลิต การคัดเลือก การจัดเก็บ การบริการ และพฤติกรรมการใช้สารสนเทศทางสังคมศาสตร์

IS 322

ทรัพยากรสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3หน่วยกิต

(Information Resources in Sciences and Technology)

ศึกษาทรัพยากรสารสนเทศที่สำคัญๆ ทั้งในรูปสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บุคคลสำคัญ แหล่งสะสม แหล่งผลิต การคัดเลือก การจัดเก็บ การบริการ และพฤติกรรมการใช้สารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

IS 323

ทรัพยากรสารสนเทศทางมนุษยศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Information Resources in Humanities)

ศึกษาทรัพยากรสารสนเทศที่สำคัญๆ ทั้งในรูปสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทางมนุษยศาสตร์ บุคคลสำคัญ แหล่งสะสม แหล่งผลิต การคัดเลือก การจัดเก็บ การบริการ และพฤติกรรมการใช้สารสนเทศทางมนุษยศาสตร์

IS 324

การจัดการและการผลิตเอกสารในวิชาชีพ 3หน่วยกิต

(Management and Production of Professional Materials)

หลักการจัดทำสิ่งพิมพ์ทางวิชาชีพ เพื่อการสื่อสารและเผยแพร่ รวมทั้งการใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ในการจัดทำจดหมายข่าว จุลสาร วารสารทางวิชาการ และคู่มือการใช้ทรัพยากรสารสนเทศ

IS 325

การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการบริการสารสนเทศ 3หน่วยกิต

(Computer Applications for Information Services)

ศึกษาการนำระบบคอมพิวเตอร์มาใช้ในการบริการสารสนเทศ การจัดเก็บ การค้นคืน การกระจายสารสนเทศ และการผลิตสารสนเทศเชิงพาณิชย์โดยใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

IS 331

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรสารสนเทศ 3หน่วยกิต

(Introduction to Information Resources Management)

หลักการเบื้องต้นในการจัดการทรัพยากรสารสนเทศ สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรสารสนเทศ รวมทั้งศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างสาขาการจัดการทรัพยากรสารสนเทศกับบรรณารักษ์ศาสตร์ สารสนเทศศาสตร์ จดหมายเหตุ การจัดการเอกสาร

IS 332

การแก้ปัญหาในระบบสารสนเทศ 1 3หน่วยกิต

(Problem Solving in Information System I)

ความรู้เบื้องต้นต้นเกี่ยวกับขบวนการแก้ปัญหาในระบบสารสนเทศ กลวิธีการเขียนคำสั่งเพื่อการประมวลผลสารสนเทศ และการปฏิบัติงานในระบบสารสนเทศเพื่อการบริการ

IS 333

การแก้ปัญหาในระบบสารสนเทศ 2 3หน่วยกิต

(Problem Solving in Information System II)

การวิเคราะห์ความซับซ้อนของขบวนการแก้ปัญหา โครงสร้างข้อมูลในระบบสารสนเทศแบบต่างๆ การเขียนคำสั่งเพื่อการจัดเก็บ และการค้นคืนสารสนเทศ

IS 334

การจัดการฐานข้อมูลในระบบสารสนเทศ 3หน่วยกิต

(Database Managementfor Information System)

ระบบฐานข้อมูลที่เหมาะสมกับงานห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศ การออกแบบและการสร้างฐานข้อมูลในงานสารสนเทศเพื่อการค้นคืน

IS 335

ระบบเครือข่ายสารสนเทศ 3หน่วยกิต

(Information Networking)

ทฤษฎีเกี่ยวกับระบบเครือข่ายสารสนเทศ การวางแผนและการออกแบบระบบเครือข่าย ปัญหาการบริหารการดำเนินการและปัญหาทางเทคโนโลยี การใช้ช่องทางส่งผ่านสารสนเทศ รวมทั้งสถาปัตยกรรมเครือข่ายสารสนเทศ

IS 336

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการค้นคืนสารสนเทศ 3หน่วยกิต

(Introduction to Information Retrieval)

หลักการเบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดเก็บและการค้นคืนสารสนเทศ กลยุทธในการวิเคราะห์คำถาม และการค้นคืนสารสนเทศ เน้นการค้นคืนสารสนเทศเชิงพาณิชย์

IS 338

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิเคราะห์ระบบสารสนเทศในการบริการสารสนเทศ 3หน่วยกิต

(Introduction to Information Systems Analysis in Information Services)

หลักการวิเคราะห์ระบบสารสนเทศเบื้องต้น ความรู้เกี่ยวกับระบบสารสนเทศ วงจรระบบสารสนเทศการใช้สารสนเทศในหน่วยงาน ปัญหาและการแก้ปัญหา การสร้างระบบสารสนเทศ และเครื่องมือเบื้องต้นสำหรับการวิเคราะห์ระบบงานสารสนเทศเพื่อการบริการ

IS 339

การจัดการสารสนเทศเพื่อบริการ 3หน่วยกิต

(Information Management for Services)

การวางแผนในระบบสารสนเทศ รวมทั้งการวางแผนกลยุทธเพื่อการจัดการสารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีประเภทต่างๆ เป็นเครื่องมือในการจัดการและบริการสารสนเทศ

IS 340

โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการบริการสารสนเทศ 3หน่วยกิต

(Software Packages for Information Services)

สำรวจโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้ในการบริการสารสนเทศ โครงสร้างโปรแกรม การประเมินและการคัดเลือกโปรแกรมสำเร็จรูป การประยุกต์ใช้งาน

IS 344

ทรัพยากรสารสนเทศบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต 3หน่วยกิต

(Information Resources on the Internet)

ศึกษาแหล่งสารสนเทศและการบริการต่างๆ บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิธีค้นหาเพื่อการบริการสารสนเทศ การเตรียมเอกสารและการสร้างสถานีบริการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

IS 350

การจัดการจดหมายเหตุและเอกสารต้นฉบับ 3หน่วยกิต

(Archives and Manuscripts Management)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดรวบรวม และการบริหารหน่วยงานจดหมายเหตุและเอกสารต้นฉบับ

IS 351

สารสนเทศในรูปวัสดุย่อส่วน 3หน่วยกิต

(Micrographics)

พัฒนาการเทคโนโลยีวัสดุย่อส่วน หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับการวางแผน การออกแบบ การผลิต การจัดเก็บและการบำรุงรักษา การบริการ ปัญหา และวิธีการดำเนินการรวมทั้งการกำหนดค่าใช้จ่าย

IS 352

การจัดเอกสารและสารสนเทศ 3หน่วยกิต

(Information and Records Management)

หลักการเบื้องต้นเกี่ยวกับการควบคุมระบบงานเอกสารและสารสนเทศ วงจรเอกสาร การจัดเกี่ยวกับการผลิต การใช้และการบำรุงรักษาเอกสารและสารสนเทศ

IS 353

การจัดการเอกสารจากคำบอกเล่า 3หน่วยกิต

(Oral History Records Management)

ลักษณะ ประวัติ วิวัฒนาการ แหล่งสะสม วิธีการสัมภาษณ์ การบันทึก การรวบรวมและจัดเก็บ การทำเครื่องมือค้นคืนเอกสารจากคำบอกเล่า

IS 354

การอนุรักษ์และการบำรุงรักษาทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุด 3หน่วยกิต

(Preservation and Conservation of Library Materials)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหารการอนุรักษ์และกรบำรุงรักษา ประเด็นสำคัญ และปัญหาในการอนุรักษ์และเก็บรักษาทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุด

IS 355

เทคโนโลยีในการจัดเอกสารและจดหมายเหตุ 3หน่วยกิต

(Information Technology for Records and Archives Administration)

สำรวจและประเมินเทคโนโลยีฮาร์ดแวร์และซอฟท์แวร์ สำหรับใช้ในการจัดเอกสารและจดหมายเหตุปฏิบัติการจัดเก็บและค้นคืนเอกสาร

IS 356

การพิมพ์และการเผยแพร่หนังสือ 3หน่วยกิต

(The Publishing and Book Trade)

วิวัฒนาการของตัวอักษร ตัวพิมพ์ กระดาษ การออกแบบ การกำหนดขนาด การผลิตหนังสือและสิ่งพิมพ์ การเข้าเล่ม การพิมพ์และกฎหมายลิขสิทธิ์ อุตสาหกรรมการพิมพ์และการเผยแพร่ เทคโนโลยีการพิมพ์ ปัญหาและแนวโน้ม

IS 357

การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ กับงานบริการสารสนเทศ 3หน่วยกิต

(Microcomputer for Information Services)

ไมโครคอมพิวเตอร์กับงานสารสนเทศ ในด้านการผลิต การจัดเอกสาร การสร้างฐานข้อมูลเพื่อบริการสารสนเทศ การใช้ตารางคำนวณ การจัดสถานที่ อุปกรณ์และการบำรุงรักษา

IS 358

หัวข้อการศึกษาพิเศษ 3หน่วยกิต

(Special topics)

เนื้อหาวิชากำหนดขึ้นด้วยความเห็นชอบของภาควิชา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมและวิวัฒนาการของเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น การจัดเก็บเอกสารจดหมายเหตุเพื่อเผยแพร่เครือข่ายอินเทอร์เน็ต

IS 359

เทคนิคการเขียนโครงการในระบบสารสนเทศ 3หน่วยกิต

(Techniques for Project Writing on Information Systems)

เทคนิคการเขียนโครงการในระบบสารสนเทศ ส่วนประกอบของโครงการ การกำหนดระยะเวลาเครื่องมือที่ใช้ และบุคลากรในการจัดทำโครงการ

IS 381

ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา 3หน่วยกิต

(The Academic Library)

ความหมาย วัตถุประสงค์ บทบาทหน้าที่ของห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา การจัดการและการบริการ การนำเทคโนโลยีมาใช้กับงานห้องสมุด ปัญหาและแนวโน้ม

IS 382

ห้องสมุดประชาชน 3หน่วยกิต

(The Public Library)

พัฒนาการของห้องสมุดประชาชน ระบบห้องสมุดประชาชนในประเทศไทย การบริหารและการบริการกิจกรรม ปัญหา แนวทางพัฒนา และการนำเทคโนโลยีมาใช้กับการปฏิบัติงาน

IS 383

ห้องสมุดเฉพาะ 3หน่วยกิต

(The Special Library)

ความหมาย วัตถุประสงค์ หน้าที่ การบริหารและการบริการ การนำเทคโนโลยีมาใช้กับการปฏิบัติงานของห้องสมุด หรือการสำรวจความต้องการของผู้ใช้ ปัญหาและแนวโน้ม

IS 384

ห้องสมุดกฎหมาย 3หน่วยกิต

(The Law Library)

การบริหารและดำเนินการห้องสมุดกฎหมาย ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการใช้สารสนเทศ ระบบการทำงานของกระบวนการยุติธรรม เน้นเอกสารทางกฎหมาย การบริการ และการนำเทคโนโลยีมาใช้กับการปฏิบัติงาน

IS 385

ทรัพยากรสารสนเทศสำหรับเด็กและวัยรุ่น 3หน่วยกิต

(Information Resources for Children and Adults)

ประวัติความเป็นมาของทรัพยากรสารสนเทศสำหรับเด็กและวัยรุ่น สำรวจลักษณะของวรรณกรรมที่อยู่ในความสนใจ การประเมิน การคัดเลือก การพัฒนาความสนใจเพื่อส่งเสริมการอ่าน บทบาทของห้องสมุดในการดำเนินกิจกรรมและการให้บริการ ศึกษางานเขียนและการจัดทำหนังสือสำหรับเด็กและวัยรุ่น

IS 386

ทรัพยากรสารสนเทศสำหรับผู้ใหญ่ 3หน่วยกิต

(Information Resources for Adults)

ประเภทของผู้อ่านระดับผู้ใหญ่ ความต้องการ ความสนใจและนิสัยในการอ่านของผู้ใหญ่ บทบาทของห้องสมุดในการดำเนินกิจกรรมและให้บริการ

IS 387

บริการสารสนเทศเพื่อชุมชน 3หน่วยกิต

(Community and Information Services)

ศึกษาความต้องการการใช้สารสนเทศของชุมชน การสำรวจแหล่งสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง วิธีจัดตั้ง การให้บริการชี้แนะแหล่งการสร้างและจัดเก็บแฟ้มข้อมูล เน้นวิธีการใช้บริการสารสนเทศแก่ผู้ใช้ในชุมชนที่ห่างไกล

IS 388

การเผยแพร่บริการสารสนเทศ 3หน่วยกิต

(Dissemination of Information Services)

บทบาทหน้าที่ของห้องสมุด และศูนย์สารสนเทศในด้านการเผยแพร่บริการสารสนเทศ การวางแผน วิธีดำเนินงาน การเผยแพร่สารสนเทศทั้งภายในและภายนอกห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศ การใช้สื่อสารสนเทศประเภทต่างๆ ในการเผยแพร่บริการสารสนเทศ

IS 389

ทรัพยากรสารสนเทศและการรู้หนังสือ 3หน่วยกิต

(Information Resources and Literacy)

ทรัพยากรสารสนเทศและกลยุทธ์สำหรับผู้สอนบรรณารักษ์ศาสตร์ เพื่อส่งเสริมการทำงานร่วมกับผู้สอนในโรงเรียน การพัฒนาวิธีอ่าน วิธีคัดเลือกสารสนเทศ ทฤษฎีเกี่ยวกับพฤติกรรมผู้อ่านแต่ละวัย และพัฒนาสภาวะการอ่านต่อเนื่อง

IS 480

ทรัพยากรมนุษย์ในห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศ 3หน่วยกิต

(Human Resources in Libraries and Information Centers)

ทฤษฎีและหลักปฏิบัติเกี่ยวกับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในห้องสมุด และศูนย์สารสนเทศทุกประเภท การประเมินผลการปฏิบัติงาน กรณีศึกษาปัญหาการบริหารทรัพยากรมนุษย์

IS 481

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง 3หน่วยกิต

(Introduction to Serial Publications)

ลักษณะสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง การคัดเลือก การจัดหา การใช้เทคโนโลยีเพื่อการจัดการและการควบคุมความร่วมมือในการดำเนินงานด้านวารสาร

IS 482

การแนะวิธีใช้แหล่งสารสนเทศ 3หน่วยกิต

(Bibliographic Instruction and Guidance)

ความรู้เกี่ยวกับวิธีสอนการใช้สื่อการสอน วิธีวัดผล การสอนวิธีการใช้แหล่งความรู้ทางบรรณานุกรมทั้งที่เป็นสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์

IS 485

สารสนเทศทางเศรษฐศาสตร์ และธุรกิจ 3หน่วยกิต

(Resources in Economics and Business)

ศึกษาทรัพยากรสารสนเทศที่สำคัญๆ ทางด้านเศรษฐศาสตร์และ ธุรกิจ เน้นทรัพยากรสารสนเทศเพื่อการอ้างอิง ทั้งที่เป็นสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์

IS 486

สารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ 3หน่วยกิต

(Information for Decision Making)

ศึกษาการนำสารสนเทศไปใช้เพื่อการตัดสินใจ กลุ่มผู้ใช้สารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ การจัดการสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ และเทคโนโลยีที่ใช้ในการสร้างระบบ

IT 104

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ทางธุรกิจ 3หน่วยกิต

(Introduction to Computer for Business)

ศึกษาความเป็นมาของคอมพิวเตอร์ โครงสร้างของ Hardware และ Software อุปกรณ์ที่ใช้กับคอมพิวเตอร์ การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานต่าง ๆ ทางด้านธุรกิจ ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารงานข้อมูล ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเทคโนโลยีทางไมโครคอมพิวเตอร์และการใช้งานส่วนบุคคล เช่น Word Processing ฐานข้อมูลเบื้องต้นและโปรแกรมประยุกต์เฉพาะงาน

IT 105

ระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Computer Systems)

PR : ไม่มี

ศึกษาประวัติความเป็นมาของคอมพิวเตอร์ องค์ประกอบต่าง ๆ ของเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งทางด้านฮาร์ดแวร์และซอฟแวร์ อุปกรณ์ต่อเนื่องต่าง ๆ ที่ใช้ในระบบคอมพิวเตอร์ การประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ในลักษณะต่าง ๆ เน้นการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในกิจการต่าง ๆ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการทำงานต่าง ๆ ทั้งในระบบขนาดเล็กและขนาดใหญ่ วางพื้นฐานความเข้าใจในเรื่องการเขียนโปรแกรม โดยฝึกเขียนอัลกอริธึม สำหรับแก้ปัญหาเบื้องต้นต่าง ๆ โดยมีตัวอย่างภาษาคอมพิวเตอร์แบบง่ายประกอบ

IT 203

การเขียนโปรแกรมเพื่อใช้งาน 3หน่วยกิต

(Programming for Applications)

PR : ควรเรียน IT 105 มาก่อน

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการสร้างอัลกอริธึมเพื่อแก้ปัญหา การออกแบบอัลกอริธึมและรูปแบบต่าง ๆ ของโครงสร้างคำสั่งที่จำเป็นสำหรับการเขียนอัลกอริธึม การใช้ประเภทข้อมูล (data type) แบบต่าง ๆ เพื่อแก้ปัญหาไวยากรณ์ของภาษาโปรแกรมขั้นสูง เช่น ภาษาปาสคาล การเขียนโปแกรมจากอัลตราไวโอเลต การใช้เครื่องมือช่วยออกแบบโปรแกรมเช่นแผนผังการทำงาน (flow-chart) วิธีการออกแบบชนิดบนลงล่าง และการจำแนกโปรแกรมออกเป็นส่วนย่อย (program decomposition) การเขียนโปรแกรมแบบมีโครงสร้าง (structured program) คุณสมบัติที่ควรมีของโปรแกรมที่ดี ตลอดถึงการใช้รูปแบบโปรแกรมที่ทำให้อ่านง่าย และการเขียนหมายเหตุ (comment) ในโปรแกรม เนื้อหาวิชาจะเน้นในการฝึกหัดเขียนโปรแกรมจริงให้นักศึกษาเกิดทักษะในระดับที่สามารถสร้างโปรแกรม ตรวจสอบความถูกต้องและแก้ไขความผิดพลาดในโปรแกรมระดับเบื้องต้นสำหรับงานในลักษณะต่าง ๆ กัน เช่น งานธุรกิจ งานคำนวณทางวิทยาศาสตร์ ฯลฯ

IT 204

การเขียนโปรแกรมขั้นสูงและโครงสร้างข้อมูล 3หน่วยกิต

(Advanced Programming and Information Structures)

PR : ควรเรียน IT 203 มาก่อน

โครงสร้างสำหรับบรรจุข้อมูลและการเขียนโปรแกรมสำหรับปัญหาแบบต่าง ๆ โครงสร้างข้อมูลแบบต่าง ๆ และวิธีปฏิบัติการกับโครงสร้างเหล่านั้น เช่น สตริง, ลิงค์ลิสท์, สแตค, คิว, ทรี, กราฟและแฟ้ม การวิเคราะห์ ออกแบบและหาวิธีแก้ปัญหาแบบต่าง ๆ เช่น แบบแบ่งแยกแล้วเอาชนะ (Divide and Conquer), วิธีย้อนรอย (Backtracking), วิธีโปรแกรมพลวัต (Dynamic Programming), วิธีศาสตร์สำนึก (Heuristic), การพิจารณาประสิทธิภาพของโปรแกรมเบื้องต้น โดยการวัดความซับซ้อนของอัลกอริธึม โดยอาศัยตัวอย่างของอัลกอริธึมสำหรับค้นหาข้อมูล (Searching) และจัดลำดับข้อมูล (Sorting) แบบต่าง ๆ วิธีการพื้นฐานในทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์ที่จำเป็นในการสร้างโปรแกรมสำหรับใช้งานจริง วิชานี้เน้นการเขียนโปรแกรมให้มีลักษณะที่ดีต่อเนื่องมาจาก IT 203 และยังเพิ่มการเขียนเอกสารประกอบโปรแกรม เช่น คู่มือผู้ใช้โปรแกรมและคู่มือทางเทคนิคอีกด้วย

IT 253

ภาษาโคบอล 1หน่วยกิต

(COBOL Programming)

PR : ควรเรียน IT 203 มาก่อน

ศึกษาโครงสร้างของภาษาโคบอลและพื้นฐานความสามารถของภาษาโคบอล ซึ่งจุดมุ่งหมายของวิชานี้ คือ การให้ความรู้แก่นักศึกษามากพอที่จะเข้าใจและสามารถเขียนโปรแกรมต่าง ๆ ในภาษาโคบอล

IT 254

ภาษาอาร์พีจี 1หน่วยกิต

(RPG Programming)

PR : ควรเรียน IT 203 มาก่อน

ศึกษาโครงสร้างของภาษาอาร์พีจี พร้อมทั้งวิธีการเขียนโปรแกรมวงจรการทำงานของภาษาอาร์พีจี เทคนิคชั้นสูง ตัวอย่างการเขียนโปรแกรมในงานต่าง ๆ

IT 255

ภาษาพีแอล 1 1หน่วยกิต

(Programming Language 1 (PL/1)

PR : ควรเรียน IT 203 มาก่อน

ศึกษาโครงสร้างของภาษาพีแอล 1 พร้อมทั้งวิธีการเขียนโปรแกรมรวมถึงความสามารถพิเศษของภาษาพีแอล 1 เปรียบเทียบกับภาษาฟอร์แทรนและภาษาโคบอล การทดสอบและแก้ไขโปรแกรมพีแอล 1 ในด้านต่าง ๆ

IT 256

ภาษาฟอร์แทรน 1หน่วยกิต

(FORTRAN Programming)

PR : ควรเรียน IT 203 มาก่อน
ศึกษาโครงสร้างของภาษาฟอร์แทรน พร้อมทั้งการแก้ปัญหาต่าง ๆ ในการเขียนโปรแกรมแบบต่าง ๆ วิธีการใช้โปรแกรมย่อย

IT 257

ภาษาปาสคาล 1หน่วยกิต

(Pascal Programming)

ศึกษาโครงสร้างของภาษาปาสคาล กฎ และรูปแบบในการเขียนโปรแกรม ประโยชน์และประเภทของงานที่เหมาะสมกับภาษาปาสคาล

IT 258

ภาษาซี 1หน่วยกิต

(C Programming)

PR : ควรเรียน IT 203 มาก่อน
ศึกษาลักษณะทั่วไปและลักษณะจำเพาะของภาษาซีและธรรมชาติที่แตกต่างจากภาษาอื่น ลักษณะของตัวแปร ตัวดำเนินการ นิพจน์และการทำงานในลักษณะโปรแกรมโครงสร้าง การสร้างและเรียกใช้พังก์ชัน การสร้างแฟ้มและเข้าถึงแฟ้มการทำงานในระบบยูนิกซ์

IT 259

ภาษาเบสิก 1หน่วยกิต

(BASIC Programming)

PR : ควรเรียน IT 203 มาก่อน
ศึกษาโครงสร้างของภาษาเบสิกพร้อมทั้งการแก้ปัญหาต่าง ๆ การจัดการข้อมูล

IT 303

โครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูล 3หน่วยกิต

(Computer Organization and Communication)

PR : ควรเรียน IT 204 มาก่อน

องค์ประกอบและโครงสร้างของเครื่องคอมพิวเตอร์แบบต่าง ๆ ระบบตัวเลขและคำสั่งในเครื่องคอมพิวเตอร์ โครงสร้างระบบกับภาษาเครื่องและภาษาแอสเซมบลี การจัดการทำงานต่าง ๆ ของส่วนประกอบภายในของเครื่อง การทำงานของโปรแกรมควบคุมระบบ การต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับเครื่อง การใช้เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์ควบคุมอุปกรณ์อื่น การสื่อสารข้อมูลเบื้องต้นแบบอนุกรมและแบบขนานระหว่างอุปกรณ์ในระบบคอมพิวเตอร์ และข่ายงานคอมพิวเตอร์แบบต่าง ๆ

IT 304

การจัดแฟ้มข้อมูลและระบบฐานข้อมูล 3หน่วยกิต

(File Organization and Database System)

PR : ควรเรียน IT 303 มาก่อน

การประมวลผลแฟ้มข้อมูล ประเภทของแฟ้มข้อมูลและการจัดแฟ้มข้อมูลให้เหมาะกับงาน ระบบการจัดแฟ้มข้อมูลในระบบปฏิบัติการเครื่อง การเขียนโปรแกรมเพื่อใช้แฟ้มข้อมูลแบบต่าง ๆ ประเภทของฐานข้อมูล (แบบเชิงชั้น แบบข่ายงาน และแบบเชิงสัมพันธ์) วิธีการจัดฐานข้อมูลและการออกแบบระบบฐานข้อมูลเพื่อใช้งานและการประยุกต์ใช้ระบบฐานข้อมูลสำเร็จรูปในเครื่องคอมพิวเตอร์แบบต่าง ๆ

IT 305

อัลกอริธึมเพื่อการวิเคราะห์เชิงตัวเลข 3หน่วยกิต

(Algorithmic Numerical Methods)

PR : MA 226 และควรเรียน IT 256 มาก่อน

อัลกอริธึมและโปรแกรมสำหรับการหารากของสมการและระบบสมการ อัลกอริธึมของเมทริกซ์และดิเทอร์มิแนนท์ การอินเทอร์โพเลท การดิฟเฟอเรนชิเอทและอินทิเกรต สมการถดถอยและวิธีกำลังสองน้อยที่สุด สมการดิฟเฟอเรนเชียล อัลกอริธึมสำหรับปัญหาค่าไอเกนและการแปลงเชิงเส้น การประยุกต์ใช้ในงานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

IT 403

การวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน 3หน่วยกิต

(System Analysis and Design)

PR : ควรเรียน IT 304 มาก่อน

ศึกษาวิธีวิเคราะห์ระบบ วงจรการพัฒนาระบบ เครื่องมือพื้นฐานในการพัฒนาระบบการออกแบบระบบงานทั่วไปและระบบงานที่ใช้คอมพิวเตอร์ การจัดส่วนประกอบระบบคอมพิวเตอร์เพื่อทำงานกับระบบงาน ลักษณะการออกแบบและควบคุมโครงการการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ มีการฝึกหัดวิเคราะห์และออกแบบระบบงานเฉพาะอย่าง

IT 404

การจัดระบบสารสนเทศ 3หน่วยกิต

(Information System Organization)

PR : ควรเรียน IT 403 มาก่อน

ศึกษาแนวความคิดเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System) ข่าวสารที่จำเป็นในการบริหารองค์กร การเก็บและเข้าถึงข้อมูลการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียกหาข้อมูล (Information Retrieval) การควบคุมข่าวสารในระบบและการตรวจสอบความถูกต้อง การป้องกันข้อมูล การเข้ารหัสข้อมูลเพื่อความปลอดภัย การประมวลผลในข่ายงานแบบกระจาย การทำงานของโปรแกรมระบบ (System Programs) การจัดการหน่วยงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับข้อมูล (Data Center Management) การจัดการข่ายงานคอมพิวเตอร์

JA 101

ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน 1 3หน่วยกิต

(Fundamental Japanese 1)

ศึกษาคำศัพท์ คำกล่าวทักทาย และประโยคที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ฝึกฝนทักษะในการอ่าน ฟัง พูด และเขียน

JA 102

ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน 2 3หน่วยกิต

(Fundamental Japanese 2)

ศึกษาคำศัพท์ คำกล่าวทักทาย และประโยคที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ฝึกฝนทักษะในการอ่าน ฟัง พูด และเขียนในระดับสูงกว่า JA 101

(ควรเรียน JA 101 มาก่อน)

JA 201

ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน 3 3หน่วยกิต

(Fundamental Japanese 3)

ศึกษาอักษรคันจิ ทบทวนรูปประโยคที่เรียนมาแล้ว และเพิ่มคำศัพท์ รูปประโยคที่สลับซับซ้อนขึ้นด้วยการเรียนข้อความหรือเรื่องสั้น ๆ เพื่อฝึกทักษะในการอ่าน ฟัง พูด และเขียน

(ควรเรียน JA 102 มาก่อน)

JA 202

ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน 4 3หน่วยกิต

(Fundamental Japanese 4)

ศึกษาอักษรคันจิเพิ่มเติม เรียนรูปประโยคที่สลับซับซ้อนขึ้นด้วยข้อความหรือเรื่องสั้น ๆ เพื่อฝึกทักษะในการอ่าน ฟัง พูด และเขียน

(ควรเรียน JA 201 มาก่อน)

JA 211

การสนทนาภาษาญี่ปุ่น 1 3หน่วยกิต

(Japanese Conversation 1)

ศึกษาและฝึกสนทนาให้สามารถเข้าใจและพูดเกี่ยวกับตนเอง กล่าวคำทักทายและพูดประโยคง่าย ๆ เกี่ยวกับชีวิตประจำวัน

(ควรเรียน JA 102 มาก่อน)

JA 212

การสนทนาภาษาญี่ปุ่น 2 3หน่วยกิต

(Japanese Conversation 2)

ศึกษาและฝึกสนทนาให้สามารถเข้าใจ พูดเกี่ยวกับตนเอง กล่าวคำทักทายและพูดประโยคง่าย ๆ เกี่ยวกับชีวิตประจำวันได้ในระดับสูงกว่า JA 211

(ควรเรียน JA 211 มาก่อน)

JA 301

ภาษาญี่ปุ่นระดับกลาง 1 3หน่วยกิต

(Intermediate Japanese 1)

ศึกษาอักษรคันจิและข้อความเรื่องสั้น ๆ ฝึกเขียนข้อความสั้น ๆ เน้นทักษะในการอ่านและเขียน

(ควรเรียน JA 202 มาก่อน)

JA 302

ภาษาญี่ปุ่นระดับกลาง 2 3หน่วยกิต

(Intermediate Japanese 2)

ศึกษาอักษรคันจิและข้อความเรื่องสั้น ๆ ฝึกเขียนข้อความสั้น ๆ เน้นทักษะในการอ่านและการเขียนในระดับต่อจาก JA 301

(ควรเรียน JA 301 มาก่อน)

JA 311

การสนทนาภาษาญี่ปุ่น 3 3หน่วยกิต

(Japanese Conversation 3)

ศึกษาคำศัพท์และฝึกสนทนาตามบทสนทนาเกี่ยวกับการท่องเที่ยวต่าง ๆ

(ควรเรียน JA 202 มาก่อน)

JA 312

การสนทนาภาษาญี่ปุ่น 4 3หน่วยกิต

(Japanese Conversation 4)

ศึกษาคำศัพท์และฝึกฝนสนทนาตามบทสนทนาเกี่ยวกับการท่องเที่ยวต่าง ๆ ในระดับสูงกว่า JA 311

(ควรเรียน JA 311 มาก่อน)

JA 321

การเขียนภาษาญี่ปุ่น 1 3หน่วยกิต

(Japanese Writing 1)

ฝึกเขียนอนุเฉทสั้น ๆ ด้วยการใช้หลักไวยากรณ์และคำศัพท์ที่เรียนมาแล้ว

(ควรเรียน JA 202 มาก่อน)

JA 322

การเขียนภาษาญี่ปุ่น 2 3หน่วยกิต

(Japanese Writing 2)

ฝึกเขียนอนุเฉทที่ยาวขึ้นในระดับที่สูงกว่า JA 321

(ควรเรียน JA 321 มาก่อน)

JA 331

การแปลภาษาญี่ปุ่น 1 3หน่วยกิต

(Translation 1 (Japanese/Thai)

ศึกษาหลักการแปลและฝึกแปลประโยคและข้อความทั้งจากภาษาญี่ปุ่นเป็นภาษาไทยและจากภาษาไทยเป็นภาษาญี่ปุ่น

(ควรเรียน JA 202 มาก่อน)

JA 332

การแปลภาษาญี่ปุ่น 2 3หน่วยกิต

(Translation 2 (Japanese/Thai)

ฝึกแปลข้อความหรือบทคัดที่น่าสนใจ โดยใช้คำศัพท์และสำนวนที่ถูกต้องจากภาษาญี่ปุ่นเป็นภาษาไทย และจากภาษาไทยเป็นภาษาญี่ปุ่น

(ควรเรียน JA 331 มาก่อน)

JA 374

บทอ่านภาษาญี่ปุ่นเกี่ยวกับวัฒนธรรมและความเป็นอยู่ของชาวญี่ปุ่น 3หน่วยกิต

(Readings in Japanese Culture and Living)

ศึกษาบทอ่านเกี่ยวกับวัฒนธรรม ความเป็นอยู่ของชาวญี่ปุ่นยุคปัจจุบัน

JA 384

ประวัติวรรณคดีญี่ปุ่นโดยสังเขป 3หน่วยกิต

(A Brief Survey of the History of Japanese Literature)

ศึกษาความเป็นมาของวรรณคดีญี่ปุ่น โดยสังเขปตามลำดับยุคสมัย เพื่อเข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างเหตุการณ์บ้านเมือง สภาพสังคม ลักษณะวรรณคดี และความคิดอ่านในวรรณคดี

JA 401

ภาษาญี่ปุ่นระดับสูง 1 3หน่วยกิต

(Advanced Japanese 1)

ศึกษาอักษรคันจิและข้อความหรือเรื่องสั้น ๆ ฝึกอ่าน เขียน แปลข้อความในระดับต่อจาก JA 302

(ควรเรียน JA 302 มาก่อน)

JA 402

ภาษาญี่ปุ่นระดับสูง 2 3หน่วยกิต

(Advanced Japanese 2)

ศึกษาอักษรคันจิและข้อความหรือเรื่องสั้น ๆ ฝึกอ่าน เขียน แปลข้อความในระดับต่อจาก JA 401

(ควรเรียน JA 401 มาก่อน)

KH 101

ภาษาเขมรพื้นฐาน 1 3หน่วยกิต

(Fundamental Khmer 1)

ศึกษาลักษณะตัวอักษรมูล ตัวอักษรเชรียง ลักษณะคำ พยางค์ ทำนองเสียง วิธีเขียนพยัญชนะตัวเต็ม ตัวเชิง รูปสระลอย สระจม การประสมอักษร ศึกษาคำศัพท์และฝึกสนทนาเบื้องต้น

KH 102

ภาษาเขมรพื้นฐาน 2 3หน่วยกิต

(Fundamental Khmer 2)

PR : KH 101

ศึกษาคำศัพท์มากขึ้น โดยเพิ่มคำศัพท์ในการสนทนาและฝึกการเขียน ฝึกการอ่านโดยเน้นการออกเสียง ให้ถูกต้องตามหลักภาษาศาสตร์ ศึกษาเครื่องหมายประกอบการเขียนต่าง ๆ

KH 201

ภาษาเขมรพื้นฐาน 3 3หน่วยกิต

(Fundamental Khmer 3)

PR : KH 102

ศึกษาคำศัพท์เพิ่มขึ้น โดยการเน้นการเรียนรู้คำศัพท์สำหรับใช้ในชีวิตประจำวัน ศึกษาโครงสร้างของประโยค และหลักไวยากรณ์ของภาษาเขมร ฝึกเขียนข้อความง่าย ๆ

KH 202

ภาษาเขมรพื้นฐาน 4 3หน่วยกิต

(Fundamental Khmer 4)

PR : KH 201

ศึกษาวรรณกรรมปัจจุบันโดยการเพิ่มการศึกษาถ้อยคำ สำนวน สุภาษิต และบทความตามหนังสือพิมพ์รายวัน เพื่อเป็นพื้นฐานให้เกิดความเข้าใจภาษาและวัฒนธรรมเขมรมากยิ่งขึ้น

KO 101

ภาษาเกาหลีพื้นฐาน 1 3หน่วยกิต

(Fundamental Korean 1)

การสนทนาภาษาเกาหลีในชีวิตประจำวัน ฝึกทักษะการฟัง เพื่อความเข้าใจ ฝึกฟังบทสนทนา ข้อความ หรือนิทานสั้น ๆ

KO 102

ภาษาเกาหลีพื้นฐาน 2 3หน่วยกิต

(Fundamental Korean 2)

PR : KO 101

ฝึกการอ่านภาษาเกาหลีที่เข้าใจง่ายและใช้ภาษาในชีวิตประจำวันโดยคัดเลือกข้อความและหนังสือประเภทสารคดีและบันเทิง นำมาฝึกทักษะการอ่าน เพื่อความเข้าใจเนื้อหาและโครงสร้างของประโยค

KO 201

ภาษาเกาหลีพื้นฐาน 3 3หน่วยกิต

(Fundamental Korean 3)

PR : KO 102

การฝึกเขียนตัวอักษร คำ ประโยค รวมทั้งข้อความง่าย ๆ ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น การเขียนจดหมายส่วนตัว บันทึกประจำวัน บัตรเชิญและบัตรอวยพร

KO 202

ภาษาเกาหลีพื้นฐาน 4 3หน่วยกิต

(Fundamental Korean 4)

PR : KO 201

การศึกษาไวยากรณ์เกาหลีเกี่ยวกับประโยคพื้นฐานที่เกี่ยวกับรูปแบบประโยคการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของประโยคในแต่ละสถานการณ์

LI 200

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษา 3หน่วยกิต

(Introduction to Language)

ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับภาษา เริ่มตั้งแต่เรื่องความสำคัญของภาษา จุดกำเนิดของภาษา ลักษณะภาษาของสัตว์ ความสัมพันธ์ระหว่างภาษาและสมอง ระบบเสียง ระบบคำ ระบบไวยากรณ์อันเกี่ยวข้องกับศาสตร์ ภาษาศาสตร์เชิงปฏิบัติ (Pramatics) การเรียนรู้ภาษา ลักษณะและเหตุแห่งความหลากหลายทางภาษา รวมไปถึงความสัมพันธ์ระหว่างภาษาและวัฒนธรรม การเปลี่ยนแปลงภาษาจนกระทั่งลักษณะของภาษาและตัวเขียนต่าง ๆ ในโลก

LI 210

ภาษาศาสตร์เบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Linguistics)

ศึกษาหลักเบื้องต้นของภาษาศาสตร์พรรณนา (Descriptive Linguistics) ลักษณะและธรรมชาติของภาษาในด้านองค์ประกอบและโครงสร้าง และศึกษาการวิเคราะห์ภาษาตามทฤษฎีไวยากรณ์แบบปริวรรต

LI 211

สัทศาสตร์ภาษาอังกฤษ 3หน่วยกิต

(English Phonetics)

ศึกษาหน่วยเสียง หลักการออกเสียงภาษาอังกฤษ ฐานกรณ์ของเสียงและลักษณะการทำงานในการออกเสียงของอวัยวะออกเสียง พร้อมทั้งฝึกออกเสียงต่าง ๆ และกำหนดฐานกรณ์ให้ได้โดยแม่นยำและรวดเร็ว ตลอดจนฝึกอ่านและเขียนสัญลักษณ์ทางสัทศาสตร์จนคล่อง

LI 212

โครงสร้างภาษาอังกฤษ 3หน่วยกิต

(The Structure of English)

ศึกษาระบบโครงสร้างของภาษาอังกฤษในระดับ เสียง คำ และประโยคตามหลักการของทฤษฎีไวยากรณ์แนวโครงสร้าง (Structural Approach)

LI 220

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษาศาสตร์สเปน 3หน่วยกิต

(Introduction to the Spanish Linguistics)

PR : SN 201

ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับภาษาศาสตร์สเปนในเรื่องหน่วยเสียง หน่วยคำ โครงสร้างประโยคของภาษาสเปนปัจจุบัน

LI 240

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษาศาสตร์รัสเซีย 3หน่วยกิต

(Introduction to Russian Linguistics)

(ควรเรียนกระบวนวิชา SN 202 มาก่อน)

ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับภาษาศาสตร์รัสเซีย ในหน่วยเสียง หน่วยคำ โครงสร้างประโยคของภาษารัสเซียปัจจุบัน เพื่อให้เข้าใจในลักษณะของภาษารัสเซียอย่างถูกต้อง

LI 243

สัทศาสตร์และสรวิทยาภาษารัสเซีย 3หน่วยกิต

(Russian Phonetics and Phonology)

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 240 มาก่อน)

ศึกษาเสียงและระบบเสียงในภาษารัสเซียตั้งแต่สระ พยัญชนะ การลงเสียงหนักและทำนองเสียงทุกประเภท ตลอดจนศึกษากฎเกณฑ์ต่างๆ ของการออกเสียง

LI 245

ประวัติไวยากรณ์รัสเซีย 3หน่วยกิต

(History of Russian Grammar)

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 240 มาก่อน)

ศึกษาประวัติศาสตร์และวิวัฒนาการของไวยากรณ์ภาษารัสเซียโบราณจนถึงภาษารัสเซียปัจจุบันโดยสังเขป

LI 246

อรรถศาสตร์ภาษารัสเซีย 3หน่วยกิต

(Russian Semantics)

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 240 มาก่อน)

ศึกษาเกี่ยวกับทฤษฎีและการวิเคราะห์ความหมายของคำในภาษารัสเซีย

LI 248

การวิเคราะห์และการสร้างคำในภาษารัสเซีย 3หน่วยกิต

(Word Analysis and Formation Russian)

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 240มาก่อน)

ศึกษาส่วนประกอบของคำและวิธีต่างๆ ในการสร้างคำ เพื่อให้นักศึกษาสามารถนำความรู้ไปใช้ในทักษะต่างๆได้อย่างมีประสิทธิภาพ

LI 253

สัทศาสตร์ภาษากรีก 3หน่วยกิต

(Modern Greek Phonetics)

ศึกษาหน่วยเสียงและหลักการออกเสียงในภาษากรีก ศึกษาฐานกรณ์ และวิธีการเปล่าเสียงเหล่านั้น รวมทั้งการออกเสียงที่เป็นปัญหาสำหรับนักศึกษาไทย

(ควรเรียนกระบวนวิชา GR 202 มาก่อน)

LI 260

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษาศาสตร์ฝรั่งเศส 3หน่วยกิต

(Introduction to French Linguistics)

ศึกษาหลักเบื้องต้นภาษาศาสตร์ฝรั่งเศส โดยศึกษาระบบหน่วย เสียง คำ และวากยสัมพันธ์ของภาษาฝรั่งเศสปัจจุบัน (ควรเรียนกระบวนวิชา FR 202 มาก่อน)

LI 271

สัทศาสตร์ภาษาเยอรมัน 3หน่วยกิต

(German Phonetics)

ศึกษาหน่วยเสียง หลักการออกเสียงภาษาเยอรมัน ตำแหน่งที่เกิดของเสียงต่าง ๆ ลักษณะอาการของการเปล่งเสียงนั้น ๆ เน้นการฝึกเสียงที่เป็นปัญหาสำหรับนักเรียนไทยเป็นพิเศษ เพื่อประโยชน์ในการอ่าน การพูด และการสนทนา ตลอดจนศึกษาการเขียนสัญลักษณ์ทางสัทศาสตร์

LI 310

สัทศาสตร์ทั่วไป 3หน่วยกิต

(General Phonetics)

ศึกษาประวัติความเป็นมาของสัทศาสตร์ ความสัมพันธ์กับศาสตร์แขนงอื่น และหลักการเปล่งเสียงที่ปรากฏในภาษาพูด ฝึกฟังเสียงและเปล่งเสียงต่าง ๆ ตามระบบสัทอักษรของ International Phonetic Associations

LI 311

สัทวิทยา 1 3หน่วยกิต

(Phonology 1)

ศึกษาความสำคัญและที่มาของทฤษฎีโครงสร้างของระบบเสียง ความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างของระบบเสียง และโครงสร้างของระบบอื่น ๆ ในภาษาไทย เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างแนวความคิดของสัทวิทยาแนวโครงสร้างนิยม (Structuralism) สัทวิทยาปริวรรต (Generative Phonology) ฝึกวิเคราะห์ระบบเสียงในภาษาต่าง ๆ ฝึกสร้างกฎในเรื่องเสียงและการเรียงลำดับกฎเพื่อนำไปใช้ตามแนวสัทวิทยาแบบปริวรรต

LI 312

วากยสัมพันธ์ศึกษา 3หน่วยกิต

(Studies in English Syntax)

ศึกษาระบบโครงสร้างของประโยคภาษาอังกฤษตามแนวคิดของภาษาศาสตร์พรรณนารวมไปถึงศึกษาข้อแตกต่างระหว่างแนวคิดทางภาษาศาสตร์ต่าง ๆ ที่ว่าด้วยโครงสร้างของประโยคภาษาอังกฤษ ฝึกสร้างกฎเกี่ยวกับโครงสร้างประโยคและฝึกการนำไปใช้

LI 313

ความรู้เบื้องต้นทางอรรถศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Introduction to Semantics)

ศึกษาแนวคิดพื้นฐานในวิชาอรรถศาสตร์ เน้นการวิเคราะห์ทฤษฎีตามแนวปรัชญาและภาษาศาสตร์เกี่ยวกับความหมายของคำและข้อความการสื่อความหมายระหว่างบุคคล ความหมายที่เป็นสื่อทางความรู้สึก ความหมายที่สัมพันธ์กับความเป็นจริง ตลอดจนความสัมพันธ์ระหว่างส่วนประกอบต่าง ๆ ของภาษาศาสตร์ที่นำความหมายไปเกี่ยวข้องได้แก่ ระบบเสียง ระบบคำ และระบบประโยค

LI 315

ภาษาถิ่นในภาษาอังกฤษ 3หน่วยกิต

(The Dialects of English)

ศึกษาภาษาถิ่นที่สำคัญในภาษาอังกฤษ โดยเน้นภาษาถิ่นที่พูดกันในประเทศอังกฤษและสหรัฐอเมริกาและเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างภาษาอังกฤษแบบมาตรฐานในประเทศอังกฤษกับสหรัฐอเมริกาในด้านน้ำเสียง คำศัพท์ การสะกด และโครงสร้างทางไวยกรณ์

LI 316

ไวยากรณ์อังกฤษแบบปริวรรตเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to English Transformational Grammar)

ศึกษาทฤษฎีและการพัฒนาของทฤษฎีไวยากรณ์อังกฤษแบบปริวรรต โดยเฉพาะเรื่องชนิดของกฎปริวรรต การใช้กฎ ความสำคัญในการเรียงลำดับกฎ

LI 323

สัทศาสตร์และสรวิทยาภาษาสเปน 3หน่วยกิต

(Spanish Phonetics and Phonology)

PR : LI 220

ศึกษาระบบเสียงของภาษาสเปน เน้นการฝึกออกเสียงให้ถูกต้อง

LI 324

วจีวิภาคภาษาสเปน 3หน่วยกิต

(Spanish Morphology)

PR : LI 220

ศึกษาองค์ประกอบและระบบของคำในภาษาสเปน

LI 325

วากยสัมพันธ์ภาษาสเปน 3หน่วยกิต

(Spanish Syntax)

PR : LI 220

ศึกษาหน้าที่ของคำ วลี และโครงสร้างประโยคในภาษาสเปน

LI 332

การวิเคราะห์โครงสร้างภาษาไทย 3หน่วยกิต

(Analysis of Thai Structure)

ศึกษาหลักเบื้องต้นของภาษาศาสตร์ ลักษณะธรรมชาติของภาษาในด้านองค์ประกอบและโครงสร้าง ศึกษาวิเคราะห์ภาษาไทยเพื่อให้รู้ถึงองค์ประกอบเหล่านั้นตามทฤษฎีต่าง ๆ ที่ศึกษากันวงการภาษาศาสตร์ เพื่อประโยชน์ในการใช้ภาษาให้มีประสิทธิภาพ

LI 333

ระบบเสียงในภาษาไทย 3หน่วยกิต

(Thai Phonology)

ศึกษาระบบเสียงสระ พยัญชนะ วรรณยุกต์ และเสียงอื่น ๆ ในภาษาไทยตามทฤษฎีต่าง ๆ ที่ศึกษากันในวงการภาษาศาสตร์ ตลอดจนเปรียบเทียบระบบเสียงภาษาไทยในถิ่นต่าง ๆ เพื่อให้เข้าใจความเปลี่ยนแปลง สามารถอธิบายและนำไปใช้ประโยชน์

LI 344

วจีวิภาคภาษารัสเซีย 3หน่วยกิต

(Russian Morphology)

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 240 มาก่อน)

ศึกษาคำ องค์ประกอบและระบบคำในภาษารัสเซีย

LI 363

สรวิทยาภาษาฝรั่งเศส 3หน่วยกิต

(French Phonology)

ศึกษาระบบเสียงและการออกเสียงในภาษาฝรั่งเศส

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 210 หรือ LI 260 มาก่อน)

LI 373

วจีภาคในภาษาเยอรมัน 3หน่วยกิต

(German Morphology)

ศึกษาเกี่ยวกับคำและองค์ประกอบของคำในภาษาเยอรมัน (ควรเรียนกระบวนวิชา LI 210 มาก่อน)

LI 380

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษาศาสตร์ประยุกต์ 3หน่วยกิต

(Introduction to Applied Linguistics)

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างภาษาศาสตร์และวิทยาการแขนงต่าง ๆ ซึ่งนำทฤษฎีภาษาศาสตร์ไปใช้ในภาคปฏิบัติ ศึกษาวิธีนำผลการค้นคว้าสาขาภาษาศาสตร์ไปประยุกต์ช่วยแก้ปัญหาภาคปฏิบัติต่าง ๆ ของนักสังคมวิทยา นักการศึกษา นักจิตวิทยา นักมานุษยวิทยา ฯลฯ

LI 384

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษาศาสตร์เชิงสังคม 3หน่วยกิต

(Introduction to Sociolinguistics)

ศึกษาความแตกต่างของภาษาตามกลุ่มสังคม ศึกษาประโยชน์ของการนำความรู้เรื่องความแตกต่างของภาษาไปใช้โดยเน้นส่วนที่เกี่ยวข้องกับภาษาถิ่นส่วนที่สะท้อนโครงสร้างของสังคมและส่วนที่สะท้อนให้เห็นระบบนโยบายการใช้ภาษาในสังคมนั้น ๆ

LI 385

การวิเคราะห์และกลวิธีในการใช้ภาษา 3หน่วยกิต

(Discourse Analysis Strategies)

ศึกษาการตีความบทสนทนาโดยอาศัยความรู้ทางภาษาศาสตร์และปัจจัยต่าง ๆ ทางสังคมสังเคราะห์งานวิจัยมูลฐานเกี่ยวกับการสื่อสารที่มีอยู่ในสาขาวิชาต่าง ๆ เช่น ภาษาศาสตร์ ภาษาศาสตร์เชิงสังคม มานุษยวิทยาและสื่อสารวิทยาชนิดไม่ใช้ถ้อยคำหัวข้อหลักที่จะศึกษา ได้แก่ การสื่อสารระหว่างบุคคลในแง่ภาษาศาสตร์เชิงสังคม ความรู้เชิงสังคมและวัฒนธรรมที่อ้างอิงใช้ในการสนทนา การสื่อสารระหว่างกลุ่มชาติพันธุ์

LI 386

ภาษาศาสตร์เชิงปฏิบัติ 1 3หน่วยกิต

(Pragmatics 1)

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างของภาษาและการนำภาษาไปใช้ตามเหตุการณ์และในสถานการณ์ที่เป็นจริง โดยเน้นเรื่องลักษณะทางภาษาศาสตร์โดยเฉพาะในส่วนที่แสดงให้เห็นถึงความสัมพันธ์อย่างลึกซึ้งระหว่างโครงสร้างทางไวยากรณ์และทำนองเสียง ผู้ที่พูดเลือกใช้ในการถ่ายทอดความหมาย ความต้องการ ความเชื่อ อารมณ์ ประสบการณ์ และทัศนคติของผู้พูด เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสารในชีวิตสังคมประจำวัน

LI 387

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษาศาสตร์เชิงจิตวิทยา 3หน่วยกิต

(Introduction to Psycholinguistics)

ศึกษาสัญญาณและการรับรู้ด้านภาษาพูด ศึกษาหลักการและทฤษฎีการเรียนรู้ภาษาและการเรียนรู้การพูดสองภาษาเพื่อนำไปสู่ความเข้าใจในเรื่องพฤติกรรมในการใช้ภาษาและการเรียนรู้ภาษา

LI 388

ภาษาศาสตร์ประยุกต์ในการเรียนรู้ภาษา 3หน่วยกิต

(Applied Linguistics in Language Learning)

ศึกษาการนำหลักภาษาศาสตร์และจิตวิทยาไปประยุกต์ในการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศและภาษาที่สอง วิเคราะห์ทฤษฎีพื้นฐานโดยเน้นส่วนที่สัมพันธ์กับระเบียบวิธีการเรียนรู้ต่าง ๆ

LI 389

ภาษาสัมพันธ์ศึกษา 3หน่วยกิต

(Interlanguage Studies)

ศึกษาทฤษฎีและงานวิจัยเกี่ยวกับสภาวะแทรกซ้อนทางภาษาที่ผู้เรียนภาษาที่สองประสบอยู่ทั้งในภาษาพูดและภาษาเขียน ศึกษาวิธีวิเคราะห์เทียบภาษา วิธีวิเคราะห์ข้อผิดพลาด วิธีวิเคราะห์สมรรถนะทางภาษา และศึกษากระบวนการถ่ายทอดความคิดออกมาเป็นภาษา

LI 390

การวิเคราะห์เทียบภาษาอังกฤษกับภาษาไทย 3หน่วยกิต

(Contrastive Analysis of English and Thai)

ศึกษาหลักการวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างภาษาอังกฤษกับภาษาไทยในด้านระบบเสียง โครงสร้างคำ รูปประโยค และความหมาย

LI 391

ภาษาและกระบวนการถ่ายทอดความคิด 3หน่วยกิต

(Language and Discourse Processing)

ศึกษาทฤษฎีหลักการและกระบวนการถ่ายทอดความคิดในการใช้ภาษาและในการทำความเข้าใจภาษา โดยเฉพาะในการอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ

LI 392

ภาษาศาสตร์คอมพิวเตอร์ 1 3หน่วยกิต

(Computational Linguistics)

ศึกษาหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางภาษาเพื่อให้สามารถใช้คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือทำงานทางด้านภาษาได้ ศึกษาการทำงานของคอมพิวเตอร์ทางด้านภาษา ขั้นตอนวิธีปฏิบัติงาน โครงสร้างของหน่วยเก็บข้อมูล การรับข้อมูลของเครื่อง การเก็บข้อมูลและการเสนอข้อมูลตัวอักษร การค้นคำในพจนานุกรม การกระจายคำ และประโยค

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 210 มาก่อน)

LI 394

ภาษาศาสตร์สำหรับผู้เรียนวรรณคดี 3หน่วยกิต

(Linguistics for Students of Literature)

ประยุกต์ความรู้ทางภาษาศาสตร์กับการศึกษาวรรณคดี ศึกษาลักษณะทางภาษาศาสตร์ปัจจุบันในเรื่อง เสียง ศัพท์ โครงสร้างประโยคและความหมายอย่างกว้าง ๆ เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจความหมายของเสียง คำ สำนวนและข้อความในวรรณกรรมตามที่ผู้ประพันธ์ได้ใช้ความรู้ในเรื่องธรรมชาติและลักษณะของภาษาสื่อความหมาย มายังผู้อ่าน

LI 395

ภาษาศาสตร์และการอ่าน 1 3หน่วยกิต

(Linguistics and Reading 1)

ศึกษาทฤษฎี หลักการและวิธีการทางภาษาศาสตร์เพื่อนำมาประยุกต์ ในการแก้ปัญหาและการส่งเสริมการอ่านในระดับพื้นฐาน

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 200 และ LI 387 มาก่อน)

LI 397

ภาษาศาสตร์และการเขียน 1 3หน่วยกิต

(Linguistics and Writing 1)

ศึกษาทฤษฎีทางภาษาศาสตร์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการเขียนภาษาอังกฤษเบื้องต้น ศึกษาระเบียบวิธีเกี่ยวกับการเขียน เทคนิคการเขียนและใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีประโยชน์ต่อการเขียนภาษาอังกฤษระดับเบื้องต้น เน้นวิธีแก้ปัญหาการเขียนภาษาอังกฤษเป็นรายบุคคลของผู้เริ่มเรียนภาษาอังกฤษเป็นภาษาที่สอง และการแก้ไขปัญหาดังกล่าวตามแนวภาษาศาสตร์

LI 398

การใช้คำและกระสวนประโยคภาษาอังกฤษที่น่ารู้สำหรับนักศึกษาไทย 3หน่วยกิต

(Words and Sentence Patterns in English Usage for Thai Students)

ศึกษาปัญหาภาษาอังกฤษในด้านการใช้คำและกระสวนประโยคที่เป็นปัญหากับนักศึกษาไทย โดยเน้นความรู้และทักษะในการใช้กระสวนประโยคที่น่ารู้ต่าง ๆ ในภาษาอังกฤษ

LI 411

ประวัติภาษาศาสตร์ 3หน่วยกิต

(History of Linguistics)

ศึกษาประวัติและวิวัฒนาการของวิชาภาษาศาสตร์โดยเริ่มจากแนวคิดพื้นฐานตั้งแต่สมัยโบราณจนถึงสมัยภาษาศาสตร์ปริวรรต โดยเน้นให้เห็นความแตกต่างระหว่างแนวความคิดและทฤษฎีทางภาษาศาสตร์แนวต่าง ๆ

LI 412

สัทวิทยา 2 3หน่วยกิต

(Phonology 2)

ศึกษาและวิเคราะห์โครงสร้างของระบบเสียงที่เกี่ยวข้องกับเสียงเน้นหนัก (Stress) ทำนองเสียง (Intonation) และเสียงวรรณยุกต์ (Tone) ศึกษาแนวคิดใหม่ของทฤษฎีโครงสร้างของระบบเสียง โดยเฉพาะทฤษฎีโครงสร้างของระบบเสียงแบบธรรมชาตินิยม(Natural Phonology) และการประยุกต์แนวความคิดนี้เข้ากับพฤติกรรมการเรียนรู้และการใช้ภาษา

LI 413

ภาษาศาสตร์ภาคประวัติเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Historical Linguistics)

ศึกษาสาเหตุการเปลี่ยนแปลงของภาษา กระบวนการเปลี่ยนแปลงของภาษาเปรียบเทียบภาษาและทฤษฎีการเปลี่ยนแปลงของภาษา ตลอดจนผลที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของภาษาในด้านเสียง คำ ประโยคความหมาย

LI 414

ประวัติภาษาอังกฤษ 3หน่วยกิต

(Introduction to History of the English Language)

ศึกษาประวัติความเป็นมาของภาษาอังกฤษ เน้นเรื่องวิวัฒนาการของภาษาอังกฤษ ตั้งแต่สมัยแองโกลแซกซัน จนถึงปัจจุบัน ในด้านการสะกด การออกเสียง สระ พยัญชนะ การลงเสียงเน้นหนัก ระบบโครงสร้างของคำ ระบบโครงสร้างประโยค ตลอดจนวิวัฒนาการของศัพท์และความหมาย

LI 417

หัวข้อที่น่าสนใจเกี่ยวกับไวยากรณ์อังกฤษแบบปริวรรต 3หน่วยกิต

(Issues in English Transformational Grammar)

ศึกษาและวิเคราะห์ข้อโต้แย้งของนักภาษาศาสตร์กลุ่มต่าง ๆ ที่มีต่อทฤษฎีและการประยุกต์ไวยากรณ์ปริวรรต เช่น ข้อคิดเห็นของนักภาษาศาสตร์เชิงสังคม นักภาษาศาสตร์ประยุกต์ เพื่อการสอนภาษาอังกฤษ

LI 418

หัวข้อที่น่าสนใจทางภาษาศาสตร์ในปัจจุบัน 3หน่วยกิต

(Topics in Linguistics)

ศึกษาแนวคิดใหม่ ๆ ทางภาษาศาสตร์และปัญหาเชิงทฤษฎีและเชิงปฏิบัติต่าง ๆ โดยเน้นเฉพาะหัวข้อเรื่องที่น่าสนใจในปัจจุบัน

LI 419

หัวข้อที่น่าสนใจเกี่ยวกับภาษาและพฤติกรรม 3หน่วยกิต

(Topics in Language and Behavior)

ศึกษาแนวความคิดใหม่ ๆ ที่น่าสนใจในเรื่องความสัมพันธ์ระหว่างภาษาและพฤติกรรม โดยเน้นผลงานวิจัยค้นคว้าของสาขาภาษาศาสตร์ในส่วนที่สัมพันธ์กับวิทยาการแขนงต่าง ๆ ของสาขาสังคมศาสตร์

LI 420

อรรถศาสตร์ภาษาสเปน 3หน่วยกิต

(Spanish Semantics)

PR : LI 220

ศึกษาเกี่ยวกับทฤษฎีและการวิเคราะห์ความหมายในภาษาสเปน

LI 423

อิทธิพลของภาษาต่างๆที่ใช้ในประเทศสเปน 3หน่วยกิต

(Influence of Language Variations in Spain)

PR : LI 220

ศึกษาอิทธิพลภาษาต่างๆที่ใช้ในประเทศสเปนคือ กาตาลัน(catalan) กาเยโก (gallego) และอันดาลูซ(andaluz) ที่มีต่อภาษาสเปนในแต่ละท้องถิ่น

LI 424

การเปรียบเทียบภาษาสเปนในประเทศสเปนและกลุ่มประเทศละตินอเมริกา 3หน่วยกิต

(Spanish in Spain and in Latin America)

PR : LI 220

ศึกษาเปรียบเทียบภาษาสเปนมาตรฐานในประเทศสเปนและกลุ่มประเทศละตินอเมริกาในด้านระบบเสียง คำ และโครงสร้างของประโยค

LI 425

ประวัติภาษาสเปน 3หน่วยกิต

(History of the Spanish Language)

PR : LI 220

ศึกษาประวัติและการวิวัฒนาการทางภาษาของภาษาสเปนในประเทศสเปน ด้านระบบเสียง คำ และโครงสร้างของประโยค

LI 433

วิวัฒนาการของภาษาไทย 3หน่วยกิต

(Development of the Thai Language)

ศึกษาประวัติความเป็นมาของภาษาไทย ตั้งแต่สมัยโบราณจนกระทั่งถึงปัจจุบันทั้งในด้านพัฒนาการของระบบเสียง โครงสร้างคำ ประโยคและความหมายตามทฤษฎีที่ศึกษากันในวงการภาษาศาสตร์ภาคประวัติ (Historical Linguistics) เพื่อให้ตระหนักถึงคุณค่าของภาษาไทย

LI 434

ภาษาไทยเพื่อศิลปะการสื่อสาร 3หน่วยกิต

(Thai Language for Communication Arts)

ศึกษาภาษไทยตามแนวจิตภาษาศาสตร์ (Psycholinguistics) สังคมภาษาศาสตร์ (Sociloinguistecs) และมานุษยภาษาศาสตร์ (Anthropololgical Linguistics) เพื่อประโยชน์แก่การสื่อสารในปัจจุบัน

LI 442

ปัญหาการฟังและการพูดภาษารัสเซีย 3หน่วยกิต

(Problems in Listening to and Speaking Russian)

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 240 มาก่อน)

ศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาในด้านการฟังและการพูดภาษารัสเซียของคนไทยเพื่อสามารถนำมาวิเคราะห์และหาทางแก้ไข

LI 444

วากยสัมพันธ์ภาษารัสเซีย 3หน่วยกิต

(Russian Syntax)

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 240 มาก่อน)

ศึกษาหน้าที่ของคำ วลีและโครงสร้างของประโยคประเภทต่าง ๆ ในภาษารัสเซีย

LI 447

การวิเคราะห์เปรียบเทียบภาษารัสเซียกับภาษาไทย 3หน่วยกิต

(Contrastive Analysis of Russian and Thai)

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 240 มาก่อน)

ศึกษา วิเคราะห์ เปรียบเทียบ ภาษารัสเซีย กับภาษาไทยในเรื่องระบบเสียง คำ ประโยคและถ้อยคำ สำนวนที่ใช้กันอย่างแพร่หลาย

LI 461

วจีวิภาคภาษาฝรั่งเศส 3หน่วยกิต

(French Mophology)

ศึกษาคำ องค์ประกอบและหน้าที่ของคำในภาษาฝรั่งเศส

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 210 หรือ LI 260 มาก่อน)

LI 462

การวิเคราะห์เทียบภาษาฝรั่งเศสกับภาษาไทย 3หน่วยกิต

(Contrastive Analysis of French and Thai

ศึกษา วิเคราะห์ เปรียบเทียบ ภาษาฝรั่งเศสและภาษาไทยในเรื่องระบบเสียง คำ ประโยคและถ้อยคำ สำนวนที่ใช้กันอย่างแพร่หลาย

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 210 หรือ LI 260 มาก่อน)

LI 463

อรรถศาสตร์ภาษาฝรั่งเศส 3หน่วยกิต

(French Semantics)

ศึกษาเกี่ยวกับทฤษฎีและการวิเคราะห์ความหมายในภาษาฝรั่งเศส

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 210 หรือ LI 260 มาก่อน)

LI 464

การวิเคราะห์เทียบภาษาฝรั่งเศสกับภาษาอังกฤษ 3หน่วยกิต

(Contrastive Analysis of French and English)

ศึกษาวิเคราะห์เปรียบเทียบภาษาฝรั่งเศสและภาษาอังกฤษในเรื่องระบบเสียงคำ ประโยคและถ้อยคำ สำนวนที่ใช้อย่างแพร่หลาย

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 210 หรือ LI 260 มาก่อน)

LI 465

วากยสัมพันธ์ในภาษาฝรั่งเศส 3หน่วยกิต

(French Syntax)

ศึกษาหน้าที่ของคำ วลี และประโยค ในภาษาฝรั่งเศส

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 210 หรือ LI 260 มาก่อน)

LI 466

ภาษาศาสตร์ประยุกต์ในการเรียนภาษาฝรั่งเศสเป็นภาษาต่างประเทศ 3หน่วยกิต

(Applied Linguistics in Learning French as a Foreign Language)

ศึกษาแนวความคิดและทฤษฎีใหม่ ๆ ทางภาษาศาสตร์เพื่อนำความคิดต่าง ๆ นั้นมาประยุกต์ในการวิเคราะห์ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการเรียนภาษา

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 210 หรือ LI 260 มาก่อน)

LI 467

ปัญหาการฟังและการพูดภาษาฝรั่งเศส 3หน่วยกิต

(Problems in Listening and Speaking French)

ศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาของคนไทยในด้านการฟัง และการพูดภาษาฝรั่งเศสและหาแนวทางแก้ไข

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 210 หรือ LI 260 มาก่อน)

LI 468

ปัญหาการอ่านภาษาฝรั่งเศส 3หน่วยกิต

(Problem in Reading French)

ศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาของคนไทยในด้านการอ่านภาษาฝรั่งเศส และหาแนวทางแก้ไข

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 210 หรือ LI 260 มาก่อน)

LI 469

ปัญหาการเขียนภาษาฝรั่งเศส 3หน่วยกิต

(Problem in Writing French)

ศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาของคนไทยที่เกี่ยวกับทักษะการเขียนภาษาฝรั่งเศสและหาแนวทางแก้ไข

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 210 หรือ LI 260 มาก่อน)

LI 471

อรรถศาสตร์ในภาษาเยอรมัน 3หน่วยกิต

(German Semantics)

ศึกษาเกี่ยวกับวิวัฒนาการและอรรถศาสตร์ในภาษาเยอรมัน

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 210 มาก่อน)

LI 473

วากยสัมพันธ์ในภาษาเยอรมัน 3หน่วยกิต

(German Syntax)

ศึกษาโครงสร้างของภาษาเยอรมัน หน้าที่ของคำ วลี และประโยค

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 210 มาก่อน)

LI 478

ภาษาศาสตร์ประยุกต์ในการเรียนภาษาเยอรมันเป็นภาษาต่างประเทศ 3หน่วยกิต

(Applied Linguistics in Learning German as a Foreign Language)

ศึกษาแนวความคิดและความก้าวหน้าทางภาษาศาสตร์ โดยการเปรียบเทียบโครงสร้างระหว่างภาษาเยอรมันและภาษาไทย รู้จักค้นคว้าหาวิธีเรียนภาษาเยอรมันในฐานะภาษาต่างประเทศ

LI 479

ปัญหาในการเรียนภาษาเยอรมัน 3หน่วยกิต

(Problems in the German Language Skill Training)

ศึกษาให้รู้ปัญหาของการเรียนภาษาเยอรมันในแต่ละทักษะของนักเรียนไทย เพื่อสามารถนำปัญหานั้นมาวิเคราะห์และหาทางแก้ไข

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 210 มาก่อน)

LI 482

ภาษาศาสตร์คอมพิวเตอร์ 2 3หน่วยกิต

(Computational Linguistics 2)

ศึกษาหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางภาษาเพื่อให้สามารถใช้คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือทำงานทางด้านภาษาได้ ศึกษาการทำงานของคอมพิวเตอร์ทางด้านภาษา (ต่อจาก LI 392) เทคนิคการเก็บและการใช้ไวยากรณ์ การกระจายแบบต่าง ๆ การปริวรรตและเทคนิค สำหรับงานวิจัยทางภาษาศาสตร์

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 392 มาก่อน)

LI 485

การวิเคราะห์ข้อผิดพลาดในการใช้ภาษาอังกฤษ 3หน่วยกิต

(Error Analysis of English Usage)

ศึกษาความแตกต่างในการเรียนรู้ภาษาแม่และภาษาต่างประเทศและวิธีการวิเคราะห์ข้อผิดพลาด โดยเน้นถึงสาเหตุต่าง ๆ ของข้อผิดพลาดความเป็นไปได้และไม่ได้ของการคะเนข้อผิดพลาดในการเปรียบเทียบภาษาสองภาษา (Contrastive analysis) การวิเคราะห์ข้อผิดพลาดทางด้านเสียง โครงสร้างประโยค ความหมาย ระดับคำระดับประโยคในขั้นสื่อสาร รวมถึงข้อผิดพลาดทางด้านวัฒนธรรมตลอดจนวิธีแก้ไขข้อผิดพลาดชนิดต่าง ๆ ดังกล่าว

LI 486

ภาษาศาสตร์เชิงปฏิบัติ 2 3หน่วยกิต

(Pragmatics 2)

ศึกษาระบบต่าง ๆ ทางภาษาศาสตร์ที่ใช้อยู่ในชีวิตประจำวัน เป็นต้นว่าวัจนกรรม(speech acts) ความตั้งใจสื่อสาร การตีความหมายของภาษาที่ใช้ ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างระบบความเชื่อกับภาษาและระหว่างภาษาพูดกับภาษาท่าทาง ตลอดจนโครงสร้างเชิงวิเคราะห์ของบทสนทนา

LI 487

ภาษาศาสตร์และการพัฒนาการเรียนรู้ภาษา 3หน่วยกิต

(Linguistics and Language Acquistion)

ศึกษาการพัฒนาการเรียนรู้ภาษาในระดับต่าง ๆ ตั้งแต่แรกเริ่ม ศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับสมมติฐานพื้นฐาน ปัญหาการพัฒนาการเรียนรู้ภาษาที่หนึ่งและภาษาที่สอง ศึกษาวิเคราะห์ลักษณะทางภาษาศาสตร์ของภาษาเด็กเพื่อเข้าใจพฤติกรรมของภาษา กระบวนการเรียนรู้ภาษาและการนำข้อเท็จจริงต่าง ๆ มาประยุกต์ใช้ในการเรียนรู้ภาษาปัจจุบัน

LI 494

ภาษาศาสตร์และการทดสอบทางภาษา 3หน่วยกิต

(Linguistics and Language Testing)

ศึกษาการนำหลักและวิธีการทางภาษาศาสตร์ไปประยุกต์ในการสร้างข้อทดสอบภาษาอังกฤษ วิเคราะห์ทฤษฎีพื้นฐานทางภาษาศาสตร์ที่ใช้ได้กับข้อทดสอบรูปแบบต่าง ๆ โดยเน้นที่ความสัมพันธ์กับคุณลักษณะของแบบทดสอบทักษะทางภาษาในแต่ละลักษณะ

LI 495

ภาษาศาสตร์และการอ่าน 2 3หน่วยกิต

(Linguistics and Reading II)

ศึกษาทฤษฎี หลักการและวิธีการทางภาษาศาสตร์ต่อเนื่องจากภาษาศาสตร์และการอ่าน 1 เพื่อนำมาประยุกต์ในการแก้ปัญหาและส่งเสริมการอ่านในระดับสูงขึ้น

LI 497

ภาษาศาสตร์และการเขียน 2 3หน่วยกิต

(Linguistics and Writing II)

ศึกษาและฝึกให้รู้จักนำทฤษฎีทางภาษาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการเขียนมาประยุกต์ใช้ในการเขียนเรียงความภาษาอังกฤษ จดหมายภาษาอังกฤษ การเล่าเรื่อง ฝึกการวิเคราะห์ข้อผิดพลาดในการเขียนภาษาอังกฤษ โดยอาศัยข้อมูลจากการเขียนในระดับต่าง ๆ ทั่วไป เน้นการแก้ไขข้อผิดพลาดดังกล่าว และส่งเสริมการเขียนให้ถูกต้อง

LI 499

การวิเคราะห์ข้อผิดพลาดในการอ่าน 3หน่วยกิต

(Miscue Analysis in Reading)

ศึกษาทางทฤษฎี หลักการและวิธีการวิเคราะห์ข้อผิดพลาดในการอ่านตามแนวหลักการทางภาษาศาสตร์ และจิตภาษาศาสตร์ โดยเน้นการอ่านภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศและการใช้กลวิธี (Strategies) ในการแก้ปัญหาและส่งเสริมการอ่าน

(ควรเรียนกระบวนวิชา LI 388 และ LI 497 มาก่อน)

LO 101

ภาษาลาวพื้นฐาน 1 3หน่วยกิต

(Fundamental Lao 1)

ศึกษาระบบเสียงในภาษาลาว ฝึกหัดเขียน อ่านสระ พยัญชนะและวรรณยุกต์ การผสมสระ พยัญชนะและวรรณยุกต์ ศึกษาคำนาม สรรพนาม และคำกริยาง่ายๆ และการใช้คำศัพท์เหล่านั้น ฝึกฝนการสนทนาเบื้องต้นในเรื่องการทักทาย การแนะนำ การเดินทาง การบอกเวลา การซื้อของ

LO 102

ภาษาลาวพื้นฐาน 2 3หน่วยกิต

(Fundamental Lao 2)

PR : LO 101

ศึกษาการเขียน อ่านและการใช้คำนาม สรรพนามและกริยาสูงขึ้น ศึกษาการใช้คำขยาย คำบอกจำนวนนับ และวรรณยุกต์ ฝึกฝนการสนทนาในเรื่องดินฟ้าอากาศ อาหาร เครื่องดื่ม กีฬา สุขภาพและอื่นๆ

LO 201

ภาษาลาวพื้นฐาน 3 3หน่วยกิต

(Fundamental Lao 3)

PR : LO 102

ศึกษาการใช้แม่ ก กาและมาตราตัวสะกด การเขียนชนิดต่างๆ การพูดในโอกาสต่างๆ การอ่านเอกสารต่างๆ และฝึกฝนการสนทนาที่สูงขึ้น

LO 202

ภาษาลาวพื้นฐาน 4 3หน่วยกิต

(Fundamental Lao 4)

PR : LO 201

ศึกษาการเขียน อ่าน พูด ในระดับที่สูงขึ้น ศึกษาคำผญา คำสุภาษิต คำพังเพย คำโตงโตย และฝึกฝนบทสนทนาในเรื่องต่างๆที่สูงขึ้น

LW 101

หลักกฎหมายมหาชน 2หน่วยกิต

(Principle of Public Law)

ศึกษาความหมายและพัฒนาการของกฎหมายมหาชน แนวความคิดพื้นฐาน ลักษณะเฉพาะและบทความสำคัญของกฎหมายมหาชน ความหมาย องค์ประกอบและรูปของรัฐ ความเป็นนิติบุคคลและสถาบันต่าง ๆ ของรัฐ การปกครองโดยกฎหมายบ่อเกิดของกฎหมายมหาชนและนิติวิธีของกฎหมายมหาชน

LW 102

หลักกฎหมายเอกชน 2หน่วยกิต

(Principle of Private Law)

ศึกษาความหมายและพัฒนาการของกฎหมายเอกชน แนวความคิดพื้นฐาน และบทบาทความสำคัญของกฎหมายเอกชน การใช้และการตีความกฎหมายเอกชน อิทธิพลของแนวความคิดในเรื่องรัฐสวัสดิการ ที่มีต่อหลักกฎหมายเอกชนอันเป็นผล ให้มีการก่อรูปของกฎหมายกึ่งเอกชนกึ่งมหาชน หลักทั่วไปและสาระเบื้องต้น ของกฎหมายแพ่งตามที่ปรากฏในลักษณะ 1-2 ของประมวลกฎหมายแพ่ง และพาณิชย์ บรรพ 1

LW 103

ประวัติศาสตร์กฎหมายไทยและระบบกฎหมายหลัก 2หน่วยกิต

(Thai Legal History and Major Legal System)

ศึกษาวิวัฒนาการกฎหมายไทย อิทธิพลของกฎหมายต่างประเทศในกฎหมายไทยโบราณ การแบ่งสมัยสำคัญในประวัติศาสตร์กฎหมายไทย ศึกษาตัวอย่าง กฎหมาย ไทยโบราณ บางลักษณะ เช่น ละเมิดสัญญา ฯลฯ อิทธิพลของกฎหมายต่างประเทศและวิวัฒนาการของระบบกฎหมายไทยยุคหลังเปรียบเทียบระบบกฎหมาย หลักที่สำคัญของโลกเพื่อทำความเข้าใจกับอิทธิพลและแนวโน้มของกฎหมายไทย ปัจจุบันโดยศึกษาระบบกฎหมายโรมาโน-เยอรมานิค กฎหมายแองโกลแซกซอน กฎหมายสังคมนิยม ฯลฯ

LW 104

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป 3หน่วยกิต

(Introduction to Law)

(สำหรับนักศึกษาคณะอื่นๆ)

ศึกษาลักษณะทั่วไปของกฎหมาย ประเภทของกฎหมาย การใช้กฎหมาย บุคคลและความสามารถ สิทธิและการใช้สิทธิ ระยะเวลาแห่งสภาพบุคคล การกำหนด ตัวบุคคล ความสามารถนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 1 ลักษณะ 2

LW 105

กฎหมายอาญา ภาค 1 3หน่วยกิต

(Criminal Law (Part 1))

(สำหรับนักศึกษาคณะรัฐศาสตร์)

ศึกษาลักษณะของกฎหมายอาญา หลักทั่วไปแห่งกฎหมายอาญา และความรับผิดทางอาญาตามประมวลกฎหมายอาญา ภาค 1 และศึกษาถึงลักษณะของโทษ การกำหนดโทษเหตุต่าง ๆ อันเกี่ยวกับการลงโทษทางอาญา และบทบัญญัติที่ใช้แก่ความผิดลหุโทษตามประมวลกฎหมายอาญาภาค 1

LW 201

นิติปรัชญา 2หน่วยกิต

(Philosophy of Law)

ศึกษาเชิงวิเคราะห์แนวความคิดด้านปรัชญากฎหมายของสำนักความคิดต่าง ๆ ที่สำคัญในอดีตและปัจจุบัน ตลอดจนปัญหารากฐานสำคัญในเชิงทฤษฎีกฎหมายอันรวมถึงเรื่องความสัมพันธ์หรือความขัดแย้งระหว่างกฎหมายกับศีลธรรมหรือความยุติธรรม หลักนิติธรรม ธรรมชาติแห่งความสัมพันธ์ระหว่างกฎหมายกับอำนาจรัฐ บทบาทของกฎหมาย ในการสร้างความเป็นธรรมของสังคม ข้อถกเถียงเรื่องยุติธรรมบนพื้นฐานของหลักเรื่องความเสมอภาค และหลักอรรถประโยชน์ ปัญหาเรื่องการปฏิวัติและการต่อเนื่องของระบบกฎหมาย พันธะหน้าที่ในการเคารพ เชื่อฟังกฎหมาย และปัญหาเรื่องการต่อต้านหรือฝ่าฝืนกฎหมายโดยสันติวิธี

LW 202

กฎหมายรัฐธรรมนูญและสถาบันการเมือง 3หน่วยกิต

(Constitutional Law and Political Institution)

ศึกษาประวัติความหมาย และประเภทของรัฐธรรมนูญ รัฐและรูปของรัฐ รัฐบาล และรูปของรัฐบาล การแบ่งแยกอำนาจ อำนาจอธิปไตยและความเกี่ยวพันระหว่างอำนาจเหล่านี้ กฎหมายรัฐธรรมนูญของไทย หลักการทั่วไปของการเลือกตั้ง พรรคการเมือง กฎหมายการเลือกตั้งของไทย

LW 203

กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยนิติกรรมและสัญญา 3หน่วยกิต

(Civil and Commercial Code : Juristic Acts and Contracts)

ศึกษาลักษณะของนิติกรรม การก่อให้เกิดนิติกรรม การแสดงเจตนาเหตุอันทำให้แสดงเจตนาเสื่อมเสีย เจตนาลวงและนิติกรรมอำพราง การตีความแสดงเจตนา โมฆะและโมฆียกรรม เงื่อนไขและเงื่อนไขเวลา ระยะเวลาอายุความตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 1 ลักษณะ 4 ถึง 6 ลักษณะของสัญญา การก่อให้เกิดสัญญา ผลแห่งสัญญา สัญญาซึ่งมีมัดจำและเบี้ยปรับ ความระงับแห่งสัญญาตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 2 ลักษณะ 2

LW 204

กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยทรัพย์ 3หน่วยกิต

(Civil and Commercial Code : Property)

ศึกษาลักษณะของทรัพย์สิน ประเภทของทรัพย์สิน ความเกี่ยวเนื่องกันระหว่างทรัพย์ เครื่องอุปกรณ์ ดอกผล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 1 ลักษณะ 3 ลักษณะและหลักทั่วไปของทรัพยสิทธิ ชนิดของทรัพย์สิทธิตามประมวล กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 4

LW 205

กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยหนี้ 3หน่วยกิต

(Civil and Commerical Code : Obligation)

ศึกษาความหมายของหนี้ บ่อเกิดแห่งหนี้ วัตถุแห่งหนี้ ผลแห่งหนี้ การโอนหนี้ ลูกหนี้ เจ้าหนี้หลายคน ความระงับแห่งหนี้ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 2 ลักษณะ 1

LW 206

กฎหมายอาญา 1 3หน่วยกิต

(Criminal Law 1)

ศึกษาลักษณะของกฎหมายอาญา หลักทั่วไปแห่งกฎหมายอาญา ทฤษฎีว่าด้วยความผิด ทฤษฎีว่าด้วยความรับผิดทางอาญา ตามประมวลกฎหมายอาญา ภาค 1 ลักษณะของโทษ การกำหนดโทษ เหตุต่าง ๆ อันกระทบกระเทือนถึงการลงโทษทางอาญาบทบัญญัติทั่วไปที่ใช้แก่ความผิดลหุโทษ ตามประมวลกฎหมายอาญา ภาค 1

LW 207

กฎหมายอาญา 2 3หน่วยกิต

(Criminal Law 2)

ศึกษาความผิดเฉพาะอย่าง คือความผิดเกี่ยวกับความมั่นคงแห่งราชอาณาจักร ความผิดเกี่ยวกับการปกครอง ความผิดเกี่ยวกับการยุติธรรม ความผิดเกี่ยวกับศาสนา ความผิดเกี่ยวกับความสงบสุขของประชาชน ความผิดเกี่ยวกับการก่อให้เกิดภยันตรายต่อประชาชน ความผิดเกี่ยวกับการปลอมและการแปลง ความผิดเกี่ยวกับการค้า ความผิดเกี่ยวกับเพศ ตามประมวลกฎหมายอาญา ภาค 2 ลักษณะ 1 ถึง 9

LW 208

กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยละเมิด จัดการงานนอกสั่ง ลาภมิควรได้ 3หน่วยกิต

(Civil and Commecil Code : Torts, Management of Affairs Without Mandate and Undue Enrichment)

ศึกษาหนี้ซึ่งเกิดโดยมิได้มีสัญญา คือ เรื่องละเมิด โดยทำความเข้าใจเรื่องความรับผิดเพื่อการกระทำของตนเอง ความรับผิดเพื่อการกระทำของบุคคลอื่น ความรับผิดชอบของเจ้าของสัตว์ ความรับผิดของผู้ครอบครองอาคาร ความรับผิดของผู้ครอบครองหรือควบคุมดูแลยานพาหนะอันเดินด้วยเครื่องจักรกล ค่าสินไหมทดแทนเพื่อละเมิดนิรโทษกรรม ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 2 ลักษณะ 5 และศึกษาถึงหนี้ซึ่งเกิดโดยมิได้มีสัญญาอย่างอื่น คือ เรื่องจัดการงานนอกสั่ง ลาภมิควรได้ ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 2 ลักษณะ 3 และ 4

LW 209

กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยซื้อขาย แลกเปลี่ยน ให้ 2หน่วยกิต

(Civil and Commercial Code : Sale, Exchange, Gift)

ศึกษาสัญญาเฉพาะอย่าง คือ สัญญาซื้อขาย แลกเปลี่ยน ให้ ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 3 ลักษณะ 1 ถึง 3

LW 210

กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยเช่าทรัพย์ เช่าซื้อ จ้างแรงงาน 2หน่วยกิต
จ้างทำของ รับขน

(Civil and Commercial Code : Hire of Property, hire Purchase, Hire of Services, Hire of Work, Carriages)

ศึกษาสัญญาเฉพาะอย่าง คือ สัญญาเช่าทรัพย์ เช่าซื้อ จ้างแรงงาน จ้างทำของ รับขน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 3 ลักษณะ 4 ถึง 8

LW 211

กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยยืม ฝากทรัพย์ เก็บของในคลังสินค้า ประนีประนอมยอมความ
การพนันขันต่อ 2หน่วยกิต

(Civil and Commerical Code : Loan, Deposit, Warehousing, Compromise, Gambling and Betting)

ศึกษาสัญญาเฉพาะอย่าง คือ ยืม ฝากทรัพย์ เก็บของในคลังสินค้า ประนีประนอมยอมความ การพนันขันต่อ ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 3 ลักษณะ 9, 10, 14, 17 และ 18

LW 212

กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยประกันภัย 2หน่วยกิต

(Civil and Commercial Code : Insurance)

ศึกษาสัญญาเฉพาะอย่าง คือ ประกันภัย ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 3 ลักษณะ 19 และ 21

LW 213

กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยตั๋วเงิน บัญชีเดินสะพัด 2หน่วยกิต

(Civil and Commerical Code : Bills, Current Account)

ศึกษาสัญญาเฉพาะอย่าง คือ ตั๋วเงิน บัญชีเดินสะพัด ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 3 ลักษณะ 19 และ 21

LW 214

กฎหมายอาญา ภาค 2-3 3หน่วยกิต

(Criminal Law : Part 2-3)

(สำหรับนักศึกษาคณะรัฐศาสตร์)

ศึกษาความผิดลักษณะต่าง ๆ ตามประมวลกฎหมายอาญา ภาค 2 และ ความผิดลหุโทษ ตามประมวลกฎหมายอาญา ภาค 3

LW 215

กฎหมายธุรกิจ 1 3หน่วยกิต

(Business Law 1)

(สำหรับนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ)

ศึกษาหลักกฎหมายแพ่งเกี่ยวกับบุคคล นิติกรรม สัญญาขายฝาก หนี้ ทรัพย์สิน หลักกฎหมายพาณิชย์เกี่ยวกับเอกเทศสัญญาที่สำคัญ เช่น ซื้อขาย แลกเปลี่ยน ขายฝาก เช่าทรัพย์ เช่าซื้อ จ้างแรงงาน จ้างทำของ รับขน ยืม ให้ ค้ำประกัน ฝากทรัพย์ เก็บของในคลังสินค้า ตัวแทน นายหน้า จำนำ จำนอง บัญชีเดินสะพัด ตั๋วเงิน

LW 301

กฎหมายอาญา 3 3หน่วยกิต

(Criminal Law 3)

ศึกษาความผิดเฉพาะอย่าง คือ ความผิดเกี่ยวกับชีวิตและร่างกาย ความผิดเกี่ยวกับ เสรีภาพและชื่อเสียง ความผิดเกี่ยวกับทรัพย์ ตามประมวลกฎหมายอาญาภาค 2 ลักษณะ 10 ถึง 12 ความผิดลหุโทษ ตามประมวลกฎหมายอาญา ภาค 3

LW 302

กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วย ค้ำประกัน จำนอง จำนำ 2หน่วยกิต

(Civil and Commercial Code : Suretyship, Mortgage, Pledge)

ศึกษาสัญญาเฉพาะอย่าง คือ ค้ำประกัน จำนอง จำนำ ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 3 ลักษณะ 11 และ 13

LW 303

กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยตัวแทน นายหน้า 2หน่วยกิต

(Civil and Commercial Code : Agency, Brokerage)

ศึกษาสัญญาเฉพาะอย่าง คือ ตัวแทน นายหน้า ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 3 ลักษณะ 15 และ 16

LW 304

กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยครอบครัว 3หน่วยกิต

(Civil and Commerical Code : Family)

ศึกษากฎหมายครอบครัวให้ทราบเรื่องการสมรส บิดามารดากับบุตร ค่าอุปการะเลี้ยงดู ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 5

LW 305

พระธรรมนูญศาลยุติธรรม 3หน่วยกิต

(Law on Court Organization)

ศึกษาประวัติศาลยุติธรรม งานศาลยุติธรรม งานฝ่ายตุลาการ และงานธุรการ ศาลชั้นต้น ศาลอุทธรณ์ ศาลฎีกา ผู้พิพากษา เขตศาล อำนาจศาล องค์คณะศาล สำรองผู้พิพากษา ผู้พิพากษาสมทบแห่งศาลคดีเด็กและเยาวชน

LW 306

กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง 1 3หน่วยกิต

(Civil Procedure Code 1)

ศึกษากระบวนการดำเนินคดีแพ่งให้ทราบบทวิเคราะห์ศัพท์ ศาลคู่ความ การยื่น และส่งคำคู่ความและเอกสาร คำพิพากษาและคำสั่งตามประมวลกฎหมาย วิธีพิจารณาความแพ่ง ภาค 1 ลักษณะ 1 ถึง 4, 6 วิธีพิจารณาสามัญในศาลชั้นต้น วิธีพิจารณาวิสามัญ ในศาลชั้นต้น ตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง ภาค 2 ลักษณะ 1 และ 2

LW 307

กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง 2 3หน่วยกิต

(Civil Procedure Code 2)

ศึกษากระบวนการดำเนินคดีแพ่ง (ต่อ) ให้ทราบการอุทธรณ์และฎีกา วิธีการ ชั่วคราวก่อนพิพากษา และการบังคับตามคำพิพากษาหรือคำสั่งตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง ภาค 3 และ 4

LW 308

กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา 1 3หน่วยกิต

(Criminal Procedure Code 1)

ศึกษากระบวนการดำเนินคดีอาญา ให้ทราบหลักทั่วไป อำนาจพนักงานสอบสวนและศาล หมายเรียกและหมายอาญา การจับ ขัง จำคุก ค้น และปล่อยชั่วคราว การสอบสวน การชันสูตรพลิกศพ การฟ้องคดีแพ่งที่เกี่ยวเนื่องกับคดีอาญา ตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาภาค 1 และภาค 2 วิธีพิจารณาในศาลชั้นต้น ตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา ภาค 3

LW 309

กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา 2 3หน่วยกิต

(Criminal Procedure Code 2)
ศึกษากระบวนการดำเนินคดีอาญา (ต่อ) ให้ทราบการอุทธรณ์และฎีกา การบังคับตามคำพิพากษาและค่าธรรมเนียม การอภัยโทษ เปลี่ยนโทษ และลดโทษ ตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา ภาค 4 ภาค 6 และภาค 7 วิธีพิจารณาความอาญาในศาลแขวง ตามกฎหมายจัดตั้งและวิธีพิจารณาความอาญาในศาลแขวง

LW 310

กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยหุ้นส่วน บริษัท และสมาคม 2หน่วยกิต

(Civil and Commercial Code : Partnerships, Companies, Association)

ศึกษาสัญญาเฉพาะอย่าง คือ หุ้นส่วน บริษัทและสมาคม ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 3 ลักษณะ 22 และ 23

LW 311

กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยมรดก 3หน่วยกิต

(Civil and Commercial Code : Succession)

ศึกษากฎหมายการสืบมรดก ให้ทราบเรื่องบทบัญญัติทั่วไป สิทธิโดยชอบธรรมในการรับมรดก พินัยกรรม วิธีจัดการและปันทรัพย์มรดก มรดกที่ไม่มีผู้รับ อายุความตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 6

LW 312

กฎหมายปกครอง 3หน่วยกิต

(Administrative Law)

ศึกษาความหมาย ที่มาของกฎหมายปกครอง หลักการจัดระเบียบทางปกครอง การจัดระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน กิจการทางปกครอง บริการสาธารณะ การกระทำทางปกครอง หลักกฎหมายเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ของรัฐ และการควบคุมฝ่ายปกครอง

LW 313

กฎหมายล้มละลาย 2หน่วยกิต

(Bankruptcy Law)

ศึกษาประวัติและหลักสำคัญของกฎหมายล้มละลาย รวมทั้งให้ทราบกระบวนการดำเนินคดีล้มละลาย

LW 314

กฎหมายลักษณะพยาน 2หน่วยกิต

(Law of Evidence)
ศึกษาลักษณะและกฎเกณฑ์การสืบพยานหลักฐานของศาล ทั้งคดีแพ่งและคดีอาญา หลักในการรับฟังและไม่รับฟังพยานหลักฐาน รวมทั้งหลักเรื่องพยานบอกเล่าและพยานความเห็น ข้อที่ศาลรู้เอง ข้อสันนิษฐาน และหน้าที่นำสืบ ตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง ภาค 1 ลักษณะ 5 และประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา ภาค 5

LW 315

กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ 3หน่วยกิต

(Introduction to Civil and Commercial Code)

(สำหรับนักศึกษาคณะรัฐศาสตร์)

ศึกษาประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์บางลักษณะ คือ บทเบ็ดเสร็จทั่วไป บุคคล ทรัพย์ นิติกรรมและสัญญา หนี้ ครอบครัว และมรดก

LW 316

กระบวนการยุติธรรมและระบบศาลไทย 3หน่วยกิต

(Judicial Process)

(สำหรับนักศึกษาคณะรัฐศาสตร์)

ศึกษากระบวนการยุติธรรมไทย หลักเกณฑ์การดำเนินคดีอาญาในชั้นพนักงานสอบสวนและพนักงานอัยการ สาระสำคัญของการพิจารณาและสืบพยานในศาล ระบบศาลในประเทศไทย กระทรวงยุติธรรมและคณะกรรมการตุลาการ งานฝ่ายตุลาการและงานธุรการของศาล ชั้นของศาล เขตอำนาจศาล องค์คณะศาล

LW 317

กฎหมายธุรกิจ 2 3หน่วยกิต

(Business Law 2)

(สำหรับนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ)

ศึกษากฎหมายต่าง ๆ เกี่ยวกับการประกอบธุรกิจที่สำคัญ ตั้งแต่ก่อตั้ง การจดทะเบียนการขออนุญาตจัดตั้งวัตถุประสงค์ อำนาจหน้าที่ การดำเนินการ การเลิกกิจการของสถาบันธุรกิจที่ดำเนินงานโดยเอกชนคนเดียว ห้างหุ้นส่วน บริษัทจำกัด บริษัทมหาชน ธุรกิจเงินทุนหลักทรัพย์ และเครดิตฟองซิเอร์ สหกรณ์ รัฐวิสากิจ สมาคม หอการค้า พ.ร.บ. การบัญชี พ.ร.บ. เครื่องหมายการค้า พ.ร.บ. ตลาดหลักทรัพย์ กฎมายที่กำหนดความรับผิดทางอาญาเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ เช่น กฎหมายเกี่ยวกับการกำหนดความรับผิดชอบเกี่ยวกับห้างหุ้นส่วน บริษัทและการดำเนินธุรกิจอื่น ๆ

LW 401

กฎหมายแรงงานและประกันสังคม 3หน่วยกิต

(Labour and Social Security Law)

ศึกษากำเนิดและหลักสำคัญของกฎหมายคุ้มครองแรงงาน กฎหมายแรงงานสัมพันธ์และกฎหมายประกันสังคม

LW 402

กฎหมายที่ดิน 3หน่วยกิต

(Land Law)

ศึกษาประวัติและหลักสำคัญของกฎหมายที่ดิน กฎหมายเกี่ยวกับการจัดสรรที่ดินและกฎหมายอาคารชุด

LW 403

กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีเมือง 3หน่วยกิต

(Public International Law)

ศึกษาที่มาและหลักเบื้องตันของกฎหมายระหว่างประเทศ สิ่งที่อยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายระหว่างประเทศ เขตแดนของรัฐ ทะเลหลวง องค์การของรัฐในความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ กิจการระหว่างประเทศ การระงับข้อพิพาทระหว่างประเทศ สงคราม ความเป็นกลาง

LW 404

กฎหมายเกี่ยวกับสถาบันทางการคลังของรัฐ 3หน่วยกิต

(Financial Institution Law)

ศึกษาหลักกฎหมายการคลังที่เกี่ยวกับการเงิน การคลัง วิธีการงบประมาณ และระบบภาษีอากร หลักเศรษฐสาสตร์ที่เกี่ยวกับการเงินและการคลัง ซึ่งองค์กรของรัฐอันได้แก่ฝ่ายนิติบัญญัติใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารประเทศ

LW 405

กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีบุคคลและคดีอาญา 3หน่วยกิต

(Private International Law)

ศึกษาที่มาและหลักเบื้องต้นของกฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีบุคคล การจำแนกบุคคลตามสภาพทางภูมิศาสตร์ การจำแนกนิติบุคคลตามสภาพทางภูมิศาสตร์ การได้สิทธิหรือสถานะของคนต่างด้าว การขัดกันแห่งกฎหมาย อำนาจหน้าที่และอำนาจศาล อำนาจเด็ดขาดของรัฐในคดีอาญา การร่วมมือระหว่างประเทศปราบอาชญากรรม การส่งผู้ร้ายข้ามแดน ผลของคำพิพากษาทางอาญาทางต่างประเทศ

LW 406

กฎหมายเกี่ยวกับภาษีอากร 3หน่วยกิต

(Taxation Law)

ศึกษาหลักการของการภาษีอากรและรายได้อื่น ๆ ของรัฐบาล ชนิดของภาษี และอัตราภาษี นโยบายภาษี การบริหารงานด้านภาษี สาระสำคัญของกฎหมาย ภาษีอากร

LW 407

เศรษฐศาสตร์การเมืองสำหรับนักกฎหมาย 3หน่วยกิต

(Political Economics for Lawyers)

ศึกษาความรู้อันเป็นรากฐานในทางเศรษฐศาสตร์ ทฤษฎีและระบบเศรษฐกิจแนวความคิดของสำนักต่าง ๆ ระบบเศรษฐกิจเปรียบเทียบ ระบบเศรษฐกิจของไทย รากฐานความก้าวหน้าทางเศรษฐกิจ จุดมุ่งหมายของเศรษฐกิจและสังคม ปัญหาเศรษฐกิจในปัจจุบัน

LW 408

สังคมการเมืองสำหรับนักกฎหมาย 3หน่วยกิต

(Political Sociology for Lawyers)

ศึกษาความเป็นจริงทางการเมืองโดยใช้ทฤษฎีทางสังคมวิทยาของสำนักต่าง ๆ เพื่อทำความเข้าใจกับสภาพของอำนาจทางการเมืองในประเทศเสรีประชาธิปไตย ประเทศสังคมนิยม ประเทศกำลังพัฒนาและใช้เป็นแนวทางวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางกฎหมายและการเมืองในประเทศ

LW 409

กฎหมายทหาร 3หน่วยกิต

(Military Law)

ศึกษากฎหมายอาญาทหาร ธรรมนูญศาลทหาร และกฎอัยการศึก

LW 410

กฎหมายรัฐธรรมนูญเปรียบเทียบ 3หน่วยกิต

(Comparative Constitutional Law)

ศึกษาความหมายของกฎหมายเปรียบเทียบ และรัฐธรรมนูญเปรียบเทียบและศึกษาถึงหลักกฎหมายรัฐธรรมนูญในประเทศที่สำคัญ เพื่อเป็นแนววิเคราะห์กฎมายรัฐธรรมนูญของไทย

LW 411

กฎหมายปกครองเปรียบเทียบ 3หน่วยกิต

(Comparative Administrative Law)

ศึกษาความหมายของกฎหมายเปรียบเทียบ และกฎหมายปกครองเปรียบเทียบ และศึกษาถึงหลักกฎหมายปกครองในประเทศที่สำคัญ เพื่อเป็นแนววิเคราะห์กฎหมายปกครองของไทย

LW 412

กฎหมายว่าด้วยระบบพรรคการเมือง 3หน่วยกิต

(Law on Political Parties)

ศึกษาระบบพรรคการเมือง แนวนโยบายและวิธีดำเนินงานของพรรคการเมือง กฎหมายและกฎข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับพรรคการเมือง

LW 413

กฎหมายเลือกตั้ง 3หน่วยกิต

(Election Law)

ศึกษากฎหมายว่าด้วยการเลือกตั้งและกฎข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการเลือกตั้ง

LW 414

กฎหมายศุลกากร 3หน่วยกิต

(Customs Law)

ศึกษาพระราชบัญญัติศุลกากร พระราชกฤษฎีกากำหนดพิกัดอัตราภาษีศุลกากร ระเบียบการชำระภาษีศุลกากรขาเข้าและขาออก

LW 415

กฎหมายเกี่ยวกับการปฏิรูปที่ดิน 3หน่วยกิต

(Land Reform Law)

ศึกษาขอบเขตและการได้มาซึ่งสิทธิในที่ดิน หลักการใช้ประโยชน์ในที่ดิน ความสัมพันธ์ตามกฎหมายระหว่างผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินกับรัฐหรือเอกชน การจัดระบบที่ดิน ตลอดจนกฎหมายและกฎข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการจัดระบบที่ดินเพื่อความเป็นธรรมในสังคม

LW 416

กฎหมายว่าด้วยการเกษตรและวิธีพิจารณาความในศาลเกษตร 3หน่วยกิต

(Agricultural Law and Procedure of the Court)

ศึกษาหลักกฎหมายเกี่ยวกับเกษตรกร กฎหมายและกฎข้อบังคับต่าง ๆเกี่ยวกับวิธีพิจารณาความในศาลเกษตร

LW 417

กฎหมายเกี่ยวกับระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน 3หน่วยกิต

(Law on Administration of State Affairs)

ศึกษาหลักสำคัญเกี่ยวกับการบริหารราชการแผ่นดิน กฎหมายและกฎข้อบังคับต่างๆ เกี่ยวกับการบริหารราชการแผ่นดิน กฎหมายว่าด้วยระเบียบข้าราชการพลเรือนและกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

LW 418

กฎหมายเกี่ยวกับการขนส่งและการจราจร 3หน่วยกิต

(Transportation and Traffic Law)

ศึกษากฎหมาย กฎข้อบังคับและวิธีดำเนินการต่าง ๆ เกี่ยวกับการขนส่ง กฎหมายและกฎข้อบังคับต่าง ๆ เกี่ยวกับการจราจร ทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ

LW 419

ภาษาอังกฤษสำหรับนักกฎหมาย 3หน่วยกิต

(English for Lawyers)

ศึกษาถ้อยคำสำนวนกฎหมายเป็นภาษาอังกฤษ

LW 420

สถาบันกฎหมายอเมริกัน 3หน่วยกิต

(American Legal Institution)

ศึกษาสถาบันต่าง ๆ ในระบบกฎหมายอเมริกัน ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับวิชาชีพกฎหมาย อำนาจตุลาการศาลและระบบการพิจารณาโดยลูกขุน รวมทั้งผลกระทบของระบบสหพันธ์ที่มีต่อสถาบันต่าง ๆ ดังกล่าว

LW 421

กฎหมายรัฐสภา 3หน่วยกิต

(Parliamentary Law)

ศึกษาวิวัฒนาการและรูปแบบของรัฐสภาของไทยและของต่างประเทศ อำนาจหน้าที่ของรัฐสภา อาทิอำนาจหน้าที่ในการตรากฎหมาย การควบคุม ฝ่ายบริหาร อำนาจหน้าที่ในการให้ความเห็นชอบในเรื่องต่าง ๆ ตลอดจนอำนาจ หน้าที่ของประธานสภาคณะกรรมาธิการรัฐสภา และตุลาการรัฐธรรมนูญ

LW 422

กฎหมายเศรษฐกิจ 3หน่วยกิต

(Economic Law)

ศึกษาแนวความคิด ทฤษฎี และที่มาของกฎหมายเศรษฐกิจ ความสัมพันธ์ ระหว่างกฎหมายกับเศรษฐกิจ โดยเน้นที่บทบาทของภาครัฐและเอกชน ในการจัดระเบียบเศรษฐกิจที่เกี่ยวกับกระบวนการการผลิต การกระจายผลผลิตและการบริโภค

LW 423

การว่าความ 3หน่วยกิต

(Lawyer Practice)

ศึกษาหลักวิชาว่าความ ให้ทราบการเตรียมคดี การแต่งคำฟ้อง แต่งคำให้การ วิธีแถลงข้อค้านหรือข้อต่อสู้ วิธีซักถามพยาน การถามค้าน การถามติง การทำคำแถลงสำนวน หลักสำคัญของกฎหมาย ทนายความและข้อบังคับ เกี่ยวกับทนายความ และการพาไปดูศาลในขณะที่ทำการพิจารณา

LW 424

ปัญหาในกฎหมายแพ่ง 3หน่วยกิต

(Problems in Civil Law)

การศึกษาวิจัยจากเอกสารของนักศึกษาแต่ละคน ซึ่งจะนำมารายงานเพื่อการอภิปรายและวิจารณ์ในห้องเรียน เกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่งในวิชากฎหมายแพ่ง รวมทั้งการสังเกต การพิจารณาของศาลในคดีแพ่ง

LW 425

กฎหมายเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา 3หน่วยกิต

(Law on Intellecutual Property)

ศึกษาหลักกฎหมายว่าด้วยลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร และสิทธิในเครื่องหมายการค้า

LW 426

กฎหมายแพ่งเปรียบเทียบ 3หน่วยกิต

(Comparative Civil Law)

ศึกษาหลักกฎหมายแพ่งของไทยเปรียบเทียบกับหลักกฎหมายแพ่งของต่างประเทศ

LW 427

กฎหมายธุรกิจเปรียบเทียบ 3หน่วยกิต

(Comparative Business Law)

ศึกษาหลักกฎหมายเกี่ยวกับหุ้นส่วนบริษัทของไทยเปรียบเทียบกับหลักกฎหมายหุ้นส่วนบริษัทของต่างประเทศ เปรียบเทียบการพัฒนากฎหมายพาณิชย์ในประเทศต่าง ๆ ตลอดจนหลักกฎหมายขัดกัน

LW 428

กฎหมายว่าด้วยการธนาคาร 3หน่วยกิต

(Banking Law)

ศึกษากฎหมาย กฎข้อบังคับและวิธีดำเนินต่าง ๆ เกี่ยวกับธนาคาร

LW 429

กฎหมายเกี่ยวกับอุตสาหกรรม 3หน่วยกิต

(Industrial Law)

ศึกษาหลักสำคัญของกฎหมายเกี่ยวกับอุตสาหกรรม สภาพและขอบเขตของกฎหมายที่ใช้ในการควบคุมการประกอบอุตสาหกรรม รวมทั้งการควบคุมสิ่งที่เป็นพิษที่เกิดจากการประกอบอุตสาหกรรม

LW 430

กฎหมายเกี่ยวกับการลงทุน 3หน่วยกิต

(Investment Law)

ศึกษาสิทธิและหน้าที่ของผู้ที่จะเข้ามาลงทุนในประเทศไทย นโยบายแห่งการกำหนดกฎเกณฑ์อันเป็นการชักจูงใจผู้เข้ามาลงทุน กฎหมายเกี่ยวกับการประกอบอาชีพของคนต่างด้าว รวมทั้งการพิจารณากฎหมายเกี่ยวกับ การลงทุนของประเทศอื่น ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศที่กำลังพัฒนา

LW 431

หลักการบัญชีสำหรับนักกฎหมาย 3หน่วยกิต

(Accounting for Lawyers)

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำบัญชี การพิจารณาปัญหาของการทำบัญชี ในทางธุรกิจ กฎหมายเกี่ยวกับการบัญชี และการดำเนินคดีเกี่ยวกับบัญชี

LW 432

กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(Law of International Trade)

ศึกษาหลักการและวิธีการทั่วไปในการซื้อขายระหว่างประเทศ คำเฉพาะทางการค้าในการค้าระหว่างประเทศ สัญญาซื้อขายแบบ ซี.ไอ.เอฟ. สัญญาซื้อขายแบบ เอฟ. โอ. บี. การชำระเงินในการซื้อขายระหว่างประเทศ การประกันทางทะเล และการอนุญาโตตุลาการ

LW 433

กฎหมายพาณิชย์นาวี 3หน่วยกิต

(Maritime Law)

ศึกษากฎเกณฑ์การขนส่งระหว่างประเทศ การใช้หลักการกฎหมายขัดกัน และการใช้หลักการกฎหมายบังคับกับสิทธิหน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าของ กัปตัน ผู้ว่าจ้าง ลูกเรือ การประกันภัยทางทะเล

LW 434

กฎหมายป้องกันการผูกขาดทางเศรษฐกิจและ 3หน่วยกิต

การคุ้มครองผู้บริโภค

(Anti Trust and Consumer Protection Law)

ศึกษาทฤษฎีและแนวความคิดที่ทำให้มีความจำเป็นในการตรากฎหมายป้องกันการผูกขาดและการกีดกันทางการค้า กฎหมายคุ้มครองสิทธิของผู้บริโภค การแก้ไขหรือเยียวยาความเสียหายอันเกิดแก่ผู้บริโภค โดยเปรียบเทียบหลักการและมาตรการทางกฎหมายที่ใช้แก้ไขปัญหาดังกล่าวของประเทศไทยและประเทศอื่น

LW 435

กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ 3หน่วยกิต

(Security Exchange Law)

ศึกษาความเป็นมา สภาพของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

LW 436

สัญญาสำคัญทางธุรกิจ 3หน่วยกิต

(Major Business Contracts)

ศึกษาวิเคราะห์ถึงหลักและเทคนิคของสัญญาที่สำคัญทางธุรกิจตั้งแต่ชั้นเจรจาจนถึงการยกร่างสัญญา ศึกษาถึงรูปแบบและลักษณะเฉพาะของสัญญาทางธุรกิจตั้งแต่สัญญาพื้นฐานจนถึงสัญญาธุรกิจระหว่างประเทศ วิเคราะห์ถึงรูปแบบช่องว่าง และเงื่อนไขที่ได้เปรียบเทียบและเสียเปรียบในสัญญาแต่ละเรื่อง

LW 437

กฎหมายเกี่ยวกับการกระทำผิดของเด็กและเยาวชน และวิธีพิจารณาคดีครอบครัว 3หน่วยกิต

(Law on Juvenile Delinquency and Procedure of the Court)

ศึกษาสาเหตุแห่งการกระทำผิดของเด็ก การควบคุมและแก้ไขเด็กกระทำผิดด้วยวิธีการศาลเยาวชนและครอบครัว หลักสำคัญของกฎหมายจัดตั้งศาลเยาวชนและครอบครัว กฎหมายวิธีพิจารณาคดีเยาวชนและครอบครัว และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

LW 438

หลักวิชาชีพนักกฎหมาย 3หน่วยกิต

(Legal Profession)

ศึกษาวิวัฒนาการของวิชาชีพกฎหมาย หน้าที่และงานของนักกฎหมายในสาขาต่าง ๆ มารยาทและวินัย อุดมคติ องค์การก่อตั้งและควบคุมผู้ประกอบอาชีพทางกฎหมาย

LW 439

ปัญหาในกฎหมายอาญา 3หน่วยกิต

(Problems in Criminal Law)

การศึกษาวิจัยจากเอกสารของนักศึกษาแต่ละคน ซึ่งจะนำมารายงาน เพื่อการอภิปรายและวิจารณ์ในห้องเรียน เกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่ง ในวิชากฎหมายอาญา รวมทั้งการสังเกตการพิจารณาของศาลในคดีอาญา

LW 440

อาชญากรรมวิทยาและทัณฑวิทยา 3หน่วยกิต

(Criminology and Penology)

ศึกษาความหมายและขอบเขตของอาชญาวิทยา สถิติอาชญากรรม สภาพและสาเหตุของอาชญากรรม กระบวนการยุติธรรมกับอาชญากรรม การป้องกันอาชญากรรม ความหมายและขอบเขตของทัณฑวิทยา โทษ การบริหารงานเรือนจำ การคุมประพฤติและการพักการลงโทษ

LW 441

นิติเวชวิทยา 3หน่วยกิต

(Forensic Medicine)

ศึกษาประวัติและความมุ่งหมาย การชันสูตรพลิกศพ การพิสูจน์บุคคล หลักวินิจฉัยการตาย เหตุตาย ยาพิษ การตรวจต่าง ๆ ทางนิติเวชวิทยา ความผิดทางเพศ อันตรายจากการจราจร

LW 442

กฎหมายอาญาเปรียบเทียบ 3หน่วยกิต

(Comparative Criminal Law)

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายอาญาในระบบประมวลกฎหมาย เปรียบเทียบกับสถาบัน และทฤษฎีกฎหมายของประเทศที่ใช้คอมมอนลอร์

LW 443

การสืบสวนและสอบสวน 3หน่วยกิต

(Criminal Process)

ศึกษากระบวนการยุติธรรมในคดีอาญาในชั้นพนักงานสอบสวน การสืบสวนและสอบสวนการกระทำความผิดอาญา สิทธิของผู้ต้องหาตามรัฐธรรมนูญ

LW 444

ปัญหาในกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา 3หน่วยกิต

(Problems in Criminal Procedure Law)

การศึกษาวิจัยจากเอกสารของนักศึกษาแต่ละคน ซึ่งจะนำมารายงานเพื่อการอภิปรายและวิจารณ์ในห้องเรียนเกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่งในวิชากฎหมาย วิธีพิจารณาความอาญา รวมทั้งการสังเกตการพิจารณาของศาลในคดีอาญา

LW 445

ปัญหาในกฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง 3หน่วยกิต

(Problems in Civil Procedure Law)

การศึกษาวิจัยจากเอกสารของนักศึกษาแต่ละคน ซึ่งจะนำมารายงานเพื่อการอภิปรายและวิจารณ์ในห้องเรียนเกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่งในวิชากฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง รวมทั้งการสังเกตการพิจารณาของศาลในคดีแพ่ง

LW 446

สิทธิมนุษยชน 3หน่วยกิต

(Humen Rights)

ศึกษาประวัติ วิวัฒนาการ ทฤษฎี ข้อคิดและปรัชญาเกี่ยวกับสิทธิขั้นพื้นฐาน หลักการและกฎเกณฑ์ที่มีสภาพเป็นกฎหมายและที่เป็นเพียงนามธรรม วิธีการส่งเสริมและคุ้มครองสิทธิมนุษยชน ตลอดจนขอบเขตแห่งการใช้สิทธิของมนุษย์ในสังคม

LW 447

กฎหมายว่าด้วยองค์การระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(Law on International Organization)

ศึกษาปัญหากฎหมายที่เกี่ยวกับองค์การสหประชาชาติ และปัญหาที่สำคัญอื่น ๆ ซึ่งมีผลต่อองค์การระหว่างประเทศทั้งประเภททั่วไป และในระดับภูมิภาค

LW 448

ปัญหากฎหมายระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(Problems of International Law)

ศึกษาขอบเขตของกฎหมายระหว่างประเทศที่ใช้ปรับข้อเท็จจริงตามสถานการณ์ในปัจจุบัน โดยพิจารณาจากคดีที่เกิดขึ้นเป็นเรื่อง ๆ ไป

LW 449

กฎหมายอาเซียน 3หน่วยกิต

(Asian Law)

ศึกษาเปรียบเทียบระบบกฎหมาย กระบวนการยุติธรรม และกฎหมายเฉพาะเรื่องในกลุ่มประเทศอาเซียน

LW 450

กฎหมายอากาศ 3หน่วยกิต

(Air Law)

ศึกษาที่มาของกฎหมายอากาศ โครงสร้างขององค์กรบริหารการบิน การจราจรทางอากาศ สถานภาพของอากาศยาน สนามบิน และเครื่องช่วยเดินอากาศ ผู้ประจำหน้าที่อากาศยานอุบัติเหตุอันเกิดแก่อากาศยานและการสอบสวน การขนส่งทางอากาศ ความรับผิดต่อความเสียหายอันก่อให้เกิดขึ้นโดยอากาศยาน แก่บุคคลที่สามบนพื้นผิว

LW 451

กฎหมายระหว่างประเทศว่าด้วยทะเล 3หน่วยกิต

(International Law of the Sea)

ศึกษาวิวัฒนาการของกฎหมายระหว่างประเทศว่าด้วยทะเล ตั้งแต่ระยะระหว่างศตวรรษที่ 16 - ศตวรรษที่ 17 จนถึงยุคก่อนสงครามโลกครั้งที่สอง รวมทั้งแนวความคิดและทฤษฎีขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับหลักเสรีภาพทางทะเลและหลักการแบ่ง ทะเลในสมัยอดีต ศึกษาถึงลักษณะกฎหมายระหว่างประเทศว่าด้วยทะเลยุคหลังสงครามโลกครั้งที่สอง จนถึงการประชุมระหว่างประเทศกรุงเจนีวา ตลอดจน วิเคราะห์ถึงฐานะทางกฎหมายของเขตน่านน้ำ ตามอนุสัญญากรุงเจนีวา ค.ศ. 1958 และคำพิพากษาของศาลโลกในคดีสำคัญ ๆ ศึกษาถึงมาตรการในการควบคุม การขุดเจาะน้ำมันในทะเล และลักษณะกฎหมายป้องกันสภาพแวดล้อมเป็นพิษในทะเลจากน้ำมัน และกฎหมายการประมงของบางประเทศ ตลอดจนศึกษาแนวโน้มใหม่ของกฎหมายระหว่างประเทศว่าด้วยทะเล และลักษณะการแบ่งเขตน่านน้ำในสมัยปัจจุบันจากการประชุมระหว่างประเทศว่าด้วยทะเลครั้งที่ 3

LW 452

กฎหมายสิ่งแวดล้อม 3หน่วยกิต

(Environmental Law)

ศึกษากฎหมายเกี่ยวกับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ การควบคุมมลพิษ รวมทั้งหลักกฎหมายระหว่างประเทศและสนธิสัญญาที่เกี่ยวกับการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม

LW 453

กฎหมายโรมันเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Roman Law)

ศึกษาประวัติและระบบกฎหมายโรมัน อันเป็นรากฐานของระบบกฎหมายของประเทศที่ใช้ประมวลกฎหมายในปัจจุบัน

LW 454

กฎหมายอังกฤษและอเมริกันเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Anglo-American Law)

ศึกษาประวัติ ระบบศาลและบ่อเกิดของกฎหมายแองโกล-อเมริกัน

LW 455

กฎหมายอิสลาม 3หน่วยกิต

(Islamic Law)

ศึกษาประวัติและอารยธรรมของศาสนาอิสลามที่เป็นรากฐานของระบบกฎหมายอิสลาม บ่อเกิดของกฎหมาย ระบบศาลและหลักกฎหมายอิสลาม

LW 456

การร่างกฎหมายและกระบวนการนิติบัญญัติ 3หน่วยกิต

(Legal Drafting and logislative Process)

ศึกษารูปแบบและหลักสำคัญบางประการเกี่ยวกับการร่างกฎหมาย ตลอดจนกระบวนการในการจัดทำกฎหมาย

LW 457

สังคมวิทยาทางกฎหมาย 3หน่วยกิต

(Sociology of Law)

ศึกษาแนวความคิดทางสังคมวิทยาที่มีอิทธิพลต่อวิวัฒนาการของกฎหมาย

LW 458

คอมพิวเตอร์สำหรับนักกฎหมาย 3หน่วยกิต

(Computer for Lawyers)

ศึกษาลักษณะและการใช้งานของคอมพิวเตอร์ การนำคอมพิวเตอร์ไปใช้งานด้านกฎหมายรวมทั้งความรู้เกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ และการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์

LW 459

ภาษากฎหมายไทย 3หน่วยกิต

(Language of Thai Law)

ศึกษากฎหมายไทยในสมัยกรุงสุโขทัย กรุงศรีอยุธยา กรุงรัตนโกสินทร์ อิทธิพลของภาษาต่างประเทศที่มีต่อภาษากฎหมายไทย ลักษณะของภาษากฎหมายในปัจจุบัน โวหารกฎหมายที่ดีและฝึกฝนโวหารกฎหมาย

LW 460

กฎหมายว่าด้วยอนุญาโตตุลาการ 3หน่วยกิต

(Law of Arbitration)

ศึกษาลักษณะสำคัญของกระบวนการระงับข้อพิพาท โดยวิธีอนุญาโตตุลาการกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ข้อบังคับอนุญาโตตุลาการต่างๆ ตลอดจนอนุสัญญาเกี่ยวกับอนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศที่สำคัญ

LW 461

กฎหมายวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง 3หน่วยกิต

และความรับผิดชอบทางละเมิดของเจ้าหน้าที่

(Law on Administrative Procedure and Liability for the Wrongful Acts of officials)

ศึกษาลักษณะสำคัญของการปฏิบัติราชการทางปกครอง และขอบเขตความรับผิดทางละเมิดของเจ้าหน้าที่

MA 103

คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3หน่วยกิต

(Basic Mathematics)

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

ศึกษาตรรกศาสตร์และเซตเบื้องต้น ฟังก์ชั่น และการดำเนินการระบบจำนวนจริง ปริภูมิเวกเตอร์ โปรแกรมเชิงเส้น การนับ ความน่าจะเป็น เมทริกซ์ และแนวความคิดเกี่ยวกับแคลคูลัสเบื้องต้น

MA 104

พีชคณิต 3หน่วยกิต

(Algebra)

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

ศึกษาเซตจำนวนจริง ฟังก์ชัน ความสัมพันธ์ พิกัดคาร์ทีเซียน ตัวกำหนดเมทริกซ์การนับและทฤษฎีบททวินาม

MA 105

ตรีโกณมิติ 3หน่วยกิต

(Trigonometry)

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

ศึกษาฟังก์ชัน วงกลม และการประยุกต์

MA 106

เรขาคณิต 3หน่วยกิต

(Geometry)

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

ศึกษาพัฒนาการของเรขาคณิตในยุคก่อนยุคลิด และยุคยุคลิด เรขาคณิตในสองมิติและสามมิติ จุด เส้นตรงและระนาบ บทนิยามของเซตของจุด การลงรอยกัน การขนานและความคล้ายกันของเซตของจุด พื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยมและเซกเตอร์ (จักรภาค) พื้นที่และปริมาตรในปริภูมิ

MA 109

เรขาคณิตวิเคราะห์ 3หน่วยกิต

(Analytic Geometry)

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

ศึกษาเส้นตรง วงกลม ภาคตัดกรวย และเรขาคณิตวิเคราะห์ในสามมิติ

MA 111

เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัส 1 3หน่วยกิต

(Analytic Geometry and Calculus 1)

PR : คณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ MA 103

ศึกษาเรื่องเซต ลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์ของฟังก์ชัน การประยุกต์ของอนุพันธ์ การอินทิเกรต อนุพันธ์และอินทิกรัลของฟังก์ชันอดิสัย

MA 112

เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัส 2 3หน่วยกิต

(Analytic Geometry and Calculus 2)

PR : MA 111

ศึกษาระเบียบวิธีการอินทิเกรต เรขาคณิตวิเคราะห์ พิกัดเชิงขั้ว สมการเชิงอนุพันธ์เวกเตอร์เมทริกซ์ และตัวกำหนด จำนวนเชิงซ้อน

MA 113

แคลคูลัส 1 3หน่วยกิต

(Calculus 1)

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

ศึกษาเซต จำนวนจริง กราฟและฟังก์ชัน ลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์และการประยุกต์ใช้อนุพันธ์

MA 114

แคลคูลัส 2 3หน่วยกิต

(Calculus 2)

PR : MA 113

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

ศึกษาผลต่างอนุพันธ์ และปฏิยานุพันธ์ อินทิกรัลจำกัดเขต ฟังก์ชันลอการิธึม ฟังก์ชันชี้กำลัง เทคนิคการอินทิเกรต แคลคูลัสเชิงอนุพันธ์ของฟังก์ชันหลายตัวแปร เมทริกซ์และโปรแกรมเชิงเส้นเบื้องต้น

MA 201

แนวความคิดหลักมูลทางคณิตศาสตร์ 1 3หน่วยกิต

(Fundamental Concept in Mathematics I)

ศึกษาเรื่องตรรกศาสตร์ เซต ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน วิธีเรียงสับเปลี่ยน และวิธีจัดหมู่ ความน่าจะเป็นเบื้องต้น

MA 202

แนวความคิดหลักมูลทางคณิตศาสตร์ 2 3หน่วยกิต

(Fundamental Concept in Mathematics II)

ศึกษาเรื่องระบบจำนวน (จำนวนนับ จำนวนเต็ม จำนวนจริง จำนวนเชิงซ้อน) และพีชคณิตเชิงเส้น

MA 203

ประวัติคณิตศาสตร์ 3หน่วยกิต

(History of Mathematics)

ศึกษาคณิตศาสตร์เกี่ยวกับระบบตัวเลขของชาติต่าง ๆ ก่อนศตวรรษที่ 17 ปรัชญาทางคณิตศาสตร์และแนวความคิดของคณิตศาสตร์สมัยใหม่ ชีวประวัติและพัฒนาการของการศึกษาคณิตศาสตร์ในประเทศไทย

MA 213

เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัส 3 3หน่วยกิต

(Analytic Geometry and Calculus 3)

PR : MA 112

ศึกษาเรขาคณิตวิเคราะห์ในสามมิติ เวกเตอร์ใน 2 และ 3 มิติ อนุพันธ์ย่อยและผลต่าง อนุพันธ์รวม การประยุกต์ของอนุพันธ์ย่อยกับค่ากับค่าสูงสุดและค่าต่ำที่สุด อินทิกรัลหลายชั้น

MA 214

แคลคูลัสขั้นสูง 1 3หน่วยกิต

(Advanced Calculus 1)

PR : MA 213

ศึกษาปริภูมิเวกเตอร์ และแนวความคิดเชิงโทโพโลยี ลำดับและอนุกรมอนันต์ ความต่อเนื่อง

MA 216

สมการเชิงอนุพันธ์ 3หน่วยกิต

(Differential Equations)

PR : MA 112

ศึกษาสมการเชิงอนุพันธ์แบบสามัญ และการประยุกต์

MA 217

คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ 1 3หน่วยกิต

(Mathematical Methods for Physical Science 1)

ศึกษาการหาอนุพันธ์และการอินทิเกรตเชิงตัวเลข อนุกรมฟูริเยร์ สมการเชิงอนุพันธ์แบบสามัญแคลคูลัสของการแปรผัน สมการอินทิกรัล ฟังก์ชันของจำนวนเชิงซ้อน

MA 218

คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ 2 3หน่วยกิต

(Mathematical Methods for Physical Science 2)

ศึกษาวิเคราะห์เวกเตอร์ ระบบพิกัด เมตริกซ์และตัวกำหนด ทฤษฎีกลุ่ม

MA 223

ระบบจำนวน 3หน่วยกิต

(Number Systems)

ศึกษาสัจพจน์และทฤษฎีบทของจำนวนธรรมชาติ จำนวนเต็ม จำนวนตรรกยะ จำนวนจริงและจำนวนเชิงซ้อน

MA 224

ตรรกศาสตร์และเซต 3หน่วยกิต

(Logic and Sets)

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

ศึกษาภาษาของคณิตศาสตร์ ระเบียบวิธีเชิงสัจพจน์ที่ยังกำหนดรูปแบบไม่ได้กับสัจพจน์ ประพจน์เชิงตรรกศาสตร์ ความสมเหตุสมผล สัจพจน์ และกฎของการอนุมาน พีชคณิตของเซตเบื้องต้น (เซตจำกัด เซตอนันต์ เซตที่เป็นอันดับ และเซตของจุด) ความแย้งกันแต่จริงของทฤษฎีเซต รูปนัยนิยม และสหัชญาณนิยม

MA 225

ทฤษฎีของจำนวน 1 3หน่วยกิต

(Theory of Number 1)

ศึกษาทฤษฎีบทหลักมูลของการหารลงตัว จำนวนเต็มที่เป็นจำนวนเฉพาะต่อกัน จำนวนลงรอยกัน เศษตกค้าง ทฤษฎีบทของแฟร์มาต์และทฤษฎีบทของออยเลอร์ ดรรชนีและสมการดีโอฟานทีน

MA 226

ทฤษฎีเมทริกซ์และพีชคณิตเชิงเส้น 1 3หน่วยกิต

(Matrix Theory and Linear Algebra 1)

ศึกษาเมทริกซ์ พีชคณิตของเมทริกซ์ ค่าลำดับชั้น เมทริกซ์ผกผัน ระบบสมการเชิงเส้น ตัวกำหนด ปริภูมิแบบยุคลิด ความเป็นอิสระเชิงเส้นฐานและมิติ ปริภูมิย่อย

MA 227

ทฤษฎีสมการเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Theory of Equations)

ศึกษาสมการพหุนามและรากของสมการพหุนาม โดยเฉพาะสมการกำลังสามและสมการกำลังสี่ การแบ่งแยกของราก ช่วงของรากและการประมาณค่าราก

MA 228

คณิตศาสตร์เชิงวิธีจัดหมู่เบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introductory Combinatorics)

ศึกษาเกี่ยวกับหลักเบื้องต้นของการแจงนับ หลักของการนำเข้า – การตัดออกฟังก์ชันก่อกำเนิด สมการในรูปหมุนเวียน ทฤษฎีกราฟเบื้องต้นและขั้นตอนวิธีเชิงกราฟ ทฤษฎีดีไซน์เบื้องต้น

MA 233

เรขาคณิตนอกระบบยุคลิดเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Non-Euclidean Geometry)

ศึกษาเซตของสัจพจน์ สัจพจน์ที่ห้าของยุคลิด ข้อความแย้งกันแต่จริง พัฒนาการของเรขาคณิตนอกระบบยุคลิด การแปลงโครงร่างอันดับของเรขาคณิต เส้นขนานทฤษฎีบทของเส้นขนานในเรขาคณิตนอกระบบบุคลิด คุณสมบัติของเส้นขนาน มุมแห่งการขนาน เรขาคณิตไฮเพอร์โบลิก รูปสี่ด้านของแซกเซอรี่ รูปสี่ด้านของลัมแบรต์ จุดสมนัยโค้งจำกัดและคุณสมบัติการวัดพื้นที่เรขาคณิตเชิงวงรี และผลบวกของมุมภายในของรูปสามเหลี่ยม

MA 301

คณิตศาสตร์ประชากร 3หน่วยกิต

(Mathematics of Population)

ศึกษาการคำนวณตารางชีพ โพรเจกชันประชากร การวิเคราะห์เมทริกซ์โพรเจกชัน และการเปลี่ยนแปลงของเมทริกซ์โพรเจกชันในช่วงเวลา ปัญหาของเพศ และการใช้ระบบสมการที่แตกต่างกัน กระบวนการเกิดและการตาย

MA 315

แคลคูลัสขั้นสูง 2 3หน่วยกิต

(Advanced Calculus 2)

PR : MA 214

ศึกษาแคลคูลัสเชิงเวกเตอร์ (อนุพันธ์และอินทิกรัล)

MA 317

สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย 3หน่วยกิต

(Partial Differential Equations)

PR : MA 216

ศึกษาตัวดำเนินการเชิงเส้นและสมการเชิงเส้น การแยกตัวแปร ปัญหาค่าขอบ ผลเฉลยของสมการที่ไม่เป็นเอกพันธ์ การจำแนกสมการอันดับสองและปัญหาพิเศษ

MA 323

การวิเคราะห์เชิงเวกเตอร์ 3หน่วยกิต

(Vector Analysis)

PR : MA 214

ศึกษาอินทิกรัลตามเส้นและอินทิกรัลตามพื้นผิว เกรเดียนต์ ทฤษฎีบทการลู่ออกเคิร์ล ทฤษฎีบทของสโตกส์ ลาปลาเซียน ทฤษฎีบทของกรีน เรขาคณิตเชิงอนุพันธ์

MA 324

ทฤษฎีเมทริกซ์และพีชคณิตเชิงเส้น 2 3หน่วยกิต

(Matrix Theory and Linear Algebra II)

PR : MA 226

ศึกษาการแปลงเชิงเส้น การแทนการแปลงเชิงเส้นด้วยเมทริกซ์ เมทริกซ์คล้าย การเปลี่ยนเมทริกซ์คล้ายเป็นเมทริกซ์เฉียงโดยการแปลงคล้าย ค่าเจาะจงและเวกเตอร์เจาะจง พหุนามเอกพันธ์กำลังสองและการประยุกต์กับพื้นผิวกำลังสอง

MA 325

ทฤษฎีจำนวน 2 3หน่วยกิต

(Theory of Number II)

ศึกษาลำดับฟิโบนักชี เศษส่วนต่อเนื่อง สมการแบบแพลล์ ทฤษฎีบทเศษเหลือ รากปฐมฐาน เศษตกค้างกำลังสอง สัญลักษณ์แบบเลอจองด์ ทฤษฎีบทประกอบของเกาส์ กฎส่วนกลับกำลังสอง สัญลักษณ์ แบบยา โคบี ผลบวกของกำลังสองสองจำนวน

MA 326

พีชคณิตสมัยใหม่ 1 3หน่วยกิต

(Modern Algebra I)

PR : MA 223

ศึกษาวง และโดเมนเชิงจำนวนเต็มเบื้องต้น โดเมนของตรรกยะ กึ่งกลุ่มและกลุ่มย่อย กลุ่มปันส่วน ทฤษฎีบทฟังก์ชันถ่ายแบบและฟังก์ชันถอดแบบ กลุ่มวัฏจักร กลุ่มอะบีเลียนแบบจำกัด กลุ่มเรียงสลับเปลี่ยน และทฤษฎีบทของซิโลว์

MA 327

พีชคณิตแบบบลู 3หน่วยกิต

(Boolean Algebra)

ศึกษาพีชคณิตของตรรกศาสตร์ เซตและสัจพจน์ การดำเนินการ และทฤษฎีของพีชคณิตแบบบลู

MA 333

รากฐานเรขาคณิต 3หน่วยกิต

(Foundations of Geometry)

PR : MA 109

ศึกษาโครงสร้างเชิงสัจพจน์ของเรขาคณิตในระบบยุคลิดและนอกระบบยุคลิด และเรขาคณิตโพรเจกทีฟ

MA 334

โทโพโลยีเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Topololgy)

PR : MA 224

ศึกษาแนวความคิดมูลฐานของโทโพโลยีเบื้องต้น ปริภูมิเมตริก ปริภูมิโทโพโลยี ความเชื่อมโยง ความปกคลุมแน่น ความต่อเนื่อง และความเชื่อมโยงอย่างง่าย

MA 335

ทฤษฎีกราฟ 3หน่วยกิต

(Graph Theory)

ศึกษากราฟชนิดต่าง ๆ ทางเดินและความเชื่อมโยง ดีกรีกราฟ ค่าสุดขีด กราฟผลตัดการดำเนินการบนกราฟ จุดตัดสะพาน กราฟต้นไม้และบล็อค กราฟบล็อค และกราฟจุดตัด ความเชื่อมโยง การโคจรไม่ซ้ำเส้น การเป็นกราฟระนาบ และการให้สีกราฟ

MA 336

เรขาคณิตการแปลง 3หน่วยกิต

(Transformational Geometry)

ศึกษาเรื่องฟังก์ชันหนึ่งต่อหนึ่ง จากจุดสองจุดบนระนาบไปยังระนาบ การแปลง การลงรอยกัน ความคล้าย และแนวความคิดเรื่องฟังก์ชัน การสะท้อน การเลื่อนทางขนานและการหมุน

MA 337

ตรีโกณมิติเชิงทรงกลม 3หน่วยกิต

(Spherical Trigonometry)

ศึกษาเรื่องบางเรื่องเกี่ยวกับเรขาคณิตสามมิติ เรขาคณิตเชิงทรงกลม สามเหลี่ยมเชิงขั้ว สามเหลี่ยมเชิงทรงกลมฉากและสามเหลี่ยมเชิงทรงกลมเฉียง การแก้ปัญหาแบบมาตรฐาน การแก้ปัญหาแบบอื่น ๆ ของสามเหลี่ยมทรงกลมเฉียง การประยุกต์เกี่ยวกับทรงกลมโลกและทรงกลมท้องฟ้า

MA 343

ผลการแปลงของฟูริเยร์และลาปลาซ 3หน่วยกิต

(Fourier and Laplace Transform)

PR : MA 214 , MA 216

ศึกษาทฤษฎีและการประยุกต์ผลการแปลงอินทิกรัลแบบต่าง ๆ

MA 344

คณิตศาสตร์พันธุกรรม 3หน่วยกิต

(Mathematical Genetics)

ศึกษาถึงการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์และสถิติในพันธุกรรม เช่น การใช้อัตราส่วนความถี่ของยีนส์ (Genes) และจีโนไทพ์ (Genotypes) ประกอบกันเป็นโครงสร้างทางพันธุกรรมของประชากร การใช้สามเหลี่ยมด้านเท่าและระยะพิกัดฉากแทนประชากรแบบของเมนเดล (Mendel) การประยุกต์ใช้ความน่าจะเป็น การทดสอบสมมุติฐาน การนำรูปแบบคณิตศาสตร์และสถิติจัดตั้งกฎ ทฤษฎี และสูตรในการวัดค่าต่าง ๆ ทางพันธุกรรม ตลอดจนการอภิปรายถึงความประสานกันในวิทยาการทางคณิตศาสตร์ สถิติและพันธุกรรม การนำไปใช้พร้อมทั้งตัวอย่างเพื่อให้เห็นจริง

MA 346

คณิตศาสตร์ประยุกต์ 3หน่วยกิต

(Applied Mathematics)

PR : MA 343

ศึกษาการประยุกต์คณิตศาสตร์ในสาขาต่าง ๆ เช่น เศรษฐศาสตร์ เคมี ชีววิทยาและโดยเฉพาะสาขาฟิสิกส์ (การสั่นของสปริง การประสานวงจรไฟฟ้า สมการเชิงอนุพันธ์ย่อยของสมการความร้อน สมการของลาปลาซ และสมการคลื่น พร้อมทั้งการแก้ปัญหาค่าขอบ)

MA 347

การวิเคราะห์เชิงตัวเลข 1 3หน่วยกิต

(Numerical Analysis I)

PR : MA 214 , MA 226

ศึกษาค่าผิดพลาด อนุกรมเทย์เลอร์ การประมาณค่าในช่วงและการคำนวณสมการแบบไม่เป็นเชิงเส้น การลู่เข้าของผลเฉลย ระบบสมการเชิงเส้น อีลล์-คอนดิชันและการปรับเส้นโค้ง

MA 403

สัมมนา 1หน่วยกิต

(Seminar)

อภิปรายเกี่ยวกับปัญหาต่าง ๆ ทางคณิตศาสตร์

MA 423

พีชคณิตสมัยใหม่ 2 3หน่วยกิต

(Modern Algebra 2)

PR : MA 326

ศึกษากลุ่มอุดมคติ วงเศษตกค้าง วงการหาร และสนาม สมาชิกที่ลดทอนไม่ได้และจำนวนเฉพาะ การแยกเป็นตัวประกอบที่ลดทอนไม่ได้ โดเมนกำลังสอง วงพหุนาม การยืดขยายสนามและทฤษฎีของกาลัวส์

MA 433

เรขาคณิตภาพฉาย 3หน่วยกิต

(Projective Geometry)

PR : MA 109 MA 333

แนวความคิดเบื้องต้นโปรเจกชันผ่านศูนย์กลาง ทั้งภาวะรูปในความสัมพันธ์ของรูปโปรเจกทีฟ ความสัมพันธ์ฮาร์มอนิก ทฤษฎีบทปาสกาล และเบรียนซ์เกี่ยวกับขั้วและเชิงขั้ว พื้นผิวกำลังสอง

MA 434

เรขาคณิตเชิงอนุพันธ์ 3หน่วยกิต

(Differential Geometry)

PR : MA 109 MA 333

ศึกษาเวกเตอร์ฟังก์ชั่นของจำนวนจริง เส้นโค้ง ความโค้ง และความบิด ทฤษฎีเส้นโค้ง อาวัต และ วิวัฒน์

MA 443

ฟังก์ชันตัวแปรเชิงซ้อน 3หน่วยกิต

(Function of Complex Variables)

ศึกษาระนาบเชิงซ้อน เซตของจุด ลิมิต และความต่อเนื่อง การหาอนุพันธ์ ฟังก์ชันวิเคราะห์เงื่อนไขโคชี - รีมันห์ ทฤษฎีบทโคชี - โกสาท สูตรโคชี อนุกรมเทย์เลอร์และอนุกรมโลรองต์ ทฤษฎีค่าเรซิดิวและการประยุกต์ และการส่งคงรูป

MA 444

การวิเคราะห์จำนวนจริงเบื้องต้น 1 3หน่วยกิต

(Introduction to Real Analysis I)

ศึกษาลิมิต ความต่อเนื่อง อนุพันธ์ ทฤษฎีบทค่าเฉลี่ย อินทิกรัลจำกัดเขต ลำดับและอนุกรมการลู่เข้าอย่างสม่ำเสมอ

MA 445

การวิเคราะห์จำนวนจริงเบื้องต้น 2 3หน่วยกิต

(Introduction to Real Analysis II)

ศึกษาเซตของจุดในปริภูมิแบบยุคลิด ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชันหลายตัวแปร อนุพันธ์ ทฤษฎีบทของฟังก์ชันโดยปริยาย ปัญหาค่าสุดขีด และอินทิกรัลหลายชั้น

MA 446

อนุกรมฟูริเยร์และปัญหาค่าขอบ 3หน่วยกิต

(fourier Series and Boundary Value Problem)

ศึกษาปัญหาค่าขอบที่เกี่ยวกับสมการเชิงอนุพันธ์ในด้านฟิสิกส์

MA 447

การวิเคราะห์เชิงตัวเลข 2 3หน่วยกิต

(Numerical Analysis II)

ศึกษาอินทิกรัลเชิงตัวเลข อนุพันธ์เชิงตัวเลข ปัญหาค่าเริ่มต้นสำหรับสมการเชิงอนุพันธ์แบบสามัญ ปัญหาค่าขอบสำหรับสมการเชิงอนุพันธ์แบบสามัญและสมการเชิงอนุพันธ์ย่อย

MB 103

การเงินธุรกิจเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Business Finance)

ไม่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจศึกษารูปแบบของธุรกิจ และโครงสร้างทางการเงิน การจัดหาเงินทุนในการดำเนินธุรกิจและการขยายกิจการ การวางแผนทางการเงิน การจัดสรรเงินทุน รวมทั้งการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงิน

MB 203

การเงินธุรกิจ 3หน่วยกิต

(Business Finance)

ศึกษาถึงจุดหมายและหน้าที่ของผู้บริหารการเงิน การใช้เครื่องมือทางการเงินเบื้องต้น หลักการเบื้องต้นในการจัดหาเงินทุน และการจัดสรรเงินทุนเพื่อใช้ในการดำเนินงาน เพื่อจะนำไปสู่การบรรลุวัตถุประสงค์ของการเงิน รวมทั้งการตัดสินใจเกี่ยวกับปัญหาทั่วไปทางการเงิน

MB 301

การบริหารการเงินธุรกิจ 1 3หน่วยกิต

(Financial Management)

ศึกษาโดยละเอียดเกี่ยวกับการจัดสรรเงินทุนเพื่อลงทุนในสินทรัพย์หมุนเวียน สินทรัพย์ถาวร และสินทรัพย์อื่น ๆ ของธุรกิจ เทคนิคการตัดสินใจจ่ายลงทุนในกรณีต่าง ๆ การวางแผนกำไร และค่าของเงินทุนของกิจการ

MB 302

การบริหารการเงินธุรกิจ 2 3หน่วยกิต

(Financial Management 2)

ศึกษาโดยละเอียดถึงการพยากรณ์ทางการเงิน การจัดหาเงินทุนระยะสั้น ระยะปานกลางและระยะยาว โครงสร้างทางการเงินและการใช้ Financial Leverage การประเมินค่าของเงินทุน (Cost of Capital) นโยบายการจ่ายเงินปันผล การประเมินค่าของกิจการ การรวมและการเลิกกิจการ

MB 303

การเงินและการธนาคาร 3หน่วยกิต

(Money and Banking)

ศึกษาบทบาทของการเงินและการธนาคารในระบบเศรษฐกิจ การพัฒนาก้าวหน้าในระบบการเงิน การเครดิต ธนาคารกลาง ธนาคารพาณิชย์และธุรกิจของธนาคาร ศึกษาเกี่ยวกับปริมาณเงินและระดับราคา ภาวะเงินเฟ้อ และเงินฝืด ตลอดจนหลักการของระบบการเงินระหว่างประเทศ

MB 305

หลักและนโยบายการลงทุน 3หน่วยกิต

(Principles and Policies of Investments)

ศึกษาถึงวัตถุประสงค์และนโยบายการลงทุนส่วนบุคคลและธุรกิจ ลักษณะของหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หลักพื้นฐานทั่ว ๆ ไปเกี่ยวกับการลงทุนในหลักทรัพย์

MB 306

การบริหารเครดิต 3หน่วยกิต

(Credit Management)

ศึกษาถึงหลักการดำเนินการให้สินเชื่อ โดยพิจารณางานและการจัดองค์การของแผนกเครดิต การกำหนดนโยบายและวิธีการพิจารณาในการให้เครดิต และการติดตามเรียกเก็บหนี้ประเภทของตราสารเครดิต แหล่งของสินเชื่อ การประเมินผลการบริหารเครดิต

MB 307

ธุรกิจกับการคลังรัฐบาล 3หน่วยกิต

(Business and Public Finance)

ศึกษาถึงการควบคุมทางการคลังและการเงินของรัฐบาล ในด้านการปฏิบัติการและการบริหารเปรียบเทียบ การบริหารงานของรัฐพาณิชย์และธุรกิจเอกชน จำแนกและวิเคราะห์ผลกระทบของการหารายได้ และการใช้จ่ายของรัฐบาล ที่มีต่อการดำเนินงานของธุรกิจเอกชน และความสัมพันธ์ระหว่างนโยบายการคลังกับนโยบายการเงิน

MB 308

สถาบันการเงินและการตลาดการเงิน 3หน่วยกิต

(Financial Institution and Financial Market)

ศึกษาถึงบทบาทและหน้าที่ หลักการบริหารงานและวิธีดำเนินการ โดยเฉพาะจัดหาเงินทุน การใช้เงินทุนของสถาบันการเงินต่าง ๆ ทั้งสถาบันการเงินในประเทศ และสถาบันการเงินระหว่างประเทศ ทั้งในตลาดเงินและตลาดทุน ทั้งนี้เพื่อให้นักศึกษารู้ถึงผลกระทบจากการดำเนินงานของสถาบันการเงินดังกล่าว ต่อการตัดสินใจวางนโยบายการดำเนินงาน และการวางนโยบายทางการเงินของธุรกิจ

MB 401

การบริหารการเงินส่วนบุคคล 3หน่วยกิต

(Personal Financial Management)

ศึกษาถึงการจัดการทางด้านการเงิน การวางแผนการเงินและการแก้ปัญหาทางการเงินที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวันของบุคคลธรรมดา การหารายได้การควบคุมค่าใช้จ่าย การออมทรัพย์ และการลงทุน ความสำคัญของภาษี การประกันชีวิตและทรัพย์สิน การประกันสังคม

MB 402

การบริหารการเงินธุรกิจขนาดย่อม 3หน่วยกิต

(Financial Management of the Small – Business)

ศึกษาถึงรูปแบบต่าง ๆ ของธุรกิจขนาดย่อม การวางแผนกำไร เงินสดและการควบคุม การควบคุมภายใน โครงสร้างของเงินทุน การจัดหาเงิน การลงทุน ความเสี่ยงและการประกันภัย การคำนวณมูลค่ากิจการ การรวมและเลิกกิจการของธุรกิจขนาดย่อม

MB 403

เทคนิคการวิเคราะห์และทำรายงานทางการเงิน 3หน่วยกิต

(Techniques of Financial Analysis and Reporting)

ศึกษาถึงรูปแบบ วิธีการ แลเทคนิคการจัดทำรายงานทางการเงิน การวิเคราะห์ทางการเงิน เพื่อใช้ประโยชน์ในการบริหารทางการเงิน

MB 404

การวางแผนและควบคุมทางการเงิน 3หน่วยกิต

(Financial Planning and Control)

ศึกษาถึงเทคนิคและขั้นตอนในการวางแผน และการควบคุมทางการเงินของธุรกิจเพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมาย การวัดและการรายงานผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่าง ๆ ในองค์การธุรกิจ

MB 405

การบริหารธนาคารพาณิชย์ 3หน่วยกิต

(Commercial Bank Management)

ศึกษาหลักการบริหารงานธนาคารพาณิชย์ เริ่มตั้งแต่การจัดองค์การ การจัดการด้านบุคลากร ความสัมพันธ์ในหน่วยงานและการกำหนดนโยบาย หลักในการรับฝากและการให้บริการต่าง ๆ การพิจารณากำหนดสภาพคล่อง การพิจารณาเปิดสาขา และการตรวจสอบสาขา

MB 406

การวิจัยทางการเงินธุรกิจ 3หน่วยกิต

(Research in Business Finance)

ศึกษาหลักการวิจัยทางการเงินธุรกิจ ตั้งแต่การกำหนดประเด็นปัญหาการตั้งสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลการเขียนรายงาน การนำข้อมูลที่ได้จากการวิจัยไปใช้ในการพยากรณ์ ภาวะทางการเงิน การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการการพัฒนาวัตถุประสงค์การวิจัย สำหรับการบริหารงานที่มีประสิทธิภาพ การศึกษาข้อมูลในอดีตและสถิติเพื่อเป็นสื่อทำให้การวิจัยได้รับความสำเร็จ

MB 407

การเงินและการธนาคารระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(International Finance and Banking)

ศึกษาเกี่ยวกับการค้าระหว่างประเทศ กลไกการชำระเงินระหว่างประเทศ การปริวรรตเงินตรา ตลาดแลกเปลี่ยนเงินตรา ปัญหาเงินตราระหว่างประเทศ นโยบายควบคุมและส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ นโยบาย บทบาท และการดำเนินงานของสถาบันการเงินระหว่างประเทศ

MB 408

การวิเคราะห์หลักทรัพย์ 3หน่วยกิต

(Security Analysis)

ศึกษาการวิเคราะห์และเลือกสินทรัพย์ทางการเงินเพื่อการลงทุน เทคนิคในการวิเคราะห์หลักทรัพย์ ปัจจัยที่กระทบต่อมูลค่าหลักทรัพย์ การพยากรณ์ราคาหลักทรัพย์ การวิเคราะห์ภาวะตลาด การวิเคราะห์รายงานทางการเงิน การบริหารและการประเมินผลกลุ่มหลักทรัพย์ลงทุน

MB 409

ระบบและนโยบายธนาคารกลาง 3หน่วยกิต

(System and Policy of Central Bank)

ศึกษาบทบาทและหน้าที่ธนาคารของประเทศต่าง ๆ รวมทั้งธนาคารแห่งประเทศไทย นโยบายการเงินและการปรับปริมาณเงินให้เหมาะสมเพื่อแก้ปัญหาเศรษฐกิจ

MB 410

การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการเงิน 3หน่วยกิต

(Quantitative Analysis in Finance)

ศึกษาวิเคราะห์ โดยนำสถิติและคณิตศาสตร์มาใช้เพื่อหาข้อยุติในการแก้ปัญหาทางการเงิน รวมทั้งคณิตศาสตร์ทางการเงิน

MB 412

การบริหารความเสี่ยงทางการเงิน 3หน่วยกิต

(Financial Risk Management)

ศึกษาถึงปัญหาต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการตัดสินใจของฝ่ายบริหารภายใต้ภาวะความไม่แน่นอน ปัญหาทางการเงินเกี่ยวกับความเสี่ยงภัยในเรื่องความเสียหายของสินทรัพย์ และการประเมินผลทางเลือกแต่ละวิธีเกี่ยวกับปัญหาดังกล่าว

MB 415

การดำเนินงานธนาคารพาณิชย์ 3หน่วยกิต

(Bank Operation)
ศึกษาเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในธนาคารพาณิชย์ ในส่วนที่เกี่ยวกับการรับฝากการจ่ายคืนเงินฝาก การลงทุน การให้กู้ยืมและให้เครดิต การโอนเงินและเรียกเก็บเงิน การฝากเงินธนาคารอื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศ การรับรองและการค้ำประกัน การดำเนินงานด้านต่างประเทศ การคำนวณดอกเบี้ย โดยเน้นในด้านการปฏิบัติงาน

MB 418

การบริหารสถาบันการเงิน 3หน่วยกิต

(Financial Institution Management)
ศึกษาหลักการจัดองค์การและการบริหารภายในสถาบันการเงินต่าง ๆ ได้แก่ ธนาคารพาณิชย์ บริษัทเงินทุน บริษัทประกันชีวิต สถาบันเพื่อการออม ฯลฯ การวางแผนสภาพคล่อง การวางแผนการให้เครดิต และนโยบายด้านการจัดหาเงินทุนและการใช้เงินทุน

MB 423

การสัมมนาการศึกษาเฉพาะกรณีทางการเงิน 3หน่วยกิต

(Seminar in Finanial Cases)
ศึกษาเฉพาะกรณีทางการเงินโดยการสัมมนา เพื่อให้เข้าใจปัญหาที่เกิดขึ้นของธุรกิจที่ขายสินค้าและบริการ การใช้ทฤษฎีทางการเงินในการตัดสินใจในสถานการณ์ต่าง ๆ

MB 425

การประเมินผลโครงการ 3หน่วยกิต

(Project Evaluation)
ศึกษาถึงวิธีการประเมินผลต่าง ๆ การวิเคราะห์โครงการ การจัดลำดับความสำคัญของโครงการ การประเมินคุณค่าที่ได้รับ เมื่อเทียบกับค่าโสหุ้ยที่ต้องจ่าย

MB 432

การสัมมนาปัญหาธนาคารพาณิชย์ 3หน่วยกิต

(Seminar in Commercial Bank Problems)
ศึกษาหลักการตัดสินใจของฝ่ายบริหารธนาคารในการให้กู้ยืม การลงทุนและวางนโยบายต่าง ๆ ของธนาคาร รวมทั้งการแก้ปัญหาด้านต่าง ๆ ของธนาคาร

MC 110

การสื่อสารมวลชนเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Mass Communication)
ศึกษาถึงความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ การกระจายเสียง ความรู้ทั่วไปด้านโทรทัศน์และภาพยนตร์ ประวัติและวิวัฒนาการ บทบาทหน้าที่และอิทธิพลของสื่อมวลชน เปรียบเทียบสื่อด้านต่าง ๆ

MC 111

ทฤษฎีการสื่อสารเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Communication Theory)

ศึกษาแนวคิด สมมุติฐาน และทฤษฎีต่างๆเกี่ยวกับการสื่อสารในสังคม วิเคราะห์กระบวนการสื่อสารระดับต่างๆ ในเชิงพฤติกรรมศาสตร์ รวมทั้งการสื่อสารส่วนบุคคล การสื่อสารระหว่างบุคคลและสื่อสารมวลชน

MC 113

สื่อสารมวลชนเพื่อการโฆษณา 3หน่วยกิต

(Mass Communication for Advertising)

ศึกษาถึงความหมาย บทบาท ความสำคัญของโฆษณา แผนงานรณรงค์การใช้ภาษาในงานสร้างสรรค์โฆษณา ตลอดจนการวางแผนเลือกสื่อโฆษณา วิเคราะห์คุณค่าและการเลือกใช้สื่อมวลชนด้านต่างๆ เพื่อผลทางการโฆษณา

MC 115

การแสดงเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Performance)

ศึกษาหลักการและเทคนิคเบื้องต้นในการใช้คำ เสียง สีหน้า สายตา ท่าทาง และการแสดงอารมณ์

MC 121

การบรรณาธิกรณ์ 3หน่วยกิต

(Editing)

ศึกษาหลักเกณฑ์ทั่ว ๆ ไปในการจัดและตกแต่งหนังสือพิมพ์ วารสาร นิตยสาร การเตรียมเนื้อหา และการบรรณาธิกรณ์หนังสือประเภทต่าง ๆ

MC 122

นิตยสาร 3หน่วยกิต

(Magazines)

ศึกษานิตยสารในฐานะที่เป็นสื่อสารมวลชนที่มีบทบาทและหน้าที่สำคัญในสังคม องค์ประกอบของนิตยสาร หลักการตลอดจนแนวความคิดในการจัดทำนิตยสารในอนาคต

MC 130

หลักการพูดเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Fundamental Speech)
ศึกษาหลักทั่ว ๆ ไป และประเภทต่าง ๆ ของการพูดในที่สาธารณะ

MC 131
จิตวิทยาการพูดและจิตวิทยาผู้ฟัง 3หน่วยกิต
(Psychology of Speech and Audiences)
ศึกษาธรรมชาติและวัตถุประสงค์ของการพูด เน้นหลักเบื้องต้นด้านจิตวิทยาของการสื่อสารด้วยวาจา โดยให้สามารถใช้ทั้งในด้านส่วนตัวและส่วนกลุ่มได้

MC 140
การกระจายเสียงเบื้องต้น 3หน่วยกิต
(Introduction to Broadcasting)
ศึกษาเกี่ยวกับคุณลักษณะบทบาทและอิทธิพลของวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเครื่องมือในห้องส่ง เทคนิคและหลักการจัดทำรายการกระจายเสียงเบื้องต้น

MC 141
ดนตรีและเสียงประกอบในการกระจายเสียง 3หน่วยกิต
(Music and Sound Effects in Broadcasting)
ศึกษาขอบเขต บทบาท และอิทธิพลของดนตรีและเสียงประกอบที่ใช้ในรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์

MC 211
ศิลปะเพื่อการสื่อสารมวลชน 3หน่วยกิต
(Arts of Mass Communication)
ศึกษาหลักการและทฤษฎีขององค์ประกอบพื้นฐานของศิลปะที่นำมาใช้ในการสื่อสารมวลชนประเภทต่าง

MC 212
สถานการณ์ปัจจุบัน 3หน่วยกิต
(Current Affairs)
ศึกษาสถานการณ์ปัจจุบันอันสัมพันธ์กับปัญหาภายในและระหว่างประเทศ ภูมิหลังของความสัมพันธ์ ปัญหาของสถานการณ์ วิธีการเสนอเหตุการณ์ทางสื่อมวลชน วิเคราะห์เหตุการณ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

MC 213
การสื่อสารและมติมหาชน 3หน่วยกิต

(Mass Communication and Public Opinion)
ศึกษาแนวความคิด รูปแบบวิธีการและวิวัฒนาการของมติมหาชน บทบาทของสื่อมวลชนในการก่อตัวและเปลี่ยนแปลงมติมหาชน การโฆษณาชวนเชื่อและสงครามจิตวิทยา

MC 214
ความรู้เบื้องต้นด้านวิจัยสื่อสารมวลชน 3หน่วยกิต
(Introduction to Mass Communication Research)
ศึกษาแนวคิดและหลักการระเบียบวิธีวิจัยต่าง ๆ ทางสังคมศาสตร์ ซึ่งประยุกต์ใช้กับการสื่อสาร โดยมีวัตถุประสงค์ให้นักศึกษาเข้าใจกระบวนการและวิธีการวิจัยเพื่อสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่วิชาชีพสื่อสารมวลชน

MC 217
จริยธรรมสื่อสารมวลชน 3หน่วยกิต
(Mass Communication Ethics)
ศึกษาแนวคิดทั่วไปเกี่ยวกับจริยธรรมของสื่อมวลชนของไทยเปรียบเทียบกับต่างประเทศ สื่อมวลชนกับความรับผิดชอบต่อสังคม จริยธรรมของผู้ประกอบวิชาชีพหนังสือพิมพ์ วิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ นักประชาสัมพันธ์และนักโฆษณา

MC 219
สื่อมวลชนสัมพันธ์ 3หน่วยกิต
(Mass Media Relations)
ศึกษาบทบาทของสื่อมวลชนในระบบงานประชาสัมพันธ์ แนวทางในการสร้างความสัมพันธ์กับสื่อมวลชนเพื่อประสิทธิภาพในการแพร่ข่าวสาร และการสะท้อนประชามติ จิตวิทยาสื่อมวลชน วิธีการต่าง ๆ ในการให้ข่าวสารแก่สื่อสารมวลชน

MC 220
การหนังสือพิมพ์เบื้องต้น 3หน่วยกิต
(Introduction to Journalism)
ศึกษาว่าด้วยความเป็นมาของหนังสือพิมพ์จนถึงปัจจุบัน หน้าที่ของหนังสือพิมพ์ทางเศรษฐกิจ สังคม การเมือง ความเป็นมาของเสรีภาพหนังสือพิมพ์ แนวโน้มของหนังสือพิมพ์ที่มีชื่อเสียงทั้งในประเทศและต่างประเทศ

MC 223
ภาพเชิงวารสารศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Photography of Journalism)
ศึกษาธรรมชาติของภาพในแง่ของการสื่อสาร การสร้าง การจัด การเลือกภาพชนิดต่าง ๆ เพื่อใช้สำหรับสิ่งพิมพ์และการสื่อสารมวลชน

MC 224
การเขียนบทบรรณาธิการและบทวิจารณ์ 3หน่วยกิต
(Editorial Writing)
ศึกษาเทคนิคการเขียนบทบรรณาธิการ การเขียนบทความเชิงวิเคราะห์และวิจารณ์

MC 230
การพูดอย่างมีบทและการพูดอย่างไม่มีบท 3หน่วยกิต
(Scripts and Non - Scripts Speaking)
ศึกษาการพูดที่ต้องใช้บทและที่ไม่มีบทในการประชุม การเป็นพิธีกรและผู้ประกาศทางวิทยุกระจายเสียง

MC 231
การพูดในชีวิตประจำวัน 3หน่วยกิต
(Speaking in Daily Life)
ศึกษาเกี่ยวกับหลักการพูดที่ต้องใช้ในโอกาสต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน เช่น การอวยพรวันเกิด วันมงคลสมรส การเยี่ยมไข้ การฉลองความสำเร็จ การเยี่ยมญาติผู้ใหญ่ ฯลฯ

MC 241
ข่าววิทยุกระจายเสียง 3หน่วยกิต
(Radio News Reporting)
ศึกษาหลักการสื่อข่าวและการเขียนข่าว หลักการเขียนสคริปต์ข่าวประเภทต่าง ๆ ที่อ่านออกอากาศ ข่าวประกอบเสียง การรายงานข่าวเหตุการณ์จากภาคสนามหรือจากแหล่งที่เกิดเหตุการณ์

MC 242
ข่าววิทยุโทรทัศน์ 3หน่วยกิต
(Television News Reporting)
ศึกษาหลักการสื่อข่าวและการเขียนข่าว หลักการเขียนสคริปต์ข่าวที่นำเสนอ โดยไม่มีภาพเหตุการณ์ (ข่าวด่วน) ข่าวที่นำเสนอโดยมีภาพนิ่งหรือกราฟฟิค ข่าวที่นำเสนอพร้อมภาพเหตุการณ์และเสียง การรายงานข่าวเหตุการณ์จากภาคสนามหรือจากแหล่งที่เกิดเหตุการณ์ การคัดเลือกและลำดับภาพเหตุการณ์ประกอบข่าว

MC 311

การประชาสัมพันธ์เบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Public Relations)

ศึกษาความเป็นมาของการประชาสัมพันธ์ วิธีการดำเนินงาน เทคนิค และเครื่องมือต่าง ๆ ด้านการประชาสัมพันธ์ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต

MC 312

สื่อสารมวลชนกับสังคม 3หน่วยกิต

(Mass Communication and Society)

ศึกษาหลักเกณฑ์ทางการวิพากษ์วิจารณ์ด้านสื่อสารมวลชนอย่างมีเหตุผล อิทธิพลและบทบาทของสื่อสารมวลชนที่มีต่อวัฒนธรรมและสังคม

MC 313

การสื่อสารมวลชนกับกาษาต่างประเทศ 3หน่วยกิต

(Foreign Languages for Mass Communication)

ศึกษาการนำภาษาต่างประเทศมาใช้กับสื่อสารมวลชนในรูปแบบต่าง ๆ

MC 314

การสื่อสารเพื่อการโน้มน้าวใจ 3หน่วยกิต

(Persuasive Communication)

ศึกษาลักษณะและวิธีการโน้มน้าวใจ โดยการใช้สื่อต่าง ๆ ศึกษาองค์ประกอบที่สำคัญทางด้านจิตวิทยาและสังคมวิทยา

MC 315

หลักการสื่อสารที่มีประสิทธิผล 3หน่วยกิต

(Principles of Effective Communication)

ศึกษาหลักการสื่อสารด้านการเขียนการพูด การพัฒนาบุคลิกภาพของตนเอง อุปสรรคและความล้มเหลวในการสื่อสาร การใช้สื่อมวลชนที่มีประสิทธิภาพการณ์ต่าง ๆ

MC 321

การเขียนเชิงวารสารศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Journalism Writing)

ศึกษาการเขียนด้านการสื่อสาร เปรียบเทียบการเขียนทั่ว ๆ ไป กับการเขียนเชิงวารสารศาสตร์ เน้นภาษาหนังสือพิมพ์ ภาษาโฆษณา วิเคราะห์แนวโน้มของการใช้ภาษาในการเขียนคอลัมน์ บทวิจารณ์ และบรรณาธิการ

MC 322

การพิมพ์ 3หน่วยกิต

(Printing)

ศึกษาประวัติความเป็นมา วิวัฒนาการ การสร้างแม่พิมพ์ การใช้วัสดุต่าง ๆ ระบบการพิมพ์ในอดีต ปัจจุบันและอนาคต เทคโนโลยีการพิมพ์ ตลอดจนศิลปะการผลิตสิ่งพิมพ์ประเภทต่าง ๆ

MC 326

การเขียนสารคดีเพื่อสื่อมวลชน 3หน่วยกิต

(Feature Writing for Mass Media)

ศึกษารูปแบบของการเขียนสารคดีเปรียบเทียบกับการเขียนข่าว การเขียนบทบรรณาธิการและบทวิจารณ์ โครงสร้างของสารคดี ประเภทของสารคดี ตลอดจนประโยชน์ของงานเขียนสารคดีในด้านการสื่อสารและการประชาสัมพันธ์

MC 330

การพูดสำหรับผู้นำ 3หน่วยกิต

(Speech for Leadership)

ศึกษาหลักการพูดแบบผู้นำ หลักการติดต่อสื่อสารกับบุคคลและกลุ่มคน

MC 331

วาทศาสตร์เพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ 3หน่วยกิต

(Oral Communication for Business)

ศึกษาหลักการเพิ่มประสิทธิผลในการใช้วาทศิลป์เพื่อการจูงใจหรือการบอกเล่า เช่น ศึกษาเกี่ยวกับการสื่อสารด้านอวัจภาษา หลักการติดต่อสื่อสารต่าง ๆ เพื่อประสิทธิผลในการติดต่อทางธุรกิจ

MC 333

วาทศิลป์ในวรรณกรรม 3หน่วยกิต

(Selected Speeches in Thai Literature)

ศึกษาและวิเคราะห์การสื่อความหมายด้วยคำพูดและสุนทรพจน์ของบุคคลสำคัญในวรรณกรรมไทย เน้นการสื่อสารความหมายด้านการพูดทั้งด้านการเมือง สังคมการศึกษาและวัฒนธรรม

MC 334

การพูดตามนัยเนื้อหา 3หน่วยกิต

(Oral Interpretation)

ศึกษาเกี่ยวกับการสื่อสารด้วยการพูดและพัฒนาทักษะในการพูด การอ่านบทประพันธ์ต่าง ๆ โดยมุ่งถึงวิธีการอ่านที่มีลีลาถูกต้องและสอดคล้องตามประเภทของเนื้อหา

MC 335

การพูดในอาชีพสื่อมวลชน 3หน่วยกิต

(Speech for the Mass Media)
ศึกษาหลักการพูดในอาชีพสื่อมวลชนประเภทต่าง ๆ การพูดทางวิทยุ การอ่านข่าว การรายงานข่าว การเป็นโฆษกและพิธีกร การบรรยายภาพยนต์

MC 337
การพูดเพื่อการขาย 3หน่วยกิต
(Speaking for Selling)
ศึกษาหลักการพูดเพื่อขายสินค้าและขายบริการในรูปแบบต่าง ๆ ศึกษาพฤติกรรมและความต้องการของลูกค้า วิธีการเรียกความสนใจ และวิธีพูดเพื่อขายสินค้าอย่างมีประสิทธิภาพ

MC 340
การเขียนบทวิทยุกระจายเสียง 3หน่วยกิต
(Radio Script Writing)
ศึกษาหลักการเขียนบทวิทยุกระจายเสียงต่าง ๆ นอกเหนือจากสคริปต์ข่าว อาทิบทการเปิด - ปิดสถานี บทประกาศแจ้งสถานี (Station Identification) บทสารคดี สาระบันเทิง การไขข่าว บทความ บทสนทนา รายการสลับดนตรี บทสำหรับการถ่ายทอดรายการสด

MC 341
การเขียนบทวิทยุโทรทัศน์ 3หน่วยกิต
(Television Script Writing)
ศึกษาหลักการเขียนบทวิทยุโทรทัศน์ต่าง ๆ อาทิ บทการเปิด - ปิดสถานี บทประกาศแจ้งสถานี (Station Identification) บทสารคดี สาระบันเทิง การไขข่าว บทความ บทสนทนา รายการสลับดนตรี บทสำหรับการถ่ายทอดรายการสด

MC 342
การออกแบบฉากและอุปกรณ์ประกอบฉาก 3หน่วยกิต
(Design of Sets and Props)
ศึกษาศิลปะการออกแบบฉาก การสร้างฉากและการจัดอุปกรณ์ประกอบฉากสำหรับการผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์รูปแบบต่าง ๆ

MC 343
การจัดรายการวิทยุกระจายเสียง 3หน่วยกิต

(Radio Programming)
ศึกษาหลักการและเทคนิคการจัดรายการต่าง ๆ โดยคำนึงถึงช่วงวันและเวลาที่เหมาะกับลักษณะของแต่ละสถานี รายการข่าว รายการสารคดี รายการสาระบันเทิง รายการทางวิชาการ รายการปกิณกะ รายการพิเศษสำหรับผู้ชมบางกลุ่ม บางประเภท ตลอดจนแนวความคิดในการปรับปรุงรายการให้เกิดประสิทธิภาพในอนาคต

MC 344

การจัดรายการวิทยุโทรทัศน์ 3หน่วยกิต

(Television Programming)

ศึกษาหลักการและเทคนิคการจัดรายการต่าง ๆ โดยคำนึงถึงช่วงวันและเวลาที่เหมาะสมกับลักษณะของแต่ละสถานี รายการข่าว รายการสารคดี รายการสาระบันเทิง รายการทางวิชาการ รายการปกิณกะ รายการพิเศษเนื่องในโอกาสต่างๆตลอดจนแนวความคิดในการปรับปรุงรายการให้เกิดประสิทธิผลในอนาคต

MC 410

มนุษยสัมพันธ์ 3หน่วยกิต

(Human Relations)

ศึกษาความสัมพันธ์เกี่ยวข้องอันพึงมีในสังคม ให้มีความรู้ความเข้าใจในตนเองและผู้เกี่ยวข้องให้สามารถพัฒนาบุคลิกภาพของตนเองในการคบหาสมาคม

MC 413

การสื่อสารเพื่อการพัฒนา 3หน่วยกิต

(Communication for Development)

ศึกษาเปรียบเทียบ บทบาท หน้าที่ของการสื่อสารประเภทต่าง ๆ ที่มีต่อการพัฒนาสังคมการจัดระบบการผลิตงานสื่อสารพิเศษ สื่อสารเบ็ดเตล็ดเพื่อเข้าใจแนวความคิดรวบยอดของการสื่อสารเพื่อการพัฒนาการเชิงปฏิบัติในการพัฒนาประเทศ

MC 415

ระบบประชาสารสนเทศ 3หน่วยกิต

(Public Information System)

ศึกษาวิเคราะห์ระบบ โครงสร้าง และกระบวนการเผยแพร่ข่าวสารด้านต่าง ๆ ทั้งภาครัฐบาลและภาคเอกชน ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างความรู้และทัศนคติที่ดีแก่สาธารณชน ศึกษาระบบการรวบรวมสารนิเทศขององค์กรต่าง ๆ เปรียบเทียบงานประชาสัมพันธ์ของรัฐบาลกับของเอกชน และผลกระทบต่อสาธารณชน

MC 418

การเขียนรายการวิทยุเฉพาะกลุ่ม 3หน่วยกิต

(Radio Program for Specific Audiences)

ศึกษาและวิเคราะห์ลักษณะของกลุ่มผู้รับฟังที่มีลักษณะเฉพาะ เพื่อเขียนบทและทำรายการวิทยุกระจายเสียง ศึกษาวิเคราะห์ระบบ โครงสร้างและกระบวนการเผยแพร่ข่าวสารด้านต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างความรู้และทัศนคติที่ดีแก่สาธารณชน ศึกษาระบบการรวบรวมสารนิเทศขององค์กรต่าง ๆ เปรียบเทียบงานประชาสัมพันธ์ของรัฐบาลกับของเอกชน และผลกระทบต่อสาธารณชน

MC 420

การเขียนข่าว 3หน่วยกิต

(News Writing)

ศึกษาความหมายและองค์ประกอบของข่าวหลักเกณฑ์และเทคนิคการเขียนข่าวประเภทต่าง ๆ เน้นรูปแบบ การพิจารณาประเด็น การลำดับความคิดและการใช้ภาษาในการเขียนข่าว

MC 422

การจัดการสื่อสิ่งพิมพ์ 3หน่วยกิต

(Print Media Management)

ศึกษาด้านธุรกิจการพิมพ์ หนังสือพิมพ์ นโยบาย การจัดองค์ประกอบเกณฑ์การดำเนินงาน การบริหารงานเงินทุน บุคลากร อุปกรณ์ กระบวนการผลิต การขาย การโฆษณา สิ่งพิมพ์ ปัญหาด้านต่าง ๆ ในกิจการสื่อสิ่งพิมพ์ประเภทต่าง ๆ

MC 423

ข่าวชั้นสูง 3หน่วยกิต

(Advanced News)

ศึกษาการวิเคราะห์ข่าวทั้งในและต่างประเทศ การเขียนบทความเสนอความคิดเห็นชี้แนะการรายงานข่าวประเภทต่าง ๆ เพื่อสร้างแนวความคิดให้ผู้รับข่าวมีแนวคิดที่จะร่วมมือด้วยในการพัฒนาสังคม

MC 424

สิ่งพิมพ์เฉพาะกิจ 3หน่วยกิต

(Specialized Publications)

ศึกษาสิ่งพิมพ์ประเภทต่าง ๆ ที่ผลิตขึ้นด้วยวัตถุประสงค์เฉพาะ สิ่งพิมพ์เพื่อธุรกิจการค้าจุลสาร แผ่นปลิว แผ่นพับ จดหมายข่าว

MC 425

ฝึกงานหนังสือพิมพ์ นิตยสาร 3หน่วยกิต

(Journalism practicum)

ศึกษาถึงสภาพการปฏิบัติงาน เครื่องมือ อุปกรณ์ บุคลากร วิธีการให้รู้ถึงสภาพปัญหา สภาพที่แท้จริง ให้เกิดการริเริ่ม การเตรียมตัว และปรับตัวเพื่อประกอบอาชีพได้

MC 431

การพูดชักจูงใจ 3หน่วยกิต

(Persuasive Speaking)

ศึกษาหลักการและรูปแบบการพูดจูงใจ การวิเคราะห์และการประเมินผลการพูดจูงใจ

MC 432

วาทนิพนธ์ 3หน่วยกิต

(Speech Composition)

ศึกษาเกี่ยวกับทฤษฎีการพูด เน้นทักษะในการเตรียมการพูดตามรูปแบบต่าง ๆ

MC 433

การศึกษาวาทะบุคคลสำคัญของโลก 3หน่วยกิต

(Studies in International Public Addresses)

ศึกษาและวิเคราะห์การพูดของบุคคลสำคัญของประเทศต่าง ๆ ที่เป็นนักพูดเอกของโลก

MC 435

การพูดเพื่อการประชาสัมพันธ์ 3หน่วยกิต

(Speech for Public Relations)

ศึกษาลักษณะประเภทและเทคนิคการพูดในโอกาสต่าง ๆ เพื่อการประชาสัมพันธ์ การแสดงปาฐกถา การอภิปราย การแถลงข่าว การให้สัมภาษณ์ การแก้ไขวิกฤตการณ์ทางการประชาสัมพันธ์

MC 440

เทคนิคการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ 3หน่วยกิต

(Broadcasting Production Techniques)

ศึกษากลวิธี ขอบเขต สมรรถนะของการผลิตรายการ เพื่อนำมาใช้ในวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์

MC 441

การแสดงทางวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ 3หน่วยกิต

(Radio and Television Performance)

ศึกษาหลักการและเทคนิคในการแสดงด้านต่าง ๆ เพื่อเข้าสู่วงการแสดงทางด้านสื่อสารมวลชน อาทิ การแสดงละครวิทยุกระจายเสียง การแสดงละครวิทยุโทรทัศน์

MC 442

การจัดการงานวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ 3หน่วยกิต

(Broadcasting Management)

ศึกษาการบริหาร การจัดการ และปัญหาของระบบสถานีวิทยุกระจายเสียงและสถานีวิทยุโทรทัศน์

MI 211

จุลชีววิทยาพื้นฐาน 3หน่วยกิต

(Microbiology)

PR : BI 116

ศึกษาความรู้พื้นฐานทั่วไปเกี่ยวกับจุลินทรีย์ เช่น การเพาะเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ การควบคุมจุลินทรีย์และลักษณะของจุลินทรีย์ชนิดต่าง ๆ

MI 213

จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา 3หน่วยกิต

(Microbiology and Parasitology)

(ควรเรียนกระบวนวิชา BI 115 มาก่อน)

ประเภทจุลินทรีย์และปรสิต ความสัมพันธ์ของจุลินทรีย์และปรสิตกับสภาวะแวดล้อมและการก่อโรค ภูมิต้านทานของร่างกายและกลไกการป้องกันตนเอง วิธีการวิเคราะห์ในทางจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา การควบคุมและการป้องกัน

MI 311

บักเตรีวิทยาชั้นสูง 4หน่วยกิต

(Advanced Bactenology)

PR : MI 211

ศึกษาเกี่ยวกับรูปร่างลักษณะต่าง ๆ ของบักเตรี สรีรวิทยาและชีววิทยาของบักเตรี

MI 312

วิสาวิทยา 3หน่วยกิต

(Virology)

PR : MI 211

ศึกษาเกี่ยวกับธรรมชาติของไวรัส คุณสมบัติต่าง ๆ ทางกายภาพ เคมี และชีวภาพของเชื้อไวรัส ความสัมพันธ์และปฏิกิริยาที่เกี่ยวข้องกันระหว่างไวรัสกับเซลล์ที่เป็นเจ้าบ้าน นอกจากนี้ยังได้ศึกษาเรื่องราวของไวรัสที่อาจเป็นสาเหตุของการกำเนิดของเซลล์มะเร็งด้วย

MI 321

จุลชีววิทยาทางดิน 3หน่วยกิต

(Soil Microbiology)

PR : MI 211

ศึกษาเกี่ยวกับธรรมชาติของจุลินทรียที่อาศัยอยู่ในดิน และผลของการดำรงชีพของจุลินทรีย์ต่อภาวะสภาพของดินซึ่งมีความสัมพันธ์กับการเจริญเติบโตของพืช

MI 331

บักเตรีวิทยาที่เกี่ยวกับการจำแนกชนิด 4หน่วยกิต

(Determinative Bacteriology)

PR : MI 311

ศึกษาเกี่ยวกับการจำแนกชนิดต่าง ๆ ของบักเตรี และการวิเคราะห์พิสูจน์บักเตรีชนิดต่าง ๆ

MI 351

จุลชีววิทยาของอาหารและนม 3หน่วยกิต

(Food and Dairy Microbiology)

PR : MI 211

ศึกษาเกี่ยวกับจุลชีววิทยาของอาหารและนม โดยเน้นหนักทางด้านการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ ซึ่งมีบทบาทต่อการเน่าเสียของอาหารและนม การทำลายจุลินทรีย์การถนอมอาหารและนมมิให้เกิดการเน่าเสีย

MI 352

บักเตรีวิทยาที่เกี่ยวกับการเกิดโรค 3หน่วยกิต

(Pathogenic Bacteriology)

PR : MI 311 และ ZO 216

ศึกษาเกี่ยวกับรูปร่างลักษณะสภาพการเจริญเติบโตและการแพร่พันธ์ของบักเตรีที่ทำให้เกิดโรค รวมทั้งการตรวจวินิจฉัยบักเตรีซึ่งเป็นสาเหตุของโรค และความสำคัญของเชื้อบักเตรีที่มีต่อสภาวะทางสาธารณสุข

MI 353

จุลชีววิทยาทางสุขาภิบาล 3หน่วยกิต

(Sanitation Microbilogy)

PR : MI 211

ศึกษาเกี่ยวกับจุลินทรีย์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านสุขาภิบาล รวมทั้งวิธีการควบคุมป้องกันและกำจัดจุลินทรีย์เหล่านั้น

MI 354

จุลชีววิทยาคลินิก 3หน่วยกิต

(Clinical Microbiology)

(ควรเรียนกระบวนวิชา BI 115 มาก่อน)

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับจุลินทรีย์ การก่อโรคของจุลินทรีย์ เทคนิคทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาคลินิก อาหารเลี้ยงเชื้อและการทดสอบต่าง ๆ ที่ใช้ในการวิเคราะห์เชื้อจุลินทรีย์ที่มีความสำคัญทางการแพทย์ การเก็บการถนอมและการนำส่งสิ่งส่งตรวจ การเพาะแยกและวินิจฉัยแบคทีเรียจากอวัยวะต่าง ๆ การทดสอบความไวของแบคทีเรียต่อสารด้านจุลินทรีย์ และมีปฏิบัติการในห้องทดลอง

MI 361

อิมมูโนวิทยา 3หน่วยกิต

(Immunology)

PR : MI 311 และ ZO 216

ศึกษาเกี่ยวกับธรรมชาติระบบภูมิคุ้มกันของร่างกาย ปฏิกิริยาของสารแปลกปลอม (แอนติเจ้น) กับสารภูมิคุ้มกัน (แอนติบอดี้) การกำเนิดของแอนติบอดี้ เรื่องราวของคอมพลีเมนท์ ตลอดจนภาวะสภาพของปฏิกิริยาโรคภูมิแพ้ต่อสารต่าง ๆ ด้วย

MI 362

พันธุกรรมวิทยาของจุลินทรีย์ 3หน่วยกิต

(Microbial Genetic)

PR : MI 311 และ BI 251

ศึกษาเกี่ยวกับพันธุกรรมในด้านต่าง ๆ ของบักเตรี ไวรัส โปรโตซัว เชื้อรา และสัตว์เซลเดียวอื่น ๆ

MI 411

การจำแนกชนิดของรา 1 3หน่วยกิต

(Taxonomy of Fungi 1)

PR : BO 353

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการต่าง ๆ ในการจำแนกชนิดของพวกราชั้นต่ำ และการวิเคราะห์พิสูจน์ชนิดของราชั้นต่ำ

MI 412

การจำแนกชนิดของราชั้นสูง 2 3หน่วยกิต

(Taxonomy of Fungi 2)

PR : MI 411 และ BO 353

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการต่าง ๆ ในการจำแนกชนิดของพวกราชั้นสูงและการวิเคราะห์พิสูจน์ชนิดของราชั้นสูง

MI 431

เซลวิทยาของบักเตรี 3หน่วยกิต

(Bacterial Cytology)

PR : MI 331

ศึกษาวิชาเกี่ยวกับลักษณะทางโครงสร้างทางกายภาพ และทางเคมีของเซลพวกบักเตรี โดยอาศัยกล้องจุลทรรศน์เป็นหลัก

MI 441

กระบวนการทางเคมีของบักเตรี 2หน่วยกิต

(Chemistry of Bacterial Process)

PR : MI 311 และ CH 351

ศึกษาเกี่ยวกับกระบวนการทางเคมีของพวกบักเตรีชนิดต่าง ๆ และการใช้อาหารชนิดต่าง ๆ ในการดำรงชีวิตของบักเตรี

MI 442

สรีรวิทยาของบักเตรี 3หน่วยกิต

(Bacterial Physiology)

PR : MI 441 และ CH 352

ศึกษาเกี่ยวกับลักษณะโครงสร้างและส่วนประกอบทางเคมีของบักเตรีโภชนาการการเจริญเติบโต ในการดำรงชีวิตของบักเตรี

MI 443

สรีรวิทยาของเชื้อรา 3หน่วยกิต

(Physiology of Fungi)

PR : MI 211

ศึกษาถึงลักษณะโครงสร้างส่วนต่าง ๆ ของเชื้อรา ส่วนประกอบทางเคมีและหน้าที่

MI 451

จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม 4หน่วยกิต

(Industrial Microbiology)

PR : MI 211 และ CH 351

ศึกษาการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ในกระบวนการทางอุตสาหกรรม

MI 452

เชื้อราที่มีความสำคัญทางการแพทย์ 3หน่วยกิต

(Medical Mycology)

PR : BO 353 และ ZO 216

ศึกษาเกี่ยวกับลักษณะต่าง ๆ ของเชื้อราที่ทำให้เกิดโรคในคน และวิธีการวิเคราะห์พิสูจน์เชื้อราเหล่านั้นในห้องปฏิบัติการ

MI 453

วิธีการวิจัยทางชีววิทยา 3หน่วยกิต

(Biological Research Methods)

PR : MI 441

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการต่าง ๆ ที่ใช้ในการวิจัยทางชีววิทยา และการใช้เครื่องมือชนิดต่าง ๆ เพื่อการวิจัย

MI 454

เทคโนโลยีการหมัก 3หน่วยกิต

(Fermentation Technolgy)

PR : MA 112, MI 211, และ PH 112

ศึกษาตัวแปรเสริมทางคณิตศาสตร์เกี่ยวกับการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ในการหมักหลักและกลวิธีการหมักแบบต่าง ๆ พร้อมทั้งแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เกี่ยวกับการหมัก ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโต และการหมักของจุลินทรีย์

MI 455

วิทยาแบคทีเรียที่เกี่ยวข้องกับพืช 3หน่วยกิต

(Phytobacteriology)

(ควรเรียนกระบวนวิชา MI 311 มาก่อน)

ศึกษาโครงสร้างของเซลล์ การเจริญเติบโต ความต้องการอาหาร พันธุศาสตร์ การมีชีวิตอยู่รอดตามธรรมชาติ การจัดหมวดหมู่ของแบคทีเรียที่เกี่ยวข้องกับพืช ความสัมพันธ์ระหว่างพืชกับแบคทีเรีย

MI 456

ปฏิบัติการวิทยาแบคทีเรียที่เกี่ยวข้องกับพืช 1หน่วยกิต

(Phytobacteriology Laboratory)

(ควรเรียนกระบวนวิชา MI 455 มาก่อน)

ศึกษาถึงเทคนิคการแยกและการปลูกเชื้อ ลักษณะทางสัณฐานวิทยา สรีระวิทยา ชีวเคมี ความเฉพาะเจาะจงต่อไวรัสเพื่อการจัดจำแนกกลุ่มของแบคทีเรียที่เกี่ยวข้อง กับพืชและการใช้แบคทีเรียที่เกี่ยวข้องกับพืชเพื่อควบคุมจุลินทรีย์ชนิดอื่น

MI 457

การควบคุมคุณภาพทางจุลชีววิทยาของยา เครื่องสำอาง 3หน่วยกิต

และเวชภัณฑ์

(Microbiological Quality Control in Pharmaceuticals, Cosmetics and Medical Devices)

ศึกษาคุณภาพทางจุลชีววิทยาของยา เครื่องสำอาง และเวชภัณฑ์ การควบคุมคุณภาพทางจุลชีววิทยา จุลชีพปนเปื้อน การผลิต การควบคุมป้องกันและการตรวจสอบจุลชีพปนเปื้อน ในขบวนการผลิต การฆ่าเชื้อในผลิตภัณฑ์ไร้เชื้อ การถนอมรักษาผลิตภัณฑ์ การควบคุมความปลอดภัยในขบวนการผลิต การตรวจสอบคุณภาพทางจุลชีววิทยาของยาปฏิชีวนะ เครื่องสำอาง น้ำยาฆ่าเชื้อและเวชภัณฑ์

(กระบวนวิชานี้มีภาคปฏิบัติการและฝึกภาคสนาม)

MI 490

การสัมมนาทางจุลชีววิทยา 1หน่วยกิต

(Seminar)

PR : CI หรือเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

การอภิปรายปัญหาที่เกี่ยวข้องในทางจุลชีววิทยาในชั้นเรียนโดยนักศึกษา

MI 498

การศึกษาปัญหาพิเศษทางจุลชีววิทยา 3หน่วยกิต

(Special Problems)

PR : CI หรือเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ศึกษาค้นคว้า และทดลองปฏิบัติทางจุลชีววิทยาภายใต้การควบคุม

MK 203

หลักการตลาด 3หน่วยกิต

(Principles of Marketing)

ศึกษาถึงความหมาย ความสำคัญ บทบาท และหน้าที่ของการตลาดที่มีต่อเศรษฐกิจ และสังคม สถาบันทางการตลาด สภาพแวดล้อมทางการตลาด ระบบการตลาด พฤติกรรมผู้บริโภค การแบ่งส่วนตลาด ส่วนประสมทางการตลาด การตลาดเฉพาะเรื่อง

MK 204

การบริหารผลิตภัณฑ์ 3หน่วยกิต

(Product Management)

ศึกษาถึงบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของการบริหารผลิตภัณฑ์ การกำหนดนโยบายผลิตภัณฑ์ ความสำคัญของผลิตภัณฑ์ใหม่ต่อความเจริญเติบโตของกิจการ วิธีวิเคราะห์โอกาสทางการตลาดของผลิตภัณฑ์ใหม่ นโยบายสายผลิตภัณฑ์ ตราสินค้า หีบห่อ การวางตำแหน่งผลิตภัณฑ์ กระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ แนวความคิดและกลยุทธ์วัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ การตัดสินใจเพิ่มและลดสายผลิตภัณฑ์ ปัญหาทางด้านกฎหมายและองค์การที่เกี่ยวข้องกับการบริหารผลิตภัณฑ์ใหม่

MK 205

การบริหารช่องทางการตลาด 3หน่วยกิต

(Marketing Channel Management)

ศึกษาความหมายและความสำคัญของช่องทางการตลาด ประเภทของคนกลาง และสถาบันที่เกี่ยวข้องในช่องทางการตลาด รูปแบบของช่องทางการตลาดสำหรับสินค้าผู้บริโภคและสินค้าอุตสาหกรรม สิทธิการผลิตและการจัดจำหน่ายทั้งในและนอกประเทศ ความขัดแย้งตามช่องทางการตลาด กฎหมายและระเบียบข้อบังคับทางสังคมเกี่ยวกับช่องทางการตลาด การวางแผนและการควบคุมช่องทางการตลาด

MK 301

นโยบายการกำหนดราคา 3หน่วยกิต

(Pricing Policy)

ศึกษาถึงวัตถุประสงค์และข้อจำกัดในการกำหนดราคา ปัจจัยที่มีอิทธิพลในการกำหนดราคาตัวแบบพื้นฐานของการตัดสินใจกำหนดราคา ความแตกต่างของผลิตภัณฑ์และการกำหนดราคา การรับรู้เรื่องราคาและความรู้สึกของผู้บริโภค ต้นทุนและราคา กลยุทธการกำหนดราคา การเปลี่ยนแปลงราคาในตลาด นโยบายราคาสินค้าอุตสาหกรรม นโยบายราคาสินค้าเกษตรกรรม

MK 302

การบริหารงานขาย 3หน่วยกิต

(Sales Management)

ศึกษาลักษณะความสำคัญและขอบข่ายงานบริหารการขาย และกระบวนการบริหารกำลังการขาย การกำหนดวัตถุประสงค์ การจัดองค์การขาย การเตรียมหน่วยขาย การมอบหมายงานขาย การประเมินผลและควบคุมการขาย ตลอดจนงานในการพัฒนาประสิทธิภาพการขายของหน่วยงานทั้งในด้านการฝึกอบรม การเสริมสร้างขวัญและการจูงใจ บุคลากรในหน่วยงานขาย

MK 303

การส่งเสริมการตลาด 3หน่วยกิต

(Marketing Promotion)

ศึกษาความสำคัญของการส่งเสริมการตลาด ปัจจัยที่ควบคุมได้และควบคุมไม่ได้ที่มีอิทธิพลต่อการส่งเสริมการตลาด องค์ประกอบของการส่งเสริมการตลาด ได้แก่การโฆษณา การขายโดยบุคคล การส่งเสริมการขาย การประชาสัมพันธ์และการออกข่าว การวางแผน และควบคุมการส่งเสริมการตลาด

MK 304

พฤติกรรมผู้บริโภค 3หน่วยกิต

(Consumer Behavior)

ศึกษาถึงแนวความคิดทั่วไปของพฤติกรรมผู้บริโภค สภาพแวดล้อมทางสังคม เศรษฐกิจ วัฒนธรรม ชั้นสังคม กลุ่มอ้างอิง ครอบครัว แบบการดำเนินชีวิตที่มีต่อพฤติกรรมผู้บริโภค แรงจูงใจการตัดสินใจซื้อสินค้า กระบวนการตัดสินใจ ซื้อสินค้าของผู้บริโภค การนำพฤติกรรมผู้บริโภคไปใช้ประโยชน์ทางการตลาดและหลักการผู้บริโภคนิยม

MK 305

การกระจายสินค้า 3หน่วยกิต

(Physical Distribution)

ศึกษาถึงแนวความคิดทั่วไป สภาพแวดล้อมในระบบการกระจายตัวสินค้า การคลังสินค้าและการเลือกทำเลที่ตั้งคลังสินค้า ระบบสินค้าคงคลัง การควบคุมสินค้าคงคลัง การลำเลียงขนถ่ายและการหีบห่อ ระบบการขนส่ง อัตราค่าขนส่ง การบริหารการขนส่ง การบริการลูกค้าและการควบคุมในระบบการกระจายสินค้า

MK 313

การขายโดยบุคคล 3หน่วยกิต

(Personal Selling)

ศึกษาบทบาท หน้าที่และขอบข่ายงานการขายโดยบุคคล องค์ประกอบพื้นฐานเพื่อการขาย กระบวนการขาย การเตรียมตัวก่อนปฏิบัติการขาย และงานภายหลังการขายสิ้นสุดลง เทคนิคการขายเพื่อให้บรรลุผลตามเป้าหมาย การสร้างเสริมพลังการขาย การพัฒนาประสิทธิภาพการขายโดยบุคคล การบริหารหน่วยงานขาย การขายโดยบุคคลในระดับกลุ่มอุตสาหกรรมและระดับกลุ่มกิจการค้าปลีก

MK 314

การบริหารการค้าปลีก 3หน่วยกิต

(Retailing Management)

ศึกษาถึงแนวความคิดทั่วไปเกี่ยวกับการค้าปลีก สภาพแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อการค้าปลีก ประเภทของกิจการค้าปลีก ข้อพิจารณาในการดำเนินกิจการค้าปลีก การเลือกทำเลที่ตั้ง การวางแผนผังภายนอกและภายในอาคาร โครงสร้างองค์การในกิจการค้าปลีก การบริหารงานบุคคล การบริหารตัวสินค้า การกำหนดราคา การส่งเสริมการตลาด การให้สินเชื่อ การบริการลูกค้า และการควบคุมกิจการค้าปลีก

MK 315

การบริหารการค้าส่ง 3หน่วยกิต

(Wholesaling Management)

ศึกษาถึงบทบาท หน้าที่และความสำคัญของการค้าส่งที่มีต่อธุรกิจ เศรษฐกิจและสังคมตลอดจนการกำหนดนโยบายและวิธีการดำเนินงานของกิจการค้าส่งที่เกี่ยวกับการซื้อ การกำหนดราคา การจัดจำหน่าย การควบคุมสินค้าคงคลัง การขนส่ง การเสี่ยงภัย การเงิน การบริการลูกค้าและอื่น ๆ

MK 316

การสื่อสารการตลาด 3หน่วยกิต

(Marketing Comunication)

ศึกษาหลักการเบื้องต้นของการสื่อสารทางการตลาดสำหรับผู้บริโภคในตลาด เป้าหมาย องค์ประกอบของส่วนประสมการตลาดเพื่อการสื่อสารทางการตลาด การสร้างปฏิกิริยาตอบสนองจากผู้บริโภคให้เป็นไปตามจุดมุ่งหมายของกิจการ การวิเคราะห์และตีความเกี่ยวกับกลยุทธ การสื่อสารการตลาดในตลาดปัจจุบัน การพัฒนากลยุทธและประสิทธิภาพของการสื่อสารการตลาด

MK 317

การบรรจุภัณฑ์ 3หน่วยกิต

(Packaging)

ศึกษาถึงบทบาทและความสำคัญของการบรรจุภัณฑ์ที่มีต่อการตลาด หน้าที่ของบรรจุภัณฑ์ ปัจจัยพื้นฐานที่มีอิทธิพลต่อการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ การจัดองค์การเพื่อการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ แนวทางการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ได้แก่ การวางแผนดำเนินการกำหนดคุณลักษณะ ออกแบบ วิจัย ทดสอบ ประเมินผล และการควบคุมคุณภาพของบรรจุภัณฑ์ ต้นทุนของบรรจุภัณฑ์ แนวโน้มของการนำวัสดุมาใช้ทำบรรจุภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์และข้อจำกัดทางด้านกฎระเบียบข้อบังคับของทางราชการ

MK 318

การตลาดโรงแรม 3หน่วยกิต

(Hotel Marketing)

เพื่อให้นักศึกษานำความรู้ทางการตลาดไปใช้ในอุตสาหกรรมการโรงแรม โดยเน้นถึงการกำหนดตลาดเป้าหมาย การพัฒนาการตลาด การกำหนดกลยุทธการตลาดโรงแรมเพื่อนำธุรกิจไปสู่ความสำเร็จภายใต้ภาวะการแข่งขัน โดยใช้ส่วนประสมการตลาดในด้านนโยบายผลิตภัณฑ์ ราคา การจัดจำหน่าย การส่งเสริมตลาด การให้บริการลูกค้า ตลอดจนการวางแผนงานการตลาดโรงแรม

MK 401

การวิจัยการตลาด 3หน่วยกิต

(Marketing Research)

ศึกษาความหมาย บทบาท ประโยชน์และความสำคัญของการวิจัยการตลาดที่มีต่อธุรกิจ เศรษฐกิจและสังคมส่วนรวม ประเภทของการวิจัยการตลาด การออกแบบการวิจัย ขั้นตอนและกรรมวิธีในการวิจัยการตลาด การนำผลของการวิจัยการตลาดไปใช้ให้เกิดประโยชน์ และวิธีการเขียนโครงการวิจัย

MK 402

การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการตลาด 3หน่วยกิต

(Quantitative Anaysis in Marketing)

ศึกษาถึงรูปแบบของการตัดสินใจเกี่ยวกับปัญหาต่าง ๆ ของผู้บริหารการตลาด การนำเอาวิธีการวิเคราะห์เชิงปริมาณมาช่วยในการตัดสินใจทางการตลาด โดยเน้นการนำเอาวิธีการสร้างรูปแบบทางคณิตศาสตร์และสถิติมาใช้ประกอบการแก้ปัญหาทางการตลาด วิธีการหาคำตอบไปใช้ในการตัดสินใจทางการตลาด

MK 404

การตลาดระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(International Marketing)

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และสภาพแวดล้อมของการตลาดระหว่างประเทศ การหาข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อนำมาใช้ในการวางแผนกลยุทธทางการตลาดระหว่างประเทศ การพัฒนาส่วนประสมการตลาดให้สอดคล้องกับตลาดต่างประเทศ การวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของกิจการ

MK 406

การบริหารการตลาด 3หน่วยกิต

(Marketing Management)

ศึกษาขอบข่ายงานการบริหารการตลาด การวิเคราะห์ การวางแผน การอำนวยการและการควบคุมงานทางการตลาด เน้นถึงนโยบายที่เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ช่องทางการจำหน่าย การส่งเสริมการตลาดและการกำหนดราคา การวางแผนกลยุทธการตลาด เพื่อการแข่งขันภายใต้ภาวะการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ทางการตลาด เพื่อบรรลุสู่เป้าหมายของกิจการและการตลาดเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคมส่วนรวม

MK 413

การตลาดสินค้าเกษตรกรรม 3หน่วยกิต

(Agricultural Product Marketing)

ศึกษาความหมายและความสำคัญของตลาดสินค้าเกษตรกรรม สภาพการผลิตและการแปรรูป การกำหนดราคา ช่องทางการตลาด และการส่งเสริมการตลาดเกษตร นโยบายการเกษตรของรัฐบาลกับการพัฒนาทางธุรกิจการเกษตร ระเบียบข้อบังคับและข้อตกลงระหว่างประเทศเกี่ยวกับการตลาดสินค้าเกษตรกรรม

MK 414

การตลาดอุตสาหกรรม 3หน่วยกิต

(Industrial Marketing)

ศึกษาถึงแนวความคิดทั่วไป สภาพแวดล้อมทางการตลาดอุตสาหกรรม การจัดองค์การในตลาดอุตสาหกรรม ลักษณะของตลาด ความต้องการ แรงจูงใจและพฤติกรรมในตลาดอุตสาหกรรม การวิจัยการตลาดอุตสาหกรรม การวางแผนทางด้านผลิตภัณฑ์ ช่องทางการตลาด การกำหนดราคา การส่งเสริมการตลาด การบริการลูกค้า การควบคุมทางการตลาด บทบาทของรัฐบาลที่มีต่อการตลาดอุตสาหกรรม และแนวโน้มทางการตลาดอุตสาหกรรม

MK 415

การส่งเสริมการตลาดส่งออก 3หน่วยกิต

(Export Marketing Promotion)

ศึกษาบทบาท ความสำคัญ ขอบเขตของการส่งเสริมทางการตลาดของกิจการส่งออกที่เกี่ยวกับ การโฆษณา การใช้พนักงานขาย การส่งเสริมการขาย การประชาสัมพันธ์ และการออกข่าว การส่งเสริมการตลาดส่งออก โดยอาศัยหน่วยงานรัฐบาล หน่วยงานเอกชนทั้งในและนอกประเทศ และองค์กรระหว่างประเทศ ปัญหาและอุปสรรคในการส่งเสริมการตลาดส่งออก ตลอดจนการวางแผนและควบคุมการดำเนินงาน

MK 416

สัมมนาการตลาด 3หน่วยกิต

(Seminar in Marketing)

ศึกษาถึงปัญหาด้านต่าง ๆ ทางการตลาด ในระดับการวางแผน การปฏิบัติงานและการควบคุมงานการตลาด โดยเน้นถึงการวิเคราะห์ การกำหนดปัญหา การค้นหาสาเหตุของปัญหา และการหาแนวทางแก้ไขทางการตลาด ตลอดจนการปรับปรุงการดำเนินงานทางการตลาดของกิจการ โดยใช้กรณีศึกษา

MK 433

พิธีการส่งออกและนำเข้า 3หน่วยกิต

(Export and Import Procedures)

ศึกษาขั้นตอนของพิธีการส่งออกและนำเข้า ชนิดเอกสารต่าง ๆ ตรา เครื่องหมายสินค้า การเสียภาษี ค่าธรรมเนียม การกำหนดเรือบรรทุกสินค้าและการใช้รหัสการขนส่งสากล

MK 434

การตลาดสำหรับองค์การไม่มุ่งหวังกำไร 3หน่วยกิต

(Marketing for Non-Profit Organization)

ศึกษาแนวความคิด ประเภท โอกาสทางการตลาด ตลาดเป้าหมาย ส่วนประสมทางการตลาด สำหรับองค์การที่ไม่มุ่งหวังกำไร การจัดองค์การ การวางแผน การดำเนินการและการควบคุมทางการตลาดสำหรับองค์การไม่มุ่งหวังกำไร การประยุกต์หลักการทางการตลาดสำหรับองค์การที่ไม่มุ่งหวังกำไร

MK 435

การตลาดสำหรับประเทศสังคมนิยม 3หน่วยกิต

(Marketing for Socialist Country)

ศึกษาระบบการค้าของประเทศสังคมนิยม การจำแนกประเภทระบบการค้าของประเทศสังคมนิยม บทบาทการตลาดที่มีต่อระบบการค้า ลักษณะตลาด ปัจจัยภายในและภายนอกที่มีผลกระทบต่อพฤติกรรมของผู้บริโภคในประเทศสังคมนิยม รูปแบบสถาบันการค้าต่าง ๆ การหาตลาด การส่งเสริมการตลาด การขนส่ง กฎ ระเบียบ เงื่อนไขและข้อตกลงทางการค้าต่าง ๆ

MK 436

ระบบสารสนเทศทางการตลาด 3หน่วยกิต

(Marketing Information System)

ศึกษาความหมายและวัตถุประสงค์ของระบบสารสนเทศทางการตลาด ประเภทและแหล่งที่มาของสารสนเทศทางการตลาด หลักการและส่วนประกอบของวงจรข้อมูลทางการตลาดอันมีส่วนสัมพันธ์ต่อระบบการจัดหน่วยงานและการควบคุมภายในของฝ่ายการตลาด กระบวนการสร้างระบบสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์ การตัดสินใจและการควบคุมบทบาทของคอมพิวเตอร์และเครื่องมือสมัยใหม่ต่อการสร้างระบบสารสนเทศ การรายงานผลและการวัดผลของระบบสารสนเทศ พฤติกรรมของคนและแนวโน้มของการพัฒนาระบบสารสนเทศทางการตลาด

ML 101

บาฮาซามาเลเซียพื้นฐาน 1 3หน่วยกิต

(Fundamental Bahasa Malasia 1)

ศึกษาบาฮาซามาเลเซียเบื้องต้น โดยฝึกฝนทักษะ การฟัง อ่าน เขียนด้วยอักษรรูมี เริ่มจากการศึกษาหน่วยเสียง ศึกษาไวยากรณ์ ทั้งระบบหน่วยคำและโครงสร้างประโยคง่าย ๆ ฝึกฝนการสนทนา ซึ่งใช้ประโยคง่าย ๆ ในโครงสร้างที่เรียนมา

ML 102

บาฮาซามาเลเซียพื้นฐาน 2 3หน่วยกิต

(Fundamental Bahasa Malasia 2)

ศึกษาต่อจาก ML 101 ในระดับสูงขึ้นไป เพิ่มสังกรประโยคและอเนกรรถประโยคที่ใช้คำเชื่อมง่าย ๆ มีการฝึกสนทนา อ่านข้อความสั้น ๆ ทำคำถาม คำตอบและเรียงความสั้น ๆ

(ควรเรียน ML 101 มาก่อน)

ML 201

บาฮาซามาเลเซียพื้นฐาน 3 3หน่วยกิต

(Fundamental Bahasa Malasia 3)

ศึกษาต่อจาก ML 102 ศึกษาการเติมหน่วยคำที่ยากขึ้นและแตกต่างจากที่เรียนมาแล้วใน ML 102 ศึกษาประโยคที่มีกรรมอยู่หน้า ประโยคที่ประกอบด้วยอนุภาคที่มีคำเชื่อมแยกจากกัน

ML 202

บาฮาซามาเลเซียพื้นฐาน 4 3หน่วยกิต

(Fundamental Bahasa Malasia 4)

ศึกษาต่อจาก ML201 ศึกษาการเติมหน่วยคำที่ยืมมาจากภาษาอื่น ศึกษาสังกรประโยคที่ประกอบด้วยอนุประโยคที่ขึ้นต้นด้วยประพันธสรรพนามหรือสังกรประโยคที่ประกอบด้วยกริยามากกว่า 1 ตัว ประโยคที่มีประธานเป็นกรรมรองอยู่หน้าประโยค ศึกษาการใช้สำนวน

ML 301

บาฮาซามาเลเซียระดับกลาง 1 3หน่วยกิต

(Intermediate Bahasa Malaysia 1)

ศึกษาการเรียงความ เขียนจดหมาย อ่านข้อความจากบทสนทนา จากบทคำถาม ฝึกตอบคำถามเกี่ยวกับเนื้อเรื่องที่อ่าน สามารถเขียนข้อความสั้น ๆ

ML 302

บาฮาซามาเลเซียระดับกลาง 2 3หน่วยกิต

(Intermediate Bahasa Malaysia 2)

ฝึกอ่านข้อความ บทความที่ยากขึ้น ฝึกแปลเบื้องต้น ฝึกหัดสนทนาในโอกาสต่าง ๆ กัน

ML 303

การเขียนด้วยอักษรยาวี 1 3หน่วยกิต

(Writing in Jawi 1)

เรียนการเขียนและอ่านอัษรยาวี การประสมตัวอักษรเป็นคำ ๆ เขียนและอ่านวลีและประโยคสั้น ๆ

ML 304

การเขียนด้วยอักษรยาวี 2 3หน่วยกิต

(Writing in Jawi 2)

เรียนการเขียนและอ่านอักษรยาวีที่ปรากฏในรูปของประโยคและข้อความ

ML 311

ภาษาศาสตร์สังคมบาฮาซามาเลเซีย 1 3หน่วยกิต

(Sociolinguestecs and Its Application to Bahasa Malaysia 1)

แนะนำแขนงวิชาภาษาศาสตร์สังคม (Sociolinguistics) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างภาษากับสังคม เช่น ปัญหาภาษาในสังคมที่มีหลายภาษา หลายวัฒนธรรม ศึกษาภูมิศาสตร์ภาษาศาสตร์ (Linguistic Geography) ในแต่ละหัวข้อดังกล่าวนี้จะใช้สังคมที่พูดบาฮาซามาเลเซีย

ML 312

ภาษาศาสตร์สังคมบาฮาซามาเลเซีย 2 3หน่วยกิต

(Sociolinguestecs and Its Application to Bahasa Malaysia 2)

ศึกษาต่อจาก ML 311 ศึกษาชนิดต่าง ๆ ของภาษา ความสัมพันธ์ระหว่างภาษาชนิดต่าง ๆ กับความแตกต่างของสังคม ทัศนคติของสังคมผู้ใช้ภาษาชนิดต่าง ๆ การอนุรักษ์ภาษา การวางแผนการศึกษาประจำชาติ บทบาทของภาษาที่สอง ในหัวข้อต่าง ๆ ดังกล่าวมานี้ จะใช้สังคมที่พูดบาฮาซามาเลเซียเป็นตัวอย่างประกอบ

ML 333

วรรณคดีมลายูสมัยใหม่ 3หน่วยกิต

(Malay Modern Literature)

ศึกษาประวัติวรรณคดีมลายูอย่างย่อ ๆ ของมาเลเซียและอินโดนีเซีย จากสมัยวรรณคดีเริ่มแรกจนถึงสมัยปัจจุบัน เน้นวรรณคดียุคปัจจุบันโดยอาศัยตำราสำคัญ ๆ

ML 334

การละครมลายู : ทฤษฎีและภาคปฏิบัติ 3หน่วยกิต

(Malay Drama : Theory and Practice)

ศึกษาทฤษฎีการละคร โดยเน้นการละครมลายู เพื่อให้นักศึกษาสามารถขึ้นแสดงบนเวทีได้ นักศึกษาที่เรียนวิชานี้จะต้องสามารถผลิตและต้องร่วมแสดงละครอย่างน้อยหนึ่งเรื่อง

ML 401

บาฮาซามาเลเซียระดับสูง 1 3หน่วยกิต

(Advanced Bahasa Malasia 1)

ฝึกอ่านหนังสือพิมพ์ บทความทางวิชาการ และวรรณคดี ฝึกเรียงความ ย่อความ

ML 402

บาฮาซามาเลเซียระดับสูง 2 3หน่วยกิต

(Advanced Bahasa Malasia 2)

การอ่านนวนิยายสั้น ๆ ข้อความยาก ๆ สรุปใจความแสดงความคิดเห็น โดยเน้นทักษะการเขียนเป็นสำคัญ

ML 433

เอกสารเกี่ยวกับอารยธรรมมลายู 3หน่วยกิต

(Readings in the History of Malay Civilization)

ศึกษาจากหนังสือหรือข้อความ บทความเกี่ยวกับความเป็นมาทางวัฒนธรรมและอารยธรรมมลายู ตั้งแต่สมัยแรกเริ่มจนถึงยุคปัจจุบัน

ML 434

ร้อยกรองมลายูยุคปัจจุบัน 3หน่วยกิต

(Modern Malay Poetry)

ศึกษาร้อยกรองมลายูยุคปัจจุบันของมาเลเซียและอินโดนีเซีย ศึกษาวิวัฒนาการของร้อยกรองมลายูยุคปัจจุบันทางด้านลักษณะโครงสร้างวิวัฒนาการในด้านความสัมพันธ์ของความคิดและทัศนคติที่ปรากฏในร้อยกรอง รวมทั้งศึกษาผลงานของกวีบางท่าน

MR 203

ความรู้เกี่ยวกับสถิติและวิจัยทางการศึกษา 3หน่วยกิต

(Introduction to Statistics and Research in Education)

การนำเสนอข้อมูลทางการศึกษา สถิติเชิงพรรณนา และเชิงอนุมานเบื้องต้น สำหรับการวิจัยทางการศึกษา ความหมายและความสำคัญของทางการศึกษา ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา การประเมินผลการวิจัย ตัวอย่างงานวิจัยทางการศึกษาและการนำผลการวิจัยมาใช้ในโรงเรียน

MR 303

การประเมินผลการศึกษา 3หน่วยกิต

(Education Evaluation)

ธรรมชาติและหน้าที่ของการวัดผล ประเมินผลการศึกษา ชนิดของเครื่องมือ หลักสูตรและการวิเคราะห์หลักสูตร การวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การเรียนด้านพุทธิพิสัย จิตพิสัย และทักษะพิสัย การเขียนข้อสอบปรนัยและอัตนัย การวัดแบบอิงเกณฑ์และอิงกลุ่ม ข้อสอบที่ครูสร้างขึ้นและข้อสอบมาตราฐาน คุณลักษณะที่ดีของข้อสอบ การประเมินคะแนน สถิติเบื้องต้นสำหรับการวัดและการประเมินผลการศึกษา

MR 304

การวัดผลและการประเมินผลการศึกษาและจิตวิทยา 3หน่วยกิต

(Measurement and Evaluation in Education and Psychoolgy)

การวางแผนในการจัดโปรแกรมการสอนของโรงเรียน ชนิดของแบบทดสอบ คุณภาพของแบบทดสอบ ความเที่ยงตรงและความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ การทดสอบแบบอิงเกณฑ์และอิงกลุ่ม วิธีดำเนินการสอบ

MR 305

การประเมินพัฒนาการเด็กระดับปฐมวัย 3หน่วยกิต

(Evaluation of Early Childhood Children Development)

ศึกษาหลักการวัดและประเมินผลการศึกษาระดับปฐมวัย การสร้างและพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการวัดพัฒนาการของเด็กปฐมวัย ทางด้านสติปัญญา ร่างกาย อารมณ์ สังคมรวมทั้งด้านความคิดสร้างสรรค์ เทคนิคการประเมินผลระดับปฐมวัย และการรายงานผลต่อผู้ปกครอง

MR 306

การประเมินผลการเรียนเด็กพิเศษ 3หน่วยกิต

(Evaluation of Learning for Special Children)

ศึกษาหลักการวัดและประเมินผลการเรียนสำหรับเด็กพิเศษ เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินผลการเรียน รวมทั้งปัญหาต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการวัดและประเมินผลการเรียนสำหรับเด็กพิเศษ

MR 311

การสร้างแบบทดสอบ 1 3หน่วยกิต

(Test Construction 1)

การจัดประเภทวัตถุประสงค์ของการศึกษา ธรรมชาติของการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนการเขียนข้อสอบตามความมุ่งหมายทางการศึกษาด้านสติปัญญา เน้นเฉพาะการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การเขียนข้อสอบแบบอิงเกณฑ์ การวิเคราะห์ข้อสอบ การสร้างธนาคารข้อสอบ การวิจารณ์และปรับปรุงข้อสอบ วิธีสร้างมาตรฐานของแบบทดสอบ รูปแบบของแบบทดสอบ คู่มือดำเนินการสอน การดำเนินการสอบและการให้คะแนนการรายงานผลเชิงวิชาการ การปฏิบัติงานในการสร้างแบบทดสอบ

MR 312

การสร้างแบบทดสอบ 2 3หน่วยกิต

(Test Construction 2)

ประวัติความเป็นมาของแบบทดสอบความถนัด ทฤษฎีเกี่ยวข้องกับสมรรถภาพ ทางสมองการสร้างแบบทดสอบความถนัดทางการเรียนและความถนัดพิเศษ

MR 323

การประเมินผลการเรียนวิชาสังคมศึกษา 3หน่วยกิต

(Evaluation of Learning in Social Studies)

จุดมุ่งหมายของการสอนสังคมศึกษา การประเมินผลพฤติกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสอนสังคมศึกษา ตลอดจนปัญหาต่างๆที่เกี่ยวข้องการทดสอบวิชาสังคมศึกษา

MR 324

การประเมินผลการเรียนวิชาภาษาไทย 3หน่วยกิต

(Evaluation of Learning in Thai)

จุดมุ่งหมายของการสอนวิชาภาษาไทย การประเมินผลพฤติกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการสอนภาษาไทย ตลอดจนปัญหาต่างๆที่เกี่ยวกับการทดสอบวิชาภาษาไทย

MR 325

การประเมินผลการเรียนวิชาภาษาอังกฤษ 3หน่วยกิต

(Evaluation of Learning in English)

จุดมุ่งหมายของการสอนวิชาภาษาอังกฤษ การประเมินผลพฤติกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการสอนภาษาอังกฤษ ตลอดจนปัญหาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบวิชาภาษาอังกฤษ

MR 326

การประเมินผลการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Evaluation of Learning in Science)

จุดมุ่งหมายของการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ การประเมินผลพฤติกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการสอนวิทยาศาตร์ ตลอดจนปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์

MR 327

การประเมินผลการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Evaluation of Learning in Mathematics)

จุดมุ่งหมายของการสอนวิชาคณิตศาสตร์ การประเมินผลพฤติกรรมต่างที่เกี่ยวข้องกับการสอนคณิตศาตร์ ตลอดจนปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบวิชาคณิตศาสตร์

MR 328

การประเมินผลการเรียนวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 3หน่วยกิต

(Evaluation of Learning in Health and Physical Education)

จุดมุ่งหมายของการสอนวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา การประเมินผลพฤติกรรมต่างๆที่เกี่ยงข้องกับการทดสอบวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ตลอดจนปัญหาต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา

MR 329

การประเมินผลการเรียนวิชาด้านสุนทรียภาพ 3หน่วยกิต

(Evaluatiion of Learnin in Aesthetic Subjects)

จุดมุ่งหมายของการสอนวิชาด้านสุนทรียภาพ การประเมินผลพฤติกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการสอนวิชาสุนทรียภาพ ตลอดจนปัญหาต่างๆที่เกี่ยงข้องกับการทดสอบทางด้านนี้

MR 371

วิธีการปริมาณทางการศึกษาเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Quantitative Method in Education)

การนำเทคนิคเชิงบรรยายไปใช้กับข้อมูลทางการศึกษา การนำคะแนนที่ได้จากการทดสอบไปใช้ในการประเมินผล การแปลความหมายรายงานการวิจัย นักศึกษาควรจะเคยเรียนวิชาสถิติเบื้องต้นหรือหลักสถิติมาก่อน

MR 372

วิธีการปริมาณทางการศึกษา 3หน่วยกิต

(Quantitative method in Education)

หลักและเทคนิคในการอ้างอิงทางสถิติเพื่อใช้ในการวิจัย เน้นในเรื่องการวิเคราะห์ความแปรปรวนและนักศึกษาควรผ่านวิชาวิธีปริมาณทางการศึกษาเบื้องต้นมาก่อน

MR 393

ระเบียบวิธีวิจัยการศึกษาเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Educational Research Methodology)

ธรรมชาติและระเบียบวิธีการศึกษาเบื้องต้น การเลือกปัญหา วิธีดำเนินการ วิเคราะห์ ข้อมูลการสรุป และวิธีรายงานผลการวิจัย

MR 394

ตรรกวิทยาและการตีความหมายข้อมูล 3หน่วยกิต

(Logical and Data Interpretation)

วิธีอนุมานและอุปมาน ตรรกวิทยาเชิงคณิตศาสตร์ ทฤษฎีและการตีความหมายข้อมูลทางการวิจัยฝึกการทำวิจัยเป็นกลุ่มหรือเป็นรายบุคคล

(ควรเรียนกระบวนวิชาMR 393มาก่อน)

MR 403

การประเมินผลคะแนนการทดสอบ 3หน่วยกิต

(Evaluation of Test Scores)

ระดับของการวัดหน่วยและคะแนนในการวัดคะแนนจริงและคะแนนความคลาดเคลื่อนการตีความหมายคะแนนที่ได้จากการทดสอบ ทฤษฎีความคลาดเคลื่อน ในการวัดเกณฑ์ปกติ เส้นภาพตารางพยากรณ์ผลการเรียน การแปลงคะแนน การให้เกรดและรายงานผลความก้าวหน้าทางการเรียนของนักเรียน

MR 404

ทฤษฎีทางการทดสอบ 3หน่วยกิต

(Test Theory)

ศึกษาถึงเรื่องมาตราวัด ความแปรปรวนของข้อสอบและแบบทดสอบทั้งชุดความเชื่อมั่นความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการวัด ความคลาดเคลื่อนของความแปรปรวนในการกะประมาณความเชื่อมั่น วิธีการกะประมาณความเชื่อมั่น ความเที่ยงตรงในการพยากรณ์ การจำแนก การคัดเลือกทฤษฎีองค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับความเชื่อมั่นและความเที่ยงตรง การวิเคราะห์ข้อสอบ มาตรการแปลงมาตราและเกณฑ์ปกติ

MR 413

การสร้างแบบทดสอบ 3 3หน่วยกิต

(Test Construction 3)

ทฤษฎีและนิยามบุคคลิกภาพในด้านอารมณ์ ความรู้สึก วิธีการสร้างเครื่องมือ ในการวัดผลทางด้านอารมณ์ การแปลผลและนำผลการวัดไปใช้หลักและวิธีการสร้างแบบทดสอบเครื่องมือวัดการปฏิบัติงานทั้งในแง่ผลงานและกระบวนการ การวิเคราะห์งาน การสร้างและเลือกใช้เกณฑ์ในการประเมินผลงาน

MR 414

การใช้แบบทดสอบเพื่อการแนะแนวในโรงเรียน 3หน่วยกิต

(Test Materials For Guidance Program)
ชนิด ธรรมชาติ และหน้าที่ของเครื่องมือทางการวัดผลที่ใช้ในการแนว หลักการ วิธีการ และการแปลผลจากการใช้แบบทดสอบ มาตรการวัดต่างๆการเก็บ รวบรวมนำเสนอข้อมูลเพื่อการแนะแนวทางการศึกษา อาชีพและการพัฒนาบุคคลิกภาพ

MR 423

การประเมินผลการสอน 3หน่วยกิต

(Evaluation of Instruction)

ความหมายและประโยชน์ของการประเมินผลการสอน หลักการและรูปแบบต่างๆในการประเมินผลการสอน การนำหลักและทฤษฎีเกี่ยวกับการประเมินผลการสอนไปใช้ในโรงเรียน การประเมินโครงการสอน การแปลผลข้อมูลที่ได้จากการประเมิน ปัญหา และวิธีแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลการสอน

MR 443

ปัญหาการวัดผลการศึกษา 3หน่วยกิต

(Problem in Educational Measurement and Evalustion)

วิเคราะห์ปัญหาด้านต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการวัดและการประเมินผลการศึกษา ทั้งที่เกิดขึ้นในปัจจุบันและแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในอนาคตข้อโต้แย้งสำคัญ ในแง่ทฤษฎีและปฏิบัติ การแก้ปัญหาทางการวัดผลการศึกษา

MR 444

การฝึกงานการวัดผล 6หน่วยกิต

(Practicum in Measurement and Evaluation)

การฝึกหัดงานทางการวัดผลการศึกษาทั้งรายบุคคลเป็นกลุ่ม การฝึกงานจะต้องปฏิบัติจริงในแง่แผนงาน กระบวนการและมีผลงาน

MR 445

สัมมนาทางการวัดผลและประเมินผลการศึกษา 3หน่วยกิต

(Seminar in Educational Measrement and Evaluation)

การวิเคราะห์และประเมินปัญหา แนวโน้ม และแนวปฏิบัติ เพื่อแก้และป้องกันปัญหาทางการวัดผล ตลอดจนค้นหาลู่ทางในการพัฒนาการวัดผลการศึกษา

MR 493

โครงการวิจัยทางวัดผลและประเมินผลการศึกษา 6หน่วยกิต

(Research Project in Measurement and Evaluation)

การฝึกหัดงานด้านการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการวัดผลและประเมินผลการศึกษา โดยให้นักศึกษาทำวิจัยเป็นรายบุคคลหรือรายกลุ่ม

MR 494

การวิจัยเชิงสำรวจทางการศึกษา 3หน่วยกิต

(Survey Research in Education)

ขบวนการวิจัยเชิงสำรวจ วิธีการและประวัติความเป็นมาของการสำรวจ การสุ่มตัวอย่างและการเก็บรวบรวมข้อมูล เน้นทางด้านการวิจัยที่ไม่ใช่การวิจัยทดลอง

MR 495

การวิจัยการบริหารการศึกษา 3หน่วยกิต

(Research in EducationAdministration)

ขบวนการวิจัยทางการวิจัยทางการบริหารการศึกษา รูปแบบของการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูลการสร้างเครื่องมือเพื่อใช้ในการวิจัย ตลอดจนการสรุปและการแปลผลข้อมูล

MR 513

การวัดบุคลิกภาพเพื่อใช้ทางการศึกษา 3หน่วยกิต

(Personality Assessment in Education)

หลักการ วิธีการและเทคนิคในการสร้างมาตรการเพื่อใช้ในการวัดบุคลิกภาพ เน้นการนำไปใช้ทางด้านการศึกษา

MR 533

แบบทดสอบมาตรฐาน 3หน่วยกิต

(Standardized Tests)

ความเข้าใจทั่วไปเกี่ยวกับการสร้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์และแบบทดสอบความถนัดให้เป็นมาตรฐาน การตีความหมายคะแนน การเลือกใช้แบบทดสอบมาตรฐาน

MR 534

แบบทดสอบวินิจฉัย 3หน่วยกิต

(Diagnostic Tests)

การสร้างและการใช้แบบทดสอบวินิจฉัยในด้านต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา

MR 535

แบบทดสอบความพร้อม 3หน่วยกิต

(Readiness Tests)

การบรรยายและการอภิปราย รวมทั้งการฝึกปฏิบัติสร้างและใช้แบบทดสอบความพร้อม

MR 571

วิธีการปริมาณทางการศึกษาชั้นสูง1 3หน่วยกิต

(Advanced Quantitative Method in Education1)

ทฤษฎีและการฝึกหัด การสร้างแบบ การวิเคราะห์และการตีความหมายของการวิจัยเชิงทดลองและกึ่งทดลอง

MR 572

วิธีการปริมาณทางการศึกษาชั้นสูง2 3หน่วยกิต

(Advanced Quantiative Method in Education2)

การทดสอบทางสถิติไม่จำกัดการกระจายของประชากรและการนำการวิจัยไปใช้ทางด้านสังคมศาสตร์

MR 573

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิเคราะห์ตัวแปรพหุคูณ 3หน่วยกิต

(Introduction to Multivariate Analysis)

การวิเคราะห์ข้อมูลทางการศึกษา โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์ตัวแปรหพุคูณ

MR 574

การวิเคราะห์องค์ประกอบ 3หน่วยกิต

(Factor Analysis)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิเคราะห์องค์ประกอบต่างๆการวิเคราะห์โดยใช้แมทริกซ์เซนทรอยด์ชนิดของความแปรปรวน วิธีการหมุนแกน การแปลความหมาย เน้นไปใช้ทางการวิเคราะห์ทางด้านการศึกษา

MT 103

อุตุนิยมวิทยาเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Fundamental to Meteorology)

(ไม่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)
ศึกษาโครงสร้างของบรรยากาศและกระบวนการทางฟิสิกส์ การหมุนวนของบรรยากาศโดยทั่วไป และองค์ประกอบต่างๆของกาลอากาศ แนวปะทะอากาศและการอ่านแผนที่อากาศ

MT 203

อุตุนิยมวิทยาทั่วไป 3หน่วยกิต

(General Meteorology)

PR : PH 111

ศึกษาคุณสมบัติทางฟิสิกส์ของบรรยากาศ ซึ่งประกอบด้วย คุณสมบัติทางการแผ่รังสีเทอร์โมไดนามิกส์ ฟิสิกส์ของเมฆ ความสมดุลของความร้อนในบรรยากาศ การหมุนวนของลมโดยทั่ไปบนพื้นโลก และองค์ประกอบต่างๆของอากาศ

MU 103

ดนตรีวิจักษณ์ 2หน่วยกิต

Music Appreciation

ศึกษาเครื่องดนตรีชนิดต่างๆ ลีลาเกี่ยวกับดนตรีของชาวตะวันตกตามพัฒนาการของประวัติศาสตร์ ความเข้าใจในองค์ประกอบของดนตรี อันเป็นพื้นฐานอันจำเป็นแก่การฟังผลงานของนักประพันธ์เพลงเอกของโลก ศึกษาเปรียบเทียบดนตรีชนิดต่างๆเน้นพัฒนาการและความรู้เกี่ยวกับดนตรีไทย

MY 313

แหล่งที่มาของวัตถุดิบและประโยชน์ใช้งาน 2หน่วยกิต

(Material Resources and Benification)

PR : CM233(เคมีวิเคราะห์พื้นฐาน)

GY113(ธรณีวิทยากายภาพ)

การศึกษาวัตถุดิบต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร แร่-หิน-น้ำมันปิโตรเลียม ทั้งที่ได้จากธรรมชาติและจากการสังเคราะห์เพื่อประโยชน์ใช้งานในชีวิตประจำวันและทางอุตสาหกรรม วัตถุดิบจากแหล่งกำเนิดและลักษณะเฉพาะตัวของวัตถุดิบเหล่านั้น เทคนิคการผลิตและการประหยัดทางเศรษฐศาสตร์

MY 314

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของวัสดุ 2หน่วยกิต

(Science and Technology of Materials)

PR : CH243 (ฟิสิกส์กับเคมี1)

ความรู้พื้นฐานของวัตถุในทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกี่ยวกับลักษณะเฉพาะตัวและการใช้งานของวัสดุแต่ละประเภท

MY 315

การออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 2หน่วยกิต

(Industrial Design)

PR : TN233 (การเขียนแบบการช่าง)

ศึกษาการเขียนรูปและการสร้างแบบให้เป็นไปตามการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเพื่อวัตถุประสงค์การดึงดูดความสนใจ รวมถึงการทำภาชนะหีบห่อ

MY 316

การปฏิบัติออกแบบผลิตัณฑ์อุตสาหกรรม 1หน่วยกิต

(Industrial Design Laborator)

PR : MY 315(การออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม)

การทดลองเกี่ยวกับการสร้างรูปโมเดล และการเขียนรูปตามระบบที่เป็นการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโดยผู้สอนจะกำหนดการใช้วัสดุ และชนิดของผลิตภัณฑ์

MY 317

โครงสร้างและโครงสร้างจุลภาคของวัสดุเบื้องต้น 2หน่วยกิต

(Elecment of Structure and Microstructure of Materials)

PR : MY 314(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของวัสดุ)

การใช้คุณสมบัติของการมองเพื่อการศึกษา ผิวโครงสร้างและจุลภาคโครงสร้างของวัสดุภายใต้การสะท้อนของแสงจากกล้องโพลาไรซ์ และอีเลคตรอนไมโครสโคป

MY 318

คุณสมบัติและการทดสอบวัสดุ 2หน่วยกิต

(Properties and Testing of Materials)

PR : MY 313 (แหล่งที่มาของวัตถุดิบและประโยชน์ใช้งาน)

คุณสมบัติและการทดสอบวัสดุหลายชนิดจะนำมาอธิบายโดยใช้หลักทางกายภาพและทางเคมีเพื่อความเข้าใจ และการนำไปใช้งาน

MY 321

เซรามิกส์เบื้องต้น 1 2หน่วยกิต

(Elements of Ceramics 1)

ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยในกระบวนการเซรามิกส์ทำเครื่องปั้นดินเผาเกี่ยวกับวัตถุดิบ ดินปั้น น้ำเคลือบ และเทคนิคการเผางานออกแบบและงานศิลปะจะเน้นให้ความสำคัญด้วย

MY 322

เซรามิกส์เบื้องต้น 2 2หน่วยกิต

(Elements of Ceramics 2)

PR : MY 321(เซรามิกซ์เบื้องต้น1)

เทคนิคและกลไกเพื่อความเข้าใจเป็นพื้นฐานของการทำผลิตภัณฑ์เซรามิกส์เกี่ยวกับวัสดุก่อสร้าง วัสดุฉนวน วัตถุทนไฟ วัสดุเคลือบ วัสดุขัด ซีเมนต์ แก้ว และเซรามิกส์พิเศษบางชนิด

MY 326

ปฏิบัติการเซรามิกส์ 1 1หน่วยกิต

(Ceramies Laboratory 1)

CR :MY 321 (เซรามิกส์เบื้องต้น)

งานภาคปฏิบัติทำผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เอิร์ธเทิน สโตนแวร์และพอร์ซเลน

MY 327

ปฏิบัติการเซรามิกส์ 2 1หน่วยกิต

(Ceranucs Laboratory 2)

PR : MY 322(เซรามิกส์เบื้องต้น 2)

การผลิตในขั้นห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เซรามิกส์บางชนิด เช่น วัสดุทนไฟ วัสดุเคลือบ วัสดุฉนวน วัสดุขัด ซีเมนต์และแก้ว

MY 390

การฝึกงาน 1หน่วยกิต

(Practical Training CI)

นักศึกษาจะถูกกำหนดให้ฝึกงานในโรงงานอุตสาหกรรม ศูนย์วิจัยหรือการปฏิบัติงานอย่างอื่นที่ได้รับมอบหมายจากอาจารย์ผู้สอน

MY 431

โลหะวิทยาเบื้องต้น 1 2หน่วยกิต

(Elements of Metallurgy 1)

PR:MY 317

โครงสร้างและโครงสร้างจุลภาคของวัสดุเบื้องต้นความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับกระบวนการทางโลหะวิทยาวัตถุดิบ ไดอาแกรมเฟส โลหะผสม และเทคนิคการหลอมโลหะ

MY 432

โลหะวิทยาเบื้องต้น 2 2หน่วยกิต

(Elements of Metallurgy 2)

PR : MY 431(โลหะวิทยาเบื้องต้น1)

การศึกษาโลหะชนิดที่เป็นเหล็กและไม่ใช่เหล็ก พร้อมด้วยโลหะผสมในกระบวนการผลิตทางโลหะวิทยา สมบัติการทดสอบ และการใช้งานจะนำมาบรรยายรวมอยู่ด้วย

MY 436

ปฏิบัติการโลหะวิทยา 1 1หน่วยกิต

(Metallurgy Laboratory 1)

CR : MY 431(โลหะวิทยาเบื้องต้น 1)

สมบัติและการทดสอบของโลหะจะนำมาศึกษาและทดลองในห้องปฏิบัติการทั้งที่เป็นวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

MY 437

ปฏิบัติการโลหะวิทยา 2 1หน่วยกิต

(Netallurgy Laboratory 2)

CR : MY 432(โลหะวิทยาเบื้องต้น 2)

โลหะชนิดที่เป็นเหล็กและไม่เป็นเหล็ก พร้อมด้วยโลหะผสมจะนำมาศึกษาในภาคปฏิบัติ

MY 441

โพลีเมอร์เบื้องต้น 1 2หน่วยกิต

(Elements of Polymers 1)

PR : TN323(กระบวนการอุตสาหกรรมทางเคมี)

การจำแนกประเภทของโพลีเมอร์ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของโพลีเมอร์ รวมถึงปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อการผลิตและคุณสมบัติของโพลีเมอร์วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต กระบวนการผลิตและการทดสอบโพลีเมอร์

MY 442

โพลีเมอร์เบื้องต้น 2 2หน่วยกิต

(Elements of Polymers 2)

PR : MY 441(โพลีเมอร์เบื้องต้น1)

ศึกษาคุณสมบัติของโพลีเมอร์ เพื่อความเข้าใจในการใช้งาน เทคนิคและกลไกพื้นฐานสำหรับกระบวนการแปรรูปโพลีเมอร์ ผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และการใช้งาน

MY 446

ปฏิบัติการโพลีเมอร์ 1 1หน่วยกิต

(Polymers Laboratory 1)

CR : MY 441(โพลีเมอร์เบื้องต้น1)

การผลิตโพลีเมอร์บางชนิดในระดับห้องปฏิบัติการ ศึกษาปฏิกิริยาพื้นฐานที่เกิดขึ้นและปัจจัยต่างๆที่มีผลต่อการเกิดและคุณสมบัติของโพลีเมอร์ การวิเคราะห์โพลีเมอร์

MY 447

ปฏิบัติการโพลีเมอร์ 2 1หน่วยกิต

(Polymers Laboratory 2)

CR : MY 442(โพลีเมอร์เบื้องต้น2)

การทดสอบโพลีเมอร์ การแปรรูปโพลีเมอร์ เพื่อทำผลิตภัณฑ์บางชนิด

MY 453

เทคโนโลยีการยางเบื้องต้น 2หน่วยกิต

(Elements of Rubber Technology)

PR : TN323 (กระบวนการอุตสาหกรรมทางเคมี)

ยางจากธรรมชาติและลักษณะเฉพาะของงานจะได้ทำการศึกษาในวัตถุประสงค์ที่เป็นวัสดุ พร้อมการศึกษาเกี่ยวกับคุณสมบัติ กรรมวิธีการผลิต การใช้งานและการถนอมรักษา

MY 456

ปฏิบัติการเทคโนโลยีการยาง 1หน่วยกิต

(Rubber Technology Laboratory)

PR : MY 453 (เทคโนโลยีการยางเบื้องต้น)

การทดลองที่เกี่ยวกับการทดสอบและการทำยางแผ่นในห้องปฏิบัติการ การใช้ยางเป็นวัตถุ เพื่อใช้งานหลายประเภท ตามคำแนะนำของผู้สอน

MY 471

เคลือบเซรามิก 2หน่วยกิต

(Ceramic Glazes)

CR : MY 321 (เซรามิกส์เบื้องต้น1)

ประเภทของการเคลือบ วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตเคลือบ การคำนวณเกี่ยวกับเคลือบสมบัติของเคลือบ เคลือบตะกั่ว เคลือบที่ไม่มีตะกั่ว เคลือบฟริต การเกิดสีในเคลือบ สารที่ให้สีทางเซรามิก การเตรียมเคลือบ และการเคลือบ ตำหนิของเคลือบ

MY 473

การย่อยสลายและความเสถียรของโพลีเมอร์ 2หน่วยกิต

(Polymer Degradations and Stabilization)

PR : MY 441(โพลีเมอร์เบื้องต้น 1)

ศึกษาถึงการย่อยสลายของโพลีเมอร์ ด้วยวิธีการต่างๆเช่นการย่อยสลายด้วยความร้อน พลังงานกล พลังงานแสง แบคทีเรีย และปฏิกิริยาเคมี การปรับปรุงคุณภาพของโพลีเมอร์ให้เกิดความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อม

MY 474

เทคโนโลยีการชุบโลหะ 2หน่วยกิต

(Electroplating Technology)

CR : MY 431 (โลหะวิทยาเบื้องต้น1)

ทฤษฎีและหลักการชุบโลหะ เคมีไฟฟ้า และการทำงานชุบโลหะเคลือบผิวด้วยทอง เงิน พลาตินัม เป็นต้น จะได้นำมาประกอบการบรรยาย

MY 475

วัสดุก่อสร้างเซรามิกส์ 2หน่วยกิต

(Ceramic Constructional Material)

CR :MY 332 (เซรามิกส์เบื้องต้น2)

กรรมวิธีการผลิตและใช้งานของวัสดุก่อสร้างเซรามิกส์ โดยใช้วัตถุดิบท้องถิ่น และที่สังเคราะห์ขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์เป็นวัสดุโครงสร้าง สมบัติและการทดสอบจะนำมาพิจารณากล่าวไว้ด้วย

MY 476

การผลิตวัสดุเคมี 2หน่วยกิต

(Chemical Materials Productions)

CR:MY 318 (คุณสมบัติและการทดสอบวัสดุ)

วัสดุเคมีในกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมจะได้นำวัตถุดิบที่เป็นอินทรีย์สารและอนินทรีย์สารรวมทั้งวัตถุดิบธรรมชาติมาศึกษาทำเป็นผลิตภัณฑ์สารเคมีชนิดกรด-ด่าง-เกลือ คุณสมบัติและการทดสอบตลอดจนประโยชน์ใช้งาน

MY 477

การวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของพอลิเมอร์ 2หน่วยกิต

(Polimer Characterisation)

CR : MY 441 (โพลิเมอร์เบื้องต้น 1)

วิธีการวัดน้ำหนักโมเลกุล การวิเคราะห์เชิงความร้อน การวิเคราะห์ด้วยเทคนิคสเปกโทรสโกปี การทดสอบสมบัติเชิงกล และวิทยากระแสของโพลิเมอร์

MY 478

การกัดกร่อน 2หน่วยกิต

(Corrosion)

PR : MY 431 (โลหะวิทยาเบื้องต้น 1)

หลักการของการกัดกร่อน รูปแบบของการกัดกร่อน การทดสอบการกัดกร่อน การปกป้องแบบคาโทดิก การป้องกันการกัดกร่อนและการควบคุม

MY 479

ปฏิบัติการเคลือบเซรามิก 1หน่วยกิต

(Ceramic Glaze Laboratior)

CR : MY 471 (เคลือบเซรามิก)

ปฏิบัติการทางเคลือบเซรามิกที่สอดคล้องกับกระบวนวิชาเคลือบเซรามิก MY 471

MY 499

โครงการพิเศษทางเทคโนโลยีวัสดุ 3หน่วยกิต

(Special Project in Material Technology)

PR :MY 317 (โครงสร้างและโครงสร้างจุลภาคของวัสดุเบื้องต้น)

:MY 318(คุณสมบัติและการทดสอบวัสดุ)

:MY 322(เซรามิกส์เบื้องต้น 2)

:MY 327(ปฏิบัติการเซรมิกส์ 2)

:MY 390(การฝึกงาน)

โครงการพิเศษในสาขาเทคโนโลยีวัสดุ จะถูกกำหนดโดยอาจารย์ผู้สอน ทั้งนี้ มีอาจารย์ผู้สอนเป็นผู้ให้คำปรึกษา มีการจัดทำรายงาน และเสนอผลงานแบบปากเปล่า

OR 103

หลักการวิจัยดำเนินงานเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Fundamentals of Operations Research)

PR : MA 103 หรือ MA 111

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

ศึกษาบทประยุกต์ทฤษฎีความน่าจะเป็น การวิเคราะห์ต้นทุน แบบจำลองทฤษฎีผลเลิศ การโปรแกรมเชิงเส้น การวิเคราะห์ข่ายงาน ทฤษฎีเกม ทฤษฎีแถวคอย

OR 203

การวิจัยดำเนินงานเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Operations Research)

PR : MA 112

ศึกษาแบบจำลองการควบคุมสินค้าคงคลัง ทฤษฎีแถวคอย ทฤษฎีเกม การวิเคราะห์ข่ายงาน ซีพีเอ็ม เพิร์ธ โปรแกรมเชิงเส้น การวินิจฉัยสั่งการเมื่อไม่ทราบสถานการณ์

OR 205

การคำนวณทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์เบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Scientific and Mathematical Computation)

PR : MA 226

ศึกษาอัลกอริทึมสำหรับหารากของสมการเชิงเส้น การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยแก้ปัญหาทางพีชคณิตของเมทริกซ์ การปรับโค้ง การอินเทอร์โพเลทแบบโพลีโนเมียล วิธีกำลังสองน้อยที่สุดและวิธีประมาณค้าแบบมินนิแมกซ์ การหาอนุพันธ์และการอินทิเกรตสมการดิฟเฟอเรนเชียล การหาไอเกนเวคเตอร์ การแปลงรูปเมทริกซ์ การหมุนแกนฉากและมิใช่ฉาก

OR 213

การโปรแกรมสำหรับการวิจัยดำเนินงาน 3หน่วยกิต

(Programmintg for Operations Research)

PR : CT105

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับตัวแบบทางสถิติและการวิจัยดำเนินงาน ความสัมพันธ์ของการวิจัยดำเนินงานกับคอมพิวเตอร์ โครงสร้างของข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ด้านการวิจัยดำเนินงานแถวลำดับของข้อมูลแฟ้มข้อมูลและการประมวลผลแฟ้มข้อมูลสำหรับตัวแบบทาง การวิจัยดำเนินงาน การพัฒนาและการเรียกใช้มอดูลสำหรับตัวแบบทางการวิจัยดำเนินงาน

OR 223

ปฏิบัติการการโปรแกรมสำหรับการวิจัยดำเนินงาน 1หน่วยกิต

(Programming for Operations Research Laboratory)

PR : OR 213

ปฏิบัติการเกี่ยวกับโครงสร้างของข้อมูลเพื่อการวิคราะห์ด้านการวิจัยดำเนินงาน การสร้างแถวลำดับของข้อมูล การสร้างแฟ้มข้อมูลและฝึกการประมวลผลแฟ้มข้อมูลสำหรับตัวแบบทางการวิจัยดำเนินงาน การพัฒนาและการเรียกใช้มอดูลสำหรับตัวแบบทางการวิจัยดำเนินงาน

OR 233

การโปรแกรมเชิงคณิตศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Mathematical Programming)

PR : MA 226 และ OR 203

ศึกษาปัญหาการโปรแกรมเชิงคณิตศาสตร์ การโปรแกรมเชิงเส้นและวิธีการแก้ปัญหาแบบต่างๆ และการนำไปใช้ การโปรแกรมแบบมิใช้เชิงเส้น เงื่อนไขคุห์นทัคเกอร์ การโปรแกรมแบบควอดราติด วิธีซิมเพล็กซ์ของวูล์ฟ การโปรแกรมอินทิเจอร์ การโปรแกรมพลวัต การโปรแกรมรีเคอร์ซีฟ การโปรแกรมสโตคาสติค การปัญหาการโปรแกรมแบบพาสซิฟและแอคทิฟในการโปรแกรมสโตคาสติค

OR 234

การจัดระบบและการประมวลผลแฟ้มข้อมูล 3หน่วยกิต

(File Organization and Processing)

PR : CT 214

ศึกษาการวางแผนการออกแบบฐานข้อมูล เพื่อการบริหารองค์การ การวิเคราะห์โครงสร้างของข้อมูล แบบจำลองข้อมูลประเภทต่างๆ ประเภทของข้อสนเทศในองค์การสัมพันธภาพของระบบข้อสนเทศในหน่วยงานต่างๆ ภายในองค์การ การจัดระบบข้อสนเทศเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

OR 235

เทคนิคการวิเคราะห์ระบบ 3หน่วยกิต

(Techniques in System Analysis)

PR : OR 234

ศึกษาเทคนิคการบริหารและทฤษฎีการจัดการ การบริหารโครงงานขนาดใหญ่การวิเคราะห์ระบบงานและโครงงานที่อิงข้อสนเทศจากคอมพิวเตอร์ การจัดระบบสำนักงานอัตโนมัติ การบริหารระบบข้อมูลในสำนักงานสมัยใหม่

OR 313

แบบจำลองการวิจัยดำเนินงาน 3หน่วยกิต

(Operations Research Models)

PR : MA 112 หรือ OR 203

ศึกษาธรรมชาติของการวิจัยดำเนินงาน การจัดตั้งปัญหา แบบจำลอง การสร้างแบบจำลองและการแก้ปัญหาด้วยแบบจำลอง แบบจำลองสินค้าคงคลัง แบบจำลองสำหรับจัดสรรทรัพยากรและอื่นๆ เทคนิคการจำลองและการโปรแกรมเชิงเส้น

OR 314

ทฤษฎีแถวคอย 3หน่วยกิต

(Queuing Theory)

PR : ST 210

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบแถวคอย กระบวนการสโคคาสติค กระบวนการบัวซอง ลักษณะของแถวคอยและหน่วยให้บริการ แบบจำลองของแถวคอย ระเบียบวินัยของแถวคอย การประยุกต์ใช้งานด้วยแบบจำลองแถวคอย

OR 315

ทฤษฎีเกม 3หน่วยกิต

(Game Theory)

PR : OR 203

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทฤษฎีเกม ทฤษฎีเกมกรณีมีคู่แข่งขันสองฝ่ายและมากกว่าสองฝ่าย การนำทฤษฎีเกมไปประยุกต์ใช้ ทฤษฎีการใช้ประโยชน์และทฤษฎีการตัดสินใจ

OR 333

การโปรแกรมเชิงเส้น 3หน่วยกิต

(Linear Programming)

PR : MA 226

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรมเชิงเส้นและการจัดการ วิธีคำนวณค่าสูงสุดและค่าต่ำสุดของฟังก์ชันเชิงเส้นภายใต้ข้อจำกัดที่เป็นฟังก์ชั่นเชิงเส้น การโปรแกรมเชิงเส้นและการปรับข้อมูลและการเลือกเทคนิคการโปรแกรมเชิงเส้นที่เหมาะสมแก่สถานการณ์และลักษณะข้อมูล ทฤษฎีดูอัล การขนส่ง การมอบหมายงาน การวิเคราะห์เซนซิติวิตี การประยุกต์ทางด้านโปรแกรมเชิงเส้น

OR 334

การโปรแกรมมิใช่เชิงเส้น 3หน่วยกิต

(Non-Linear Programming)

PR : OR 333

แนะนำการประมาณค่าต่ำสุดเมื่อมีข้อจำกัดและเมื่อไม่มีข้อจำกัดและเมื่อไม่มีข้อจำกัดการแปลผลเชิงเรขาคณิตและวิธีแอชวลโคออร์ดิเนตเดสเซนต์ วิธีสตีปเปสต์เดสเซนต์ วิธีของนิวตันและควอซิ-นิวตัน วิธีคอนจุเกตเกรเดียนต์เสอร์ซ การฉายภาพเกรเดียนต์และใช้เพนัลตีฟังก์ชันในการแก้ปัญหาการโปรแกรมที่มีข้อจำกัด การโปรแกรมพลวัติและการนำไปใช้ประโยชน์ในการตัดสินใจซีเควนเชียล การโปรแกรมควอดราติค อัลกอริธึมของการโปรแกรมมิใช่เชิงเส้น การโปรแกรมคอนเวกซ์

OR 335

อัลกอริธึมเพื่อการวิจัยดำเนินงาน 3หน่วยกิต

(Algorithmic Method in Operations Research)

PR : OR 334 และภาษาคอมพิวเตอร์ 1 ภาษา

ศึกษาอัลกอริธึมทางคอมพิวเตอร์สำหรับวิธีหาค่าต่ำสุด (ค่าที่พอเหมาะ) เมื่อมีข้อจำกัดและไม่มีข้อจำกัด โดยเฉพาะในปัญหาที่ไม่ใช้ตัวแปรมากนัก เทคนิคการโปรแกรมเชิงเส้นแบบต่างๆ ดูอัล การขนส่ง เซนซิติวิตี การแปลผลเชิงเรขาคณิตและวิธีแอคชวลโคออร์ดิเนตเดสเซนต์ วิธีสตีปเปสท์เดสเซนต์ วิธีของนิวตันและควอซิ-นิวตันวิธีคอนตุเกตเกรเดียนตเสอร์ซ การใช้เทคนิคเกรเดียนต์และฟังก์ชันเพนัลตีในปัญหาที่มีข้อจำกัด การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เช่น

OR 414

การวิเคราะห์จ่ายงาน 3หน่วยกิต

(Network Analysis)

PR : OR 203 และ ST 210

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแกรนท์ ไมล์สโตน เพิร์ทและซีพีเอ็ม การประมาณเวลาทำงานเวลาเสร็จโครงการเวลาล่าช้า เวลายืดหยุ่นและสายงานวิกฤต การหาค่าความน่าจะเป็นที่โครงการจะแล้วเสร็จ ค่าใช้จ่ายในการควบคุมโครงการและการนำเอาคอมพิวเตอร์มาใช้ในการวิเคราะห์ข่ายงาน

OR 415

ทฤษฎีการวิเคราะห์ผลเลิศ 3หน่วยกิต

(Optimization Theory)

PR : MA 112

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทฤษฎีการวิเคราะห์ผลเลิศ องค์ประกอบพื้นฐานในการวิเคราะห์ผลเลิศ การวิเคราะห์ผลเลิศตัวแปรเดี่ยว การวิเคราะห์ผลเลิศด้วยระเบียบวิธีเชิงตัวเลขสำหรับตัวแปรเดี่ยวชนิดกำหนดขอบเขตและไม่กำหนดขอบเขต การวิเคราะห์ผลเลิศชนิดหลายตัวแปร การประยุกต์ใช้งาน

OR 433

การจำลองเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Simulation)

PR : ST 313 และภาษาคอมพิวเตอร์หนึ่งภาษา

ศึกษาวิธีจำลอง หลักเกณฑ์ทั่วไปของวิธีมอนติ-คาร์โล การสร้างเลขสุ่ม การเพิ่มความแม่นยำและลดความแปรปรวน การจำลองที่ใช้ในทางคณิตศาสตร์และฟิสิกส์การจำลองสำหรับระบบแถวคอย การจำลองเพื่อหาภาพคร่าวๆ คำตอบหยาบๆ และแนวปฏิบัติการจำลองเพื่อทดสอบตัวแบบและคำตอบ (แนวปฏิบัติ) ต่างๆภาษาการจำลองเช่น GPSS , SIMSCRIPT , SLAM

OR 434

การควบคุมคุณภาพงาน 3หน่วยกิต

(Quality Control Circle)

PR : OR 313

ศึกษาการควบคุมคุณภาพงานเบื้องต้น ความหมายและประวัติความเป็นมาของการควบคุมคุณภาพ ประโยชน์ของการควบคุมคุณภาพ ขั้นตอนในการควบคุมเทคนิคที่ใช้ในการควบคุม แผนภูมิที่ใช้ในการควบคุมคุณภาพ กรณีตัวอย่างเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพ

OR 494

หัวข้อการศึกษาพิเศษ 3หน่วยกิต

(Topics in Operations Research)

PR : เป็นนักศึกษาปีที่ 3 หรือปีที่ 4 และต้องผ่านการอนุมัติของภาควิชา

หัวข้อการศึกษาในกระบวนวิชานี้เป็นหัวข้อพิเศษตามความเห็นชอบของภาควิชาการบรรยายในวิชานี้มีเนื้อหาหลักสูตรที่อาจไม่ซ้ำกันในแต่ละภาคเรียน โดยมุ่งเน้นที่เนื้อหา ทฤษฎีและวิธีการใหม่ทางการวิจัยดำเนินงานที่ผู้สอนเห็นว่านักศึกษาควรทราบนักศึกษาอาจจะได้รับมอบหมายให้เข้ารับฝึกงานหรือศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมพร้อมทั้งรายงานผลให้ทราบนอกเหนือจากหัวข้อการศึกษาที่ได้บรรยายในชั้นเรียน

PA 200

การบริหารรัฐกิจเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Public Administration)

ศึกษามโนทัศน์และนานาทฤษฎี ในการบริหารรัฐกิจ การจัดระเบียบองค์การความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ และผู้บริหารด้านต่างๆ การดำเนินงานโดยมีประสิทธิภาพ

PA 210

องค์การและการบริหารในภาครัฐ 3หน่วยกิต

(Publie Organzation and Public Management)

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ แนวความคิด ตลอดถึงแนวทางในการศึกษา องค์การ และการบริหารในภาครัฐ

PA 211

ทฤษฎีองค์การ 3หน่วยกิต

(Organization Theory)

ศึกษาองค์การในภาครัฐ ทั้งในด้านโครงสร้างกระบวนการและพฤติกรรม โดยเน้นการสำรวจผลงานของนักวิชาการและนักบริหาร เกี่ยวกับองค์การในสมัยต่างๆวิวัฒนาการ และพัฒนาการของความรู้เกี่ยวกับองค์การในภาครัฐ

PA 220

ระเบียบปฏิบัติราชการ 3หน่วยกิต

(Secretarial Practices for Civil Servants)

ศึกษาพระราชบัญญัติต่างๆ ที่เกี่ยวกับระเบียบบริหารราชการแผ่นดินในประเทศไทย ระเบียบข้าราชการพลเรือน ระเบียบปฏิบัติราชการ

PA 240

การบริหารทรัพยากรมนุษย์ในภาครัฐ 3หน่วยกิต

(Human Resource Management in The Public Sector)

ศึกษาแนวคิด ขอบเขต และแนวทางต่างๆในการบริหารทรัพยากรมนุษย์ในภาครัฐ เพื่อที่จะวางแผนกำลังคนให้สอดคล้องกับความต้องการของรัฐในการพัฒนาประเทศ และในการจัดสรรกำลังคนให้เหมาะสมกับงานพัฒนาศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ในภาครัฐให้มีคุณภาพเหมาะสมกับการปฏิบัติหน้าที่ราชการ

PA 260

การบริหารการคลัง 3หน่วยกิต

(Fiscal Administration)

ศึกษาการบริหารการคลังทั้งในระดับมหภาคและจุลภาค โดยเน้นความสัมพันธ์ระหว่างนโยบายการคลัง นโยบายการเงิน กับการบริหารการคลัง ตลอดจนองค์การหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งโดยตรงและอ้อม มีปัญหาการบริหารการคลังและแนวความคิดในการปฏิรูปการคลัง

PA 261

กระบวนการงบประมาณในภาครัฐ 3หน่วยกิต

(Public Budgeting Process)

ศึกษาแนวความคิดในการจัดทำงบประมาณแผ่นดิน ทฤษฎีการตัดสินใจ การวิเคราะห์แผนและโครงการในงบประมาณแผ่นดิน การอนุมัติงบประมาณแผ่นดิน และการบริหารงบประมาณแผ่นดินของประเทศต่างๆ

PA 270

นโยบายสาธารณะ 3หน่วยกิต

(Public Policy)

ศึกษานโยบายสาธารณะเบื้องต้น โดยเน้นความเป็นสังคมศาสตร์ประยุกต์ของนโยบายศาสตร์ ศึกษาอิทธิพลของสิ่งแวดล้อมทั้งในแง่การเมืองเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งผลกระทบของนโยบายสาธารณะ

PA 280

การวางแผนในภาครัฐ 3หน่วยกิต

(Public Planning)

ศึกษาหลักเบื้องต้นในการวางแผนโครงการ และการบริหารแผนโดยเน้นทั้งภาคทฤษฎี เทคนิควิธีการในการวิเคราะห์และภาคปฏิบัติเพื่อประสิทธิผล และประสิทธิภาพของการวางแผนและการจัดทำโครงการ

PA 310

พฤติกรรมองค์การ 3หน่วยกิต

(Organizational Behavior)

ศึกษาความสัมพันธ์และพฤติกรรมของมนุษย์ในองค์การซึ่งมีผลกระทบต่อการบริหารกลุ่มรูปนัยและอรูปนัย การเป็นผู้นำ การจูงใจ การประสานงาน การสื่อความเข้าใจในองค์การ เครื่องมือ วิธีการ และรูปแบบต่างๆตลอดจนอิทธิพลของภาวะแวดล้อม ในการบริหารงานขององค์การภาครัฐ

PA 311

การบริหารรัฐกิจเปรียบเทียบ 3หน่วยกิต

(Comparative Public Administration)

ศึกษาการบริหารรัฐกิจในเชิงเปรียบเทียบในแนวทางต่างๆ ที่เป็นที่นิยมศึกษากัน เช่น การเปรียบเทียบในแง่ของตัวแบบ การเปรียบเทียบในแนวนิเวศน์วิทยา การเปรียบเทียบเป็นรายประเทศ การเปรียบเทียบระบบราชการ เป็นต้น เพื่อให้ทราบถึงความแตกต่าง และความคล้ายคลึงกันของการบริหารรัฐกิจในสังคมที่มีลักษณะต่างๆกัน

PA 312

การเมืองและระบบราชการ 3หน่วยกิต

(Politics and the Bureaucracy)

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการเมือง กับระบบราชการ โดยเน้นความสำคัญของแนวความคิดทางการเมืองในระบอบประชาธิปไตย อิทธิพลของการเมืองต่อระบบราชการและอิทธิพลของระบบราชการต่อการเมือง ตลอดจนแนวความคิดในการปฏิรูปการเมืองและระบบราชการ

PA 313

การพัฒนาระบบราชการ 3หน่วยกิต

(Bureaucratic Development)

ศึกษาความหมายของการพัฒนา การบริหาร การพัฒนาการบริหาร ระบบราชการ แนวคิดเกี่ยวกับระบบราชการและการบริหารราชการ หลักการบริหารเชิงพฤติกรรมศาสตร์ แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาองค์การ ผู้นำกับการพัฒนาองค์การ เทคนิคการพัฒนาองค์การ ปัญหาของระบบราชการ การปฏิรูประบบราชการ ตลอดจนกรณีตัวอย่างงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

PA 320

การสื่อความเข้าใจในการบริหารงานภาครัฐ 3หน่วยกิต

(Administrative Communication in The Public Sector)

ศึกษากระบวนการสื่อความเข้าใจ พฤติกรรมการสื่อความเข้าใจ การสื่อความเข้าใจในองค์การ และเครื่องมือในการสื่อความเข้าใจ รวมทั้งปัญหาและอุปสรรคต่างๆในการสื่อความเข้าใจ และแนวทางแก้ไข

PA 321

เทคโนโลยีการบริหาร 3หน่วยกิต

(Administrative Technology)

ศึกษาเทคนิคและกลวิธีสมัยใหม่ในการบริหาร ศึกษาพื้นฐาน คอมพิวเตอร์ การรวบรวมข้อมูลและพิจารณาฐานข้อมูล กลยุทธในการบริหาร โปรแกรมและคำสั่งงาน

PA 322

เทคนิคเชิงปริมาณในงานบริหารรัฐกิจ 3หน่วยกิต

(Quantitative Techniques in Public Administration)

เป็นการศึกษาที่มุ่งนำวิธีวิเคราะห์เชิงปริมาณมาใช้ในการวางแผน และแก้ปัญหาในการบริหารรัฐกิจ โดยเน้นวิธีการศึกษาเกี่ยวกับการตัดสินใจอย่างมีเหตุผล วิธีการศึกษาเชิงเส้นและการพยากรณ์

PA 323

การบริหารการพัฒนา 3หน่วยกิต

(Development Administration)

ศึกษาทฤษฎีและแนวคิดเกี่ยวกับการบริหารการพัฒนา ความหมายของการพัฒนา ปัจจัยสำคัญที่ส่งเสริม รวมทั้งปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาประเทศ ตลอดจนการปรับปรุงระบบการบริหารเพื่อการพัฒนา ศึกษากรณีเฉพาะทั้งของไทยและต่างประเทศ

PA 324

การพัฒนาเปรียบเทียบ 3หน่วยกิต

(Comparative Development)

ศึกษาแนวความคิดในการพัฒนาด้านการเมือง สังคม และวัฒนธรรมของประเทศต่างๆ ที่ประสบความสำเร้จ และที่มีปัญหาอุปสรรคในการนำแนวความคิดในการพัฒนามาใช้ในการพัมนาประเทศต่างๆ

PA 325

คอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารการพัฒนา 3หน่วยกิต

(Computer for Development Administration)

ศึกษาความรู้เบื้องต้นทางคอมพิวเตอร์ เพื่อประยุกต์ใช้ในงานบริหารรัฐกิจ ทักษะการใช้งาน และศึกษาโปรแกรมพื้นฐาน เพื่อการบริหารการพัฒนายุคปัจจุบัน

PA 330

การบริหารชุมชนเมือง 3หน่วยกิต

(Urban Administration)

ศึกษาแนวทางและรูปแบบในการบริหารชุมชนเมือง ปัญหา อุปสรรคและแนวทางในการแก้ไข

PA 331

การบริหารหน่วยงานในส่วนภูมิภาค 3หน่วยกิต

(Regional Agencies Administration)

ศึกษาการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่อยู่ในส่วนภูมิภาคทั้งในแง่ความคิดในการบริหารงาน การประสานงานกับส่วนกลางและปัญหาที่เกิดขึ้นจากการบริหารงาน

PA 332

การบริหารส่วนท้องถิ่น 3หน่วยกิต

(Local Government Administration)

ศึกษาการจัดระบบบริหารงานในระดับท้องถิ่น รูปแบบของการกระจายอำนาจการจัดองค์การของหน่วยงานระดับท้องถิ่นระบบบริหารงานบุคคลระดับท้องถิ่นการบริหารการคลังระดับท้องถิ่น

PA 333

การบริหารรัฐวิสาหกิจ 3หน่วยกิต

(Public Enterprise Administration)

ศึกษาแนวความคิดเชิงทฤษฎีเกี่ยวกับรัฐวิสาหกิจ โครงสร้างองค์การ การบริหารตลอดจนปัญหาต่างๆ ของรัฐวิสาหกิจในเชิงปฏิบัติ

PA 340

การวางแผนทรัพยากรมนุษย์ในภาครัฐ 3หน่วยกิต

(Human Resource Planning in The Public Sector)

ศึกษาการวางแผนทรัพยากรมนุษย์ของประเทศ วิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข

PA 341

การประเมินผลการปฏิบัติงานในภาครัฐ 3หน่วยกิต

(Performance Evaluation in The Public sector)

ศึกษาพฤติกรรมของบุคคลในองค์การภาครัฐอันเป็นเหตุปัจจัยต่อการวัดผลประเมินผล แนวความคิด วัตถุประสงค์และประโยชน์ที่พึงได้รับจากการประเมินผล ศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการประเมินผล เทคนิคและวิธีการประเมินผล โดยแนวความคิดของการวิเคราะห์งานกับการประเมินค่าของงานที่เป็นประโยชน์ต่อการประเมินผลงานและค่าตอบแทนในการทำงานมาพิจารณา

PA 350

เทคนิคการบริหารงานบุคคล 3หน่วยกิต

(Personnel Administration Techniques)

ศึกษาเทคนิควิธีการในการบริหารเกี่ยวกับ “ตัวบุคคล” ในองค์การโดยเฉพาะองค์การในระบบราชการ ตั้งแต่การวางแผนจัดกำลังคนให้พอเหมาะแก่องค์การเทคนิคในการสรรหา คัดเลือก บรรจุแต่งตั้งบุคคลให้เหมาะสม การจำแนกตำแหน่ง และการกำหนดอัตราเงินเดือน การทำนุบำรุงขวัญ การฝึกอบรมข้าราชการ การประเมินผลการปฏิบัติงาน ตลอดจนการปฏิบัติต่อข้าราชการเมื่อออกจากงาน และเรื่องบำเหน็จบำนาญ

PA 362

นโยบายและการบริหารภาษีอากร 3หน่วยกิต

(Taxation Policy and Administration)

ศึกษานโยบายในการบริหารภาษีอากร นโยบายภาษีอากร สำหรับประเทศที่พัฒนาแล้วและประเทศกำลังพัฒนา และนโยบายในการบริหารภาษีอากรของประเทศไทยเกี่ยวกับภาษีสรรพากร ภาษีสรรพสามิต ภาษีศุลกากร และภาษีเทศบาล

PA 370

การกำหนดและวิเคราะห์นโยบายสาธารณะ 3หน่วยกิต

(Public Policy Formulation and Analysis)

ศึกษาทฤษฎี ความหมาย และหลักการกำหนดนโยบายสาธารณะ ในเชิงวิเคราะห์เพื่อให้เกิดความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายสาธารณะอย่างมีระบบ

PA 371

การนำนโยบายไปปฏิบัติ 3หน่วยกิต

(Public Implementation)

ศึกษากระบวนการและตัวแบบในการวิเคราะห์การนำนโยบายไปปฏิบัติ ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จหรือล้มเหลวของการนำนโยบายไปปฏิบัติ และความแตกต่างในการนำนโยบายแต่ละประเภทไปปฏิบัติ

PA 380

การกำหนดและประเมินโครงการ 3หน่วยกิต

(Public Formulation and Appraisal)

ศึกษากระบวนการวางโครงการในรูปแบบต่างๆ และเทคนิคในการประเมินโครงการเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์

PA 381

การบริหารโครงการภาครัฐ 3หน่วยกิต

(Program Management in The Public Sector)

ศึกษาเนื้อหาสาระของกระบวนการบริหารโครงการของรัฐในด้านการจัดองค์การ การบริหารงาน และการควบคุมการดำเนินโครงการให้ประสบความสำเร็จ

PA 382

การประเมินผลโครงการภาครัฐ 3หน่วยกิต

(Program Evaluation in The Public Sector)

ศึกษาความหมาย ขอบเขตแนวทาง และเทคนิคในการประเมินผลโครงการทางสังคมเพื่อชี้ให้เห็นถึงประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการบริหารงานและโครงการของรัฐ

PA 410

การวิเคราะห์องค์การ 3หน่วยกิต

(Organizational Analysis)

การศึกษาองค์การโดยพิจารณาทฤษฎีเกี่ยวกับการจัดองค์การและพฤติกรรมองค์การ การนำทฤษฎีเหล่านั้นไปใช้ในทางปฏิบัติ เช่น ทฤษฎีการจัดองค์การทฤษฎีการตัดสินใจ ทฤษฎีสมดุลภายในองค์การ รวมทั้งปัญหาที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติและแนวทางแก้ไข

PA 411

ประชาสังคมกับการพัฒนาประเทศ 3หน่วยกิต

(Civil Society and Development)

ศึกษาแนวคิดการมีส่วนร่วมของประชาชน และบทบาทของประชาสังคมในการพัฒนาประเทศ ตลอดจนความร่วมมือระหว่างประเทศกับองค์กรประชาสังคมในระดับโลก

PA 419

สัมมนาการบริหารองค์การในภาครัฐ 3หน่วยกิต

(Seminar on Organization Administration)

เลือกปัญหาและประเด็นสำคัญในทางบริหารองค์การมาอภิปรายและวิเคราะห์

PA 420

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการในการบริหารภาครัฐ 3หน่วยกิต

(Management Information System in Public Administration)

ศึกษาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ สำหรับใช้ในบริหารรัฐกิจ ในการพัฒนาและการตัดสินใจรวมถึงการวางแผน และเทคโนโลยีที่จำเป็นในการจัดการข้อมูลและข่าวสารและเงื่อนไขในการนำมาใช้ของข้อมูลประเภทต่างๆ

PA 421

การบริหารร่วมสมัย 3หน่วยกิต

(Contemporary Administration)

ศึกษาแนวคิด และแนวทางการบริหารต่างๆ ที่กำลังได้รับความนิยมในประเทศต่างๆ กับการนำมาใช้ในประเทศไทย

PA 422

ปัญหาในการบริหารรัฐกิจ 3หน่วยกิต

(Problems in Public Administration)

ศึกษาปัญหาในการบริหารรัฐกิจ ในด้านการนำแนวความคิดทฤษฎีมาประยุกต์ในการศึกษา การเกิดช่องว่างระหว่างทฤษฎีและการปฏิบัติ และปัญหาที่สำคัญที่เกิดขึ้น และแนวทางแก้ไข

PA 423

เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารรัฐกิจ 3หน่วยกิต

(Information Technology in Public Administration)

การประยุกต์การใช้ความสามารถต่างๆ ของเทคโนโลยีสารสนเทศ การศึกษาการใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การทำรายงานและการนำเสนอเทคโนโลยีใหม่ๆ และทันสมัย

PA 430

การบริหารและกระบวนการยุติธรรม 3หน่วยกิต

(Criminal Justice Administration)

ศึกษาหลักการและทฤษฎีต่างๆ ในการบริหารงานกระบวนการยุติธรรม การจัดระเบียบบริหารภายในองค์การวิเคราะห์การใช้อำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย รวมทั้งเปรียบเทียบกับการบริหารงานกระบวนการยุติธรรมของประเทศต่างๆ

PA 431

การบริหารสาธารณสุข 3หน่วยกิต

(Public Health Administration)

ศึกษาการบริหารงานในระบบงานสาธารณสุข การบริหารโรงพยาบาล การนำเทคโนโลยีใหม่ๆ มาช่วยในระบบบริหารงาน ความร่วมมือระหว่างรัฐ เอกชนในการบริหารงานให้มีประสิทธิภาพ

PA 440

แรงงานศึกษา 3หน่วยกิต

(Labour Studies)

ศึกษาความหมายและแนวคิดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับแรงงาน อาทิ ประวัติศาสตร์แรงงาน ระบบความสัมพันธ์ทางอำนาจในการผลิตลักษณะและสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมโลกที่มีผลกระทบต่อประเทศไทยในด้านแรงงานด้านต่างๆ เช่น ปัญหาแรงงาน ขบวนการแรงงาน รวมทั้งนโยบาย บทบาท และกลไกของรัฐในการบริหาร

PA 449

สัมมนาปัญหาการบริหารทรัพยากรมนุษย์ในภาครัฐ 3หน่วยกิต

(Seminar on Human Resource Management in Public Sertor)

เลือกปัญหา และประเด็นสำคัญในการบริหารทรัพยากรมนุษย์ในภาครัฐมาอภิปราย และวิเคราะห์

PA 452

การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในองค์การ 3หน่วยกิต

(Human Resource Development in an Organization)

ศึกษาแนวคิด ขอบเขต และแนวทางต่างๆ ในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในองค์การ โดยเน้นการพัฒนาในด้านต่างๆ ทั้งทักษะ ความรู้ และทัศนคติเพื่อให้บรรลุเป้าหมายขององค์การและการมีคุณภาพชีวิตที่ดี

PA 459

สัมมนาบทบาทของรัฐกับปัญหาแรงงาน 3หน่วยกิต

(Seminar on the Role of Government and Labour Problems)

ศึกษาปัญหาแรงงานในมิติทางการเมือง สังคม วัฒนธรรม เช่น ความสัมพันธ์ระหว่างรัฐกับขบวนการแรงงาน บทบาทขององค์กรและกลไกต่างๆ ของรัฐในการแก้ไขปัญหาด้านแรงงาน

PA 460

การบริหารงานคลังส่วนท้องถิ่น 3หน่วยกิต

(Local Finance Administration)

ศึกษาระบบบริหารงานในส่วนภูมิภาค ทั้งในองค์การบริหารส่วนตำบล และการจัดระบบคลังในส่วนภูมิภาค การจัดระบบงานคลังในส่วนท้องถิ่น ปัญหาในการจัดระบบบริหารงานคลัง

PA 469

สัมมนาการบริหารงานคลัง 3หน่วยกิต

(Seminar on Public Finance)
เลือกปัญหาและประเด็นสำคัญในการบริหารงานคลังมาอภิปรายและวิเคราะห์

PA 470

การเมืองและการบริหารรัฐกิจกับการพัฒนา 3หน่วยกิต

(Politics and Public Administration in Development)

ศึกษาลัทธิทางการเมืองกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ โครงสร้างอำนาจรัฐที่มีความเกี่ยวพันกับกลุ่มเศรษฐกิจในประเทศไทย กลไกและการบริหารของรัฐเพื่อตอบสนองเป้าหมายและยุทธศาสตร์ในการพัฒนาประเทศ

PA 479

สัมมนาปัญหานโยบายสาธารณะ 3หน่วยกิต

(Seminar on Public Policy)

สัมมนาปัญหาที่เกี่ยวข้องกับนโยบายสาธารณะโดยเลือกปัญหาและประเด็นสำคัญเกี่ยวกับนโยบายสาธารณะมาอภิปราย และวิเคราะห์

PA 490

การฝึกงานด้านการบริหารงานรัฐกิจ 3หน่วยกิต

(Internship in Public Administration Affairs)

ศึกษางานด้านการบริหาร โดยการฝึกงานในหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจองค์การสาธารณะ หรืออื่นๆ เป็นเวลาอย่างน้อย 4 สัปดาห์และทำรายงานเกี่ยวกับงานที่ได้ปฏิบัติ

PA 493

กรณีศึกษานโยบายสาธารณะ 3หน่วยกิต

(Case Strdies in Public Policy)

ศึกษาปัญหาที่เกิดขึ้นในกระบวนการกำหนดนโยบายสาธารณะ นำกรณีศึกษาที่สำคัญอาทิเช่น กรณีเขื่อนน้ำโจน เขื่อนปากมูล ไทยแลนด์แทนทาลัม กรณีปัญหาความขัดแย้งของนโยบายพัฒนาเศรษฐกิจกับนโยบายสิ่งแวดล้อมมาศึกษาวิเคราะห์

PC 103

จิตวิทยาทั่วไป 3หน่วยกิต

(General Psychology)

ศึกษาเกี่ยวกับพื้นฐานวิชาจิตวิทยาด้านการค้นคว้า การศึกษาพฤติกรรมและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเรื่องวุฒิภาวะการรับรู้ ความนึกคิด การเรียนรู้ความแตกต่างระหว่างบุคคลและสุขภาพจิต

PC 163

จิตวิทยาสังคมประยุกต์ 3หน่วยกิต

(Applied Social Psychology)

ศึกษาปัญหาของนักเรียนในปัจจุบัน โดยเฉพาะในบทบาท และพฤติกรรมของเด็กวัยรุ่นที่มีต่อสังคม ศึกษาการรวมของกลุ่มชน ทัศนคติและบรรทัดฐานของสังคมในปัจจุบัน ตลอดจนการโฆษณาชวนเชื่อ

(ควรเรียนกระบวนวิชา PC 103 มาก่อนและเปิดสำหรับนักศึกษาวิชาเอกศึกษาศาสตร์เท่านั้น)

PC 193

จิตวิทยาพัฒนาการและการศึกษา 3หน่วยกิต

(Psychology of Development and Education)

ศึกษาหลักการพัฒนาการของมนุษย์โดยให้สัมพันธ์กับการเรียนรู้ในแต่ละขั้นของการพัฒนา เน้นวัยเด็กและวัยรุ่น รวมทั้งการปรับตัวของครูให้เข้ากับเด็กวัยต่างๆ โดยเข้าใจถึงความแตกต่างระหว่างบุคคล

PC 205

จิตวิทยาการรับรู้และจูงใจ 3หน่วยกิต

(Psychology of Perception and Motivation)

ศึกษาทฤษฎีทางรับรู้ การสัมผัส และทฤษฎีการจูงใจต่างๆ อย่างกว้างๆ โดยเน้นกระบวนการรับรู้และกระบวนการจูงใจ นำแนวคิดการรับรู้เรื่องของ สี ขนาด การเคลื่อนที่ การลวงตา พัฒนาการทางการรับรู้ และการรับรู้ทางสังคมมาประยุกต์ใช้เป็นประโยชน์ในการจูงใจบุคคลและประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

PC 206

จิตวิทยาสำหรับครู 3หน่วยกิต

(Psychology for Teachers)

การนำหลักทางจิตวิทยามาใช้ประยุกต์ในการเรียนการสอน เพื่อให้ครูมีความเข้าใจในผู้เรียน ทั้งที่เป็นเด็กปกติและเด็กพิเศษ นับตั้งแต่ความแตกต่างระหว่างบุคคลในด้านร่างกาย สังคม อารมณ์ ทัศนคติ เข้าใจหลักการเรียนรู้ และเทคนิคต่างๆที่ครูใช้ในการส่งเสริมการเรียนการสอนและปรับพฤติกรรมของนักเรียน ตลอดจนให้ครูมีความเข้าใจในหลักการแนะแนวเพื่อช่วยส่งเสริมให้นักเรียนบรรลุความสำเร็จได้ตามเอกัตบุคคล

PC 207

จิตวิทยาการเรียนรู้ 3หน่วยกิต

(Psychology of Learning)

ศึกษาทฤษฎีเบื้องต้นและการปฏิบัติการทดลองเกี่ยวกับความเข้าใจและธรรมชาติของกระบวนการเรียนรู้ การล่าช้าการสิ้นสุด ตลอดจนเรียนรู้ปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับการเรียนรู้

(ควรเรียนกระบวนวิชาPC 103มาก่อน)

PC 208

การเรียนรู้เชิงปริมาณทางจิตวิทยาเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Quantitative Analysis of Psychology)

ศึกษาวิธีการประมาณคุณลักษณะของตัวแปร ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร การพยากรณ์แบบแผนการทดลองและการวิเคราะห์ข้อมูลทางจิตวิทยา คณิตศาสตร์และความน่าจะเป็นที่ประยุกต์ใช้ทางจิตวิทยา รวมทั้งการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับวิเคราะห์ข้อมูล

PC 209

จิตวิทยาบุคคลิกภาพและการปรับตัว 3หน่วยกิต

(Psychology of Personality and Adjustment)

ศึกษาบุคคลิกภาพโดยอาศัยระเบียบวิธีทางวิทยาศาตร์ ทฤษฎีบุคลิกภาพ วิธีวัดบุคลิกภาพความสัมพันธ์ของบุคลิกภาพและสังคม วัฒนธรรม การปรับตัวทางสังคมและการปรับตัวด้านส่วนบุคคล

PC 213

ความจำของมนุษย์ 3หน่วยกิต

(Human Memory)

ศึกษาเกี่ยวกับความจำ วิธีทดสอบความจำ ระบบความจำ อันได้แก่ ความจำระยะสั้นและความจำระยะยาว นอกจากนี้ยังศึกษาถึงทฤษฎีความจำ ทฤษฎีการลืมรวมทั้ง วิธีการปรับปรุงความจำ

PC 215

จิตวิทยาการรับรู้และการเรียนรู้ 3หน่วยกิต

(Psycholgy of Perception and Learning)

ศึกษาหลักการพื้นฐานของการเรียนรู้ การค้นคว้าในด้านการรับรู้ และการเรียนรู้ การพัฒนาการความคิดความเข้าใจตลอดจนความสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้และการเรียนรู้

(ควรเรียนกระบวนวิชาPC 103มาก่อน)

PC 216

จิตวิทยาการเรียนการสอนแบบสืบสวนสอบสวน 3หน่วยกิต

(Psychology of Investigative Instruction and Learning : An Inquiry Approach)

ศึกษาจิตวิทยาในระบบการเรียนการสอนที่เป็นกระบวนการบทบาทสัมพันธ์ในสิ่งแวดล้อมทางสังคมเน้นการตั้งคำถามเป็นสื่อสำคัญในการแสวงหาความจริงและวิธีแก้ปัญหาแบบสืบสวนสอบสวนที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหาเป็นเน้นจริยนิสัยเป็นหลักสำคัญในการดำเนินชีวิตแบบประชาธิปไตย ตลอดจนการศึกษาจิตวิทยาการเรียนการสอนสังกัปหลายประการ วิธีแก้ปัญหาวิธีคิดสร้างสรรค์ที่ประสานสัมพันธ์กันในระบบการเรียนการสอนแบบสืบสวนสอบสวน และเน้นภาคปฏิบัติในรูปของการสร้างชุดการเรียนการสอนแบบสืบสวนสอบสวนในลักษณะบูรณาการ

PC 229

การบริการการปรึกษาและแนะแนวเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Counseling and Gulidance)

ศึกษาปรัชญา หลักการและเป้าหมายของการบริการปรึกษาและแนะแนว บริการแนะแนวที่สำคัญในสถาบัน การจัดโครงการ การบริหารงาน และบทบาทของบุคคลากรในการแนะแนว

PC 243

สรีรจิตวิทยา 3หน่วยกิต

(Psysiological Psychology)

ศึกษาเกี่ยวกับสมอง ระบบประสาท ระบบต่อมต่างๆที่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กับพฤติกรรมของสัตว์และมนุษย์ เนื้อหาจะรวมถึงพื้นฐานทางสรีรวิทยาของอวัยวะที่เกี่ยวข้องกับการใช้ภาษา สติปัญญา อารมณ์ แรงจูงใจ การเรียนรู้ เพศ พฤติกรรมที่ผิดปกติต่างๆ การรับรู้ และพฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนไหว

PC 246

จิตวิทยาชุมชนเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Community Psychotogy)

PR : PC 209

ศึกษาปัญหาสุขภาพจิตชุมชนตามแนวคิดทางสังคมจิตวิทยา โดยเน้นองค์ประกอบทางด้านนิเวศวิทยา สังคมวิทยา และระบาดวิทยา รวมทั้งการวิเคราะห์วิธีการช่วยเหลือและป้องกันสุขภาพจิตชุมชน

PC 260

ทฤษฎีพลวัตกลุ่ม 3หน่วยกิต

(Theories of Group Dynamics)

ศึกษาทฤษฎีธรรมชาติและองค์ประกอบต่างๆที่มีอิทธิพลต่อกลุ่มและการรวมกลุ่มการพัฒนากลุ่ม โครงสร้างของกลุ่ม และการปฏิสัมพันธ์ของสมาชิกภายในกลุ่ม

PC 263

จิตวิทยาสังคมเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Social Psychology)

ศึกษากระบวนการสังสรรค์และปฏิสัมพันธ์ ซึ่งบุคคลได้รับอิทธิพลจากบุคคลอื่นการพัฒนาของตนเอง บทบาททางพฤติกรรม บรรทัดฐานของสังคม การรับวัฒนธรรมเจตคติผู้นำ และการโฆษณาชวนเชื่อ

PC 264

เจตคติและความคิดเห็น 3หน่วยกิต

(Attitude and Opinion)

ศึกษาลักษณะของเจตคติและความคิดเห็นโดยครอบคลุมถึงเรื่องการเกิด การคงไว้ทฤษฎีการเปลี่ยนแปลงเจตคติ ผลของเจตคติ และความคิดเห็นที่มีต่อพฤติกรรมในด้านต่างๆวิธีการวัดเจตคติ การศึกษาอคติของบุคคล รวมทั้งงานวิจัยเกี่ยวกับเจตคติ อคติ และความเห็นมาอภิปรายร่วมกัน

PC 266

จิตวิทยาสิ่งแวดล้อม 3หน่วยกิต

(Envionmental Psychology)

ศึกษาจิตวิทยาสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดยศึกษาบทบาทของสิ่งแวดล้มทางกายภาพที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมในด้านต่างๆ ทฤษฎีความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมทางกายภาพพฤติกรรมอาณาเขตความเป็นส่วนตัว ฝูงชน การรับรู้สิ่งแวดล้อม และการระบุสาเหตุพฤติกรรม สิ่งแวดล้อมและพฤติกรรม ตลอดจนวิธีวิจัยด้านจิตวิทยาสิ่งแวดล้อม

PC 268

การฝึกพลวัตกลุ่ม 1หน่วยกิต

(Experiences of Group Dynamics)

PR : PC 260

ฝึกปฏิบัติกระบวนการกลุ่มสัมพันธ์เน้นทักษะในด้านการทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนนำความรู้จากการฝึกไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันเพื่อเข้าใจตนเองและผู้อื่น

PC 269

พฤติกรรมผู้นำ 3หน่วยกิต

(Leadership Beghavior)

ศึกษาพฤติกรรมของผู้นำประเภทต่างๆ คุณสมบัติและบุคคลิกภาพของผู้นำ ความเกี่ยวข้องระหว่างผู้นำกับองค์การ ตลอดจนวิธีการสื่อสารและศิลปะของการเป็นผู้นำ

PC 274

จิตวิทยาการสังคมสงเคราะห์ 3หน่วยกิต

(Psychology of Social Work)

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีให้ความช่วยเหลือทางสังคมสงเคราะห์แก่บุคคลในวัยต่างๆ โดยนำเอาความรู้ด้านจิตวิทยาประยุกต์ใช้

PC 280

จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Industrial and Organization Psychology)

ศึกษาประวัติความเป็นมาของจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ การประยุกต์หลักการและทฤษฎีทางจิตวิทยาไปใช้ในวงการธุรกิจและอุตสาหกรรม โดยเน้นบทบาทของนักจิตวิทยาอุตสาหกรรมในองค์การ การคัดเลือกบุคลากร การทดสอบ การประเมินผลการปฏิบัติงานการจูงใจ และความพึงพอใจในงาน อุบัติเหตุและความปลอดภัย พฤติกรรมในองค์การ การสื่อสาร การเป็นผู้นำ สุขภาพจิตและการให้คำปรึกษา รวมทั้งจิตวิทยาวิศวกรรมมนุษย์

PC 281

จิตวิทยาการจัดการและบุคลากร 3หน่วยกิต

(Psychology of Management and Personnel)

ศึกษาลักษณะวิธีการจัดการในองค์การโดยประยุกต์ความรู้แนวคิด เทคนิคและวิธีการทางจิตวิทยา มาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพของผู้จัดการและองค์การ รวมทั้งการนำแนวความคิดทางจิตวิทยามาประยุกต์ใช้ในการคัดเลือกตัวบุคคล การบรรจุบุคคลในตำแหน่งงาน การฝึกอบรม การประเมินผลงานและการวิเคราะห์งาน

PC 282

เจตคติและความพอใจในการทำงาน 3หน่วยกิต

(Atttitude and Job Satisfaction)

ศึกษาลักษณะของเจตคติ องค์ประกอบของเจตคติ ความสัมพันธ์ระหว่างเจตคติและความพึงพอใจ อิทธิพลของเจตคติที่มีต่อความพอใจในการทำงาน เทคนิควิธีการที่องค์การจัดสร้างเพื่อให้พนักงานเกิดความพอใจในการทำงาน

PC 287

พฤติกรรมการทำงานและค่านิยมทางสังคมในแรงงานไทย 3หน่วยกิต

(Work Behavior and Social Value in Thai Work Forces)

ศึกษาองค์ประกอบทางสังคมที่เกี่ยวกับพฤติกรรมการทำงาน วัฒนธรรมและค่านิยมทางสังคมของคนงานไทย เจตคติในการทำงานของบุคคล ความสัมพันธ์ระหว่างบุคลิกภาพกับการทำงาน รวมทั้งผลกระทบทางด้านจิตวิทยาในการทำงาน โดยการใช้ทฤษฎีทางจิตวิทยาต่างๆ มาประยุกต์

PC 288

จิตวิทยาการบริการ และทักษะการปฏิสัมพันธ์ 3หน่วยกิต

(Service Psychology and Interaction Skills)

ศึกษาทฤษฎีทางจิตวิทยาที่เกี่ยวกับธรรมชาติ และพื้นฐานของพฤติกรรมการให้บริการและทักษะการปฏิสัมพันธ์ ทักษะในการติดต่อสื่อสาร การพัฒนาบุคลิกภาพ พฤติกรรมมนุษย์ในการปรับตัวเพื่องานบริการและการเข้าสังคม มารยาทสังคม จรรยาบรรณเกี่ยวกับปฏิสัมพันธ์ในงานบริการ รวมทั้งการประยุกต์ใช้แนวคิดและทฤษฎีในธุรกิจบริการที่แตกต่างกัน

PC 290

จิตวิทยาพัฒนาการ 3หน่วยกิต

(Developmental Psychology)

ศึกษาทฤษฎีและข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาการทางด้านร่างกาย สติปัญญา จิตใจ อารมณ์และสังคม ระหว่างระยะอยู่ในครรภ์ วัยเด็ก วัยรุ่น วัยผู้ใหญ่และวัยชรา

PC 293

จิตวิทยาเด็ก 3หน่วยกิต

(Child Psychology)

ศึกษาพัฒนาการและเปลี่ยนแปลงทางพฤติกรรม ตั้งแต่แรกเกิดจนถึงวัยรุ่นและวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆที่มีอิทธิพลต่อเด็ก รวมทั้งปัญหาเบื้องต้น และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความเข้าใจในธรรมชาติของเด็ก

PC 294

จิตวิทยาวัยรุ่น 3หน่วยกิต

(Adolescence Psychology)

ศึกษาลักษณะและการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมทุกด้านในระยะวัยรุ่น การยอมรับและความเข้าใจวัยรุ่น ศึกษาปัญหาสังคมและอารมณ์ ความสัมพันธ์ของวัยรุ่นกับครอบครัวและชุมชน ตลอดจนบทบาทของครอบครัวและสถาบันอื่นที่มีต่อวัยรุ่น

PC 295

จิตวิทยาผู้ใหญ่ 3หน่วยกิต

(Psychologyof Adulthood)

ศึกษาลักษณะและการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของวัยผู้ใหญ่ โดยเฉพาะลักษณะทางร่างกาย จิตใจ อารมณ์ บุคลิกภาพ และการปรับตัวให้เข้ากับงานอาชีพ

PC 296

จิตวิทยาผู้สูงอายุ 3หน่วยกิต

(Psychology of Aging)

ศึกษาเกี่ยวกับลักษณะและการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้สูงอายุ โดยเฉพาะลักษณะทางร่างกาย จิตใจ อารมณ์ บุคลิกภาพ และการปรับตัวให้เข้ากับสังคม เน้นถึงปัญหาและข้อมูลที่เกี่ยวกับลักษณะของผู้สูงอายุ รวมทั้งวิธีการปฏิบัติต่อบุคคลในผู้สูงอายุ

PC 297

จิตวิทยาพัฒนาการเด็ก 3หน่วยกิต

(Development Phychology for Children)

ศึกษาความหมายและทฤษฎีพัฒนาการในด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคมและสติปัญญาของเด็กระหว่าง0-12 ปี การพัฒนาการในด้านการทำงานของกล้ามเนื้อ การใช้ภาษาความคิดสร้างสรรค์ ความแตกต่างระหว่างบุคคล การรับรู้ การปรับพฤติกรรมการเสริมแรงการสร้างแรงจูงใจสำหรับเด็ก และการสร้างวินัยในตนเอง

PC 301

จิตวิทยาการรับรู้และการคิด 3หน่วยกิต

(Psychology of Perception and Cognition)

ศึกษาทฤษฎีและปรัชญาการวิจัยทางการรับรู้ องค์ประกอบของปัญญาและอิทธิพลที่เกี่ยวกับความสามารถในการรู้คิด การจำ การวิเคราะห์ และการตัดสินปัญหา

PC 303

การทดสอบทางจิตวิทยา 3หน่วยกิต

(Psychological Testing)

ศึกษาหลักการ วิธีการและการนำไปใช้ของการทดสอบทางจิตวิทยารวมทั้งหลักการทางสถิติในการสร้างข้อทดสอบ การประเมินผล การแปลความหมายของแบบทดสอบ

PC 308

วิธีวิจัยทางจิตวิทยา 3หน่วยกิต

(Methods in Phychlolgical Research)

PR : PC 208

ศึกษาระบบการวิจัย เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการศึกษา ตัวแปรทางจิตวิทยา เน้นวิธีการตั้งชื่อเรื่อง ตั้งสมมติฐาน กำหนดตัวแปร เก็บรวบรวมข้อมูล สถิติที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล การนำเสนอข้อมูลและการแปลผล การอภิปรายและเสนอแนะ การอ้างอิง และบรรณานุกรม รวมทั้งการเขียนโครงร่างวิจัย

PC 313

จิตวิทยาการทดลองเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Experimental Psychology)

PR : PC 208

ศึกษาประเภทต่างๆ ของการทดลอง การเลือกกลุ่มตัวอย่างในการทดลองทางจิตวิทยา ลักษณะของกลุ่มตัวอย่าง วิธีการควบคุมตัวแปร และแบบแผนการทดลองทางจิตวิทยารวมทั้งนำความรู้มาใช้ในการปฏิบัติการในห้องทดลอง

PC 315

จิตวิทยาการศึกษา 3หน่วยกิต

(Educational Psychology)

ศึกษาปัญหา และเทคนิคของการเรียนรู้ วิธีการสอน ภาวการณ์ในห้องเรียน การปรับตัวครูความแตกต่างระหว่างบุคคล และการศึกษาเด็กเป็นรายบุคคล

(ควรเรียนกระบวนวิชาPC 203 มาก่อน และสำหรับนักศึกษาวิชาเอกศึกษาศาสตร์ไม่ให้เลือกเรียนเป็นวิชาโทโดยเด็ดขาด)

PC 324

ทักษะการสัมภาษณ์ 3หน่วยกิต

(Intake Interview Skills)

ศึกษาและฝึกหัดทักษะต่างๆในการสัมภาษณ์เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลที่จะนำไปสู่การบริการศึกษาเชิงจิตวิทยา

PC 326

การแนะแนวในโรงเรียนประถมศึกษา 3หน่วยกิต

(Guidance in Elecmentary Schools)

ศึกษาหลักการแนะแนว และเทคนิคการแนะแนวในโรงเรียนประถมศึกษา เน้นการป้องกันปัญหาและการส่งเสริมพัฒนานักเรียนประถมศึกษา แนะแนวนักเรียนทั้งด้านการศึกษา อาชีพ และการปรับตัวด้านสังคม

PC 328

หลักการพื้นฐานในการบริการปรึกษา 3หน่วยกิต

(Foundations of Counseling)

ศึกษาพื้นฐานทางปรัชญา กระบวนการและประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับทฤษฎีและกลวิธีการบริการปรึกษา

PC 329

เทคนิคการแนะแนว 3หน่วยกิต

(Techniques in Guidance)

PR : PC 229

ศึกษาลึกปฏิบัติการใช้เทคนิคอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆในการแนะแนวเพื่อศึกษาสำรวจข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงการใช้ระเบียนสะสมและการศึกษารายกรณีอย่างมีระบบ

PC 333

เทคนิคการวางแผนอาชีพและบริการสนเทศ 3หน่วยกิต

(Techniques in Career Planning and Information Service)

PR : PC 229

ศึกษาทฤษฎีทางอาชีพ และการจัดข้อสนเทศทางอาชีพ ตลอดจนเทคนิคการวางแผนและการเข้าสู่อาชีพ

PC 334

ความแตกต่างระหว่างบุคคลและโลกของงาน 3หน่วยกิต

(Individual Dfferences and the World of Works)

ศึกษาความแตกต่างของบุคคลในการทำงาน ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันที่มีผลต่อลักษณะของงาน โอกาส ความเจริญก้าวหน้าของบุคคล และเงื่อนไขต่างๆที่มีผลกระทบต่อการทำงานบุคคล

PC 335

บริการฟื้นฟูบำบัดทางจิตเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Psycholol gical Rehabilbitation Service)

ศึกษาภูมิหลังทางประวัติศาสตร์และทางกฎหมายของการฟื้นฟูบำบัดทางจิต บทบาทของบุคคลากรด้านการฟื้นฟูบำบัดทางจิตและธรรมชาติของแหล่งการฟื้นฟูบำบัดทางจิต

PC 336

การฝึกปฏิบัติเบื้องต้นในการให้คำปรึกษา 3หน่วยกิต

(Introduction to Practicum in Cousling)

(ควรเรียกระบวนวิชา PC 327 มาก่อน)

ศึกษาเกี่ยวกับเทคนิคการให้คำปรึกษาอย่างลึกซึ้ง รวมทั้งการนำเอาวิชาการไปฝึกปฏิบัติ

PC 343

จิตวิทยาบุคลิกภาพ 3หน่วยกิต

(Psychology of Personality)

ศึกษาพื้นฐานทฤษฎีและวิจัยเกี่ยวกับพัฒนาการและการทำงานทางบุคลิกภาพ โดยเน้นบุคลิกภาพที่ปกติ รวมทั้งปัญหาการพัฒนาการ ตลอดจนวิธีการที่แต่ละทฤษฎีใช้เกี่ยวกับบุคลิกภาพ

PC 345

จิตวิทยาคลินิกเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Clinical Psychology)

ศึกษาถึงความหมายปัญหาความผิดปกติต่างๆวิธีการรักษาลักษณะพื้นฐานของเครื่องมือทดสอบ ตลอดจนงานของนักจิตวิทยาคลินิค

(ควรเรียนกระบวนวิชา PC 245 มาก่อน)

PC 346

จิตวิทยาอปกติ 3หน่วยกิต

(Abnormal Psychology)

ศึกษาพฤติกรรมที่ผิดปกติ ลักษณะอาการ สาเหตุ และการป้องกันความผิดปกติรวมทั้งโรคประสาท และโรคจิตชนิดต่างๆ

PC 347

การวัดผลทางจิตวิทยาคลินิก 3หน่วยกิต

(Psychodiagnosis)

วิเคราะห์สาเหตุ และสมุฏฐานของปัญหาทางจิตและบุคลิกภาพ โดยอาศัยแบบทดสอบทางจิตวิทยา

(ควรเรียนกระบวนวิชา PC 303 , PC 345 มาก่อน)

PC 349

จิตบำบัด 3หน่วยกิต

(Psychotherapy)

ศึกษาเกี่ยวกับทฤษฎีจิตบำบัด และการประยุกต์ใช้

(ควรเรียนกระบวนวิชา PC 345 , PC 347 มาก่อน)

PC 350

การติดสารเสพติด 3หน่วยกิต

(Drug Dependence)

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการติดยาเสพติดให้โทษประเภทต่างๆในแง่ของอุบัติการณ์อาการแสดง สาเหตุ การบำบัดรักษา การฟื้นฟูสภาพจิตใจ และการป้องกัน

PC 354

จิตวิทยาเด็กปัญญาอ่อน 3หน่วยกิต

(Psychology of Mental Retardation)

ศึกษาชนิดของปัญญาอ่อน สาเหตุ และผลทางการเป็นปัญญาอ่อน การป้องกันและแก้ไขตลอดจนวิธีจัดการศึกษา และการให้ความช่วยเหลือ

PC 355

จิตวิทยาบุคลิกภาพที่สมบูรณ์ 3หน่วยกิต

(Healthy Personality)

การศึกษาธรรมชาติและโครงสร้างของบุคลิกภาพ เพื่อหารูปแบบของบุคลิภาพที่สมบูรณ์และเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาบุคลิกภาพของบุคคล

(ควรเรียนกระบวนวิชา PC 245 , PC 343 มาก่อน)

PC 356

จิตวิทยาเด็กด้อยโอกาส 3หน่วยกิต

(Psychology of Cultural Disadvantaged Children)

ศึกษาประเภทและลักษณะของเด็กด้อยโอกาศ ทางวัฒนธรรม สังคม และเศรษฐกิจ ผลของการด้อยโอกาสที่มีต่อจิตใจและพัฒนาการของเด็ก การนำหลักจิตวิทยามา ประยุกต์เพื่อแก้ไข ปรับปรุงและช่วยเหลือ

PC 360

จิตวิทยาความแตกต่าง 3หน่วยกิต

(Differential Psychology)

ศึกษาธรรมชาติและขอบข่ายของความแตกต่างระหว่างบุคคล รวมทั้งสาเหตุของความแตกต่างในด้านสติปัญญา บุคลิกภาพ อารมณ์ สังคม พันธุกรรม และสิ่งแวดล้อม

PC 363

จิตวิทยาสังคมชั้นสูง 3หน่วยกิต

(Advanced Social Psychology)

PR : PC 263

ศึกษาทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมสังคมในเรื่องความพึงพอใจระหว่างบุคคล การรับรู้ตนเอง การรับรู้ทางสังคม โดยเน้นบทบาทของกระบวนการความรู้ความเข้าใจในเรื่องการสร้างความประทับใจ ทฤษฎีการระบุสาเหตุพฤติกรรม การตัดสินทางสังคม ความก้าวร้าว พฤติกรรมเอื้อเฟื้อ การเห็นแก่ประโยชน์ผู้อื่นและการคล้อยตาม

PC 365

วิธีการศึกษาทางจิตวิทยาสังคม 3หน่วยกิต

(Methods of Studies in Social Psychology)

PR : PC 308

ศึกษาวิธีการต่างๆที่ใช้ในการจิตวิทยาสังคม เน้นที่การสำรวจ การศึกษาภาคสนามและการทดลอง รวมทั้งจัดให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์ในการวิจัยทางจิตสังคมด้วย

PC 377

จิตวิทยาเด็กประพฤติผิด 3หน่วยกิต

(Psychology of Juvenile Delinquency)

ศึกษาสาเหตุที่ทำให้เด็กกระทำผิดหรือเป็นเด็กเกเร การวัดแรงจูงใจและพฤติกรรมของเด็กเกเร ลักษณะการกระทำของเด็กเกเร และการป้องกันแก้ไข

PC 378

จิตวิทยาอาชญากรรม 3หน่วยกิต

(Crimianl Psychology)

ศึกษาลักษณะและสาเหตุของพฤติกรรมอาชญากรรม การอธิบายพฤติกรรมอาชญากรรมโดยใช้ทฤษฎีบุคลิกภาพ ทฤษฎีการเรียนรู้ ทฤษฎีจิตวิเคราะห์ การพิจารณาพฤติกรรมอาชญากรรมในทางคลินิก การทารุณกรรมในเด็ก ศึกษาแนวคิดในการปฏิบัติต่อผู้กระทำผิด วิธีการฟื้นฟูและอบรมในทัณฑสถาน

PC 379

จิตวิทยาสตรี 3หน่วยกิต

(Psychology of Women)

ศึกษาถึงอิทธิพลของความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และสถาบันที่เกี่ยวข้องกับพัฒนาการสังคมของสตรีในสังคมไทย และผลของการอบรมเลี้ยงดูที่มีต่อบุคลิกภาพของผู้หญิง การวิเคราะห์บทบาทและภาวะต่างๆของผู้หญิง รวมทั้งคำอธิบายความแตกต่างระหว่างเพศในเชิงจิตวิทยา

PC 380

จิตวิทยาการให้คำปรึกษาเพื่อคุณภาพชีวิตพนักงาน 3หน่วยกิต

(Psychology of Counseling for Quality of Life)

การนำเทคนิคและหลักการทางจิตวิทยาการให้คำปรึกษา มาประยุกต์เพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ การปรับตัว เจตคติ และพฤติกรรมอื่นๆในการทำงาน รวมทั้งการให้คำปรึกษาเพื่อสร้างคุณภาพชีวิตของพนักงาน

PC 383

จิตวิทยาการสื่อสารและการชักจูง 3หน่วยกิต

(Psychology of Communication and Persuasion)

ศึกษาพฤติกรรมการสื่อสารและการชักจูงของมนุษย์ การทำงานของสมองในแง่ของระบบ การรับรู้ข่าวสาร การจำ การกระทำ พฤติกรรมสื่อสารภายในตัวบุคคล และระหว่างบุคคล ทั้งแบบการใช้ภาษาและสัญลักษณ์ต่างๆ วิเคราะห์ทฤษฎีการสื่อสารที่นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงเจตคติ ค่านิยมและพฤติกรรม อิทธิพลของการสื่อสารที่มีต่อการชักจูงให้มนุษย์เปลี่ยนแปลงพฤติกรรม

PC 384

จิตวิทยาอุตสาหกรรมและความทันสมัย 3หน่วยกิต

(Industrial Psychology and Modernization)

ศึกษาความหมายของความทันสมัย กระบวนการและแนวโน้มการพัฒนาไปสู่ความทันสมัยของสังคมไทย ผลกระทบของความทันสมัยต่อสังคมและพฤติกรรมของบุคคลบทบาทของนักจิตวิทยาอุตสหกรรม และองค์การต่อการเปลี่ยนแปลงไปสู่ความทันสมัยผลกระทบจากความทันสมัยที่มีต่อสังคม ลักษณะการพัฒนาไปสู่สังคมอุตสาหกรรม รวมทั้งเทคนิคใหม่ๆในการเพิ่มผลผลิตและประสิทธิภาพในการทำงาน

PC 385

จิตวิทยาการทำงาน 3หน่วยกิต

(Psychology at Work)

ศึกษาธรรมชาติและลักษณะของงาน ปัญหาที่พบในการสมัครงาน การคัดเลือกการทดสอบทางจิตวิทยา การสัมภาษณ์ แรงจูงใจ ความบีบคั้นใจ การทำงานเป็นกลุ่มอิทธิพลของสังคมและเจคตคิ โดยเน้นองค์ประกอบด้านการพัฒนา กระบวนการรับรู้การสร้างสัมพันธภาพระหว่างบุคคลการใช้ความจำ สติปัญญา การเรียนรู้ และบุคลิกภาพที่จะมีส่วนส่งเสริมประสิทธิภาพในการทำงานของบุคคล รวมทั้งการฝึกทักษะในการทำงานร่วมกัน

PC 386

จิตวิทยาการตลาดและผู้บริโภค 3หน่วยกิต

(Psychology of Marketing and Consumer)

ศึกษาการนำแนวความคิดทางจิตวิทยามาประยุกต์ใช้ในการส่งเสริมการขายเช่นเทคนิคการเพิ่มปริมาณการขาย การโฆษณา การจูงใจการแนะนำผลิตภัณฑ์ใหม่ การกำหนดราคา รวมทั้งหมดเทคนิคในการควบคุมพนักงานขาย และศึกษามูลเหตุที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกซื้อสินค้าของผู้บริโภค ทั้งในด้านส่วนบุคคล เน้นการเรียนรู้ การรับรู้ การจูงใจ บุคลิกภาพ และในด้านสิ่งแวดล้อม เกี่ยวกับวัฒนธรรมครอบครัว และสังคม ตลอดจนกระบวนการให้ข้อมูลแกผู้ปริโภค

PC 387

แรงจูงใจและขวัญในการทำงาน 3หน่วยกิต

(Motive an Work Morale)

ศึกษาทฤษฎีและองค์ประกอบทางสรีระ สภาวะแวดล้อมและปัจจัยทางจิตใจที่กระตุ้นให้เกิดพฤติกรมในมนุษย์ การประยุกต์หลักการและทฤษฎีแรงจูงใจ มาใช้ในการจูงใจ และสร้างขวัญกำลังใจ เพื่อก่อให้เกิดการทำงานเพื่อมีประสิทธิภาพ

PC 393

พัฒนาการทางด้านความคิดความเข้าใจ 3หน่วยกิต

(Cognitive Development)

ศึกษาทฤษฎีและลักษณะพัฒนาการทางด้าน ความคิด ความเข้าใจตั้งแต่แรกเกิด วัยเด็ก วัยรุ่น วัยผู้ใหญ่ และวัยชรา รวมทั้งอิทธิพลที่มีผลต่อพัฒนาการทางด้านสติปัญญาความคิด ความเข้าใจของมนุษย์

PC 395

พัฒนาการทางด้านอารมณ์ 3หน่วยกิต

(Emotional Development)

ศึกษาทฤษฎีและลักษณะพัฒนาการทางด้านอารมณ์ และจิตใจตั้งแต่แรกเกิด วัยเด็ก วัยรุ่น วัยผู้ใหญ่ และวัยชรา รวมทั้งอิทธิพลที่มีผลต่อพัฒนาการทางด้านอารมณ์และจิตใจของมนุษย์

PC 396

จิตวิทยาเด็กพิเศษ 3หน่วยกิต

(Psychology for Exceptional Chidren)

เป็นการศึกษาเพื่อความรู้ ความเข้าใจลักษณะพฤติกรรมพิเศษ สาเหตุของความพิการตลอดทั้งวิธีการช่วยเหลือและส่งเสริมเด็กพิเศษแต่ละประเภท เพื่อให้เด็กพิเศษเหล่านั้นสามารถปรับตัวทั้งด้านอารมณ์ จิตใจ สังคม และวิชาชีพได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลทั้งในครอบครัว โรงเรียนและชุมชน

PC 397

จิตวิทยาการเล่น 3หน่วยกิต

(Psychology of Play)

ศึกษาพัฒนาการและธรรมชาติในการเล่นของเด็ก ตั้งแต่แรกเกิด จนกระทั่งเข้าสู่วัยรุ่นอิทธิพลของการเล่นที่มีต่อพัฒนาการทางด้านร่างกาย สติปัญญา อารมณ์และสังคมประโยชน์และลักษณะของเครื่องเล่น รวมทั้งกิจกรรมการเล่นแบบต่างๆ

PC 398

พัฒนาการทางด้านจริยธรรมและกระบวนการอบรมทางสังคม 3หน่วยกิต

(Moral Development and Socialization)

ศึกษาทฤษฎีและลักษณะพัฒนาการทางด้านจริยธรรมและกระบวนการอบรมทางสังคม ตั้งแต่แรกเกิด วัยเด็ก วัยรุ่น วัยผู้ใหญ่ และวัยชรา รวมทั้งอิทธิพลที่มีต่อพัฒนาการทางด้านจริยธรรมและกระบวนการอบรมทางสังคมของมนุษย์

PC 399

บทบาททางเพศและพฤติกรรมทางสังคม 3หน่วยกิต

(Sex Pole and Social Behavior)

ศึกษาบทบาททางเพศและพฤติกรรมทางสังคมของชายและหญิงในด้านวิธีการดำเนินชีวิต บทบาทในการทำงานและในครอบครัว บุคลิกภาพและความสามารถโดยศึกษาตามแนวความคิดด้านจิตวิเคราะห์ ชีววิทยา วิวัฒนาการทางวัฒนธรรม พัฒนาการ และจิตวิทยาสังคม

PC 408

คอมพิวเตอร์สำหรับนักจิตวิทยา 3หน่วยกิต

(Computer for Psychologist)

ศึกษาวิธีการใช้โปรแกรมทางคอมพิวเตอร์ในการเก็บข้อมูลต่างๆ ทางจิตวิทยาการวิเคราะห์ข้อมูล การวางแผนการทดลอง รวมทั้งการทำโปรแกรมแบบทดสอบทางจิตวิทยา

PC 420

เทคนิคการบริการปรึกษาและปฏิบัติการ 3หน่วยกิต

(Techniques nad Practicum in Counseling)

PR : PC 327

ฝึกฝนทักษะต่างๆในด้านการบริการปรึกษาโดยการนำเทคนิคและวิธีการของแนวคิดและพื้นฐานการบริการปรึกษาใช้ในห้องปฏิบัติการ

PC 421

การจัดหลักสูตรแนะแนวและอาชีพศึกษา 3หน่วยกิต

(Guidance Curriculum and Career Education)

PR : PC 333

ศึกษาการจัดหลักสูตรแนะแนวอย่างมีระบบทั้งในระดับประถมและมัธยม โดยเน้นแนวคิดทางอาชีพศึกษาให้บุคคลเข้าใจตนเอง สำนึกรู้เรื่องของอาชีพเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพโดยผสมผสานการเรียนรู้อาชีพเข้ากับหลักสูตรทางวิชาการอื่นๆ

PC 422

วิธีการสอนแนะแนว 3หน่วยกิต

(Methods of Guidance Teaching)

PR : PC 421

เน้นวิธีการสอนแนะแนวในรูปแบบต่างๆตั้งแต่การบรรยายไปจนถึงการทำกิจกรรมกลุ่มรวมทั้งการประเมินผลการสอน

PC 424

พัฒนาอาชีพในองค์การ 3หน่วยกิต

(Career Development in Organization)

ศึกษาพัฒนาการชีวิตในช่วงต่างๆของบุคคล ตลอดจนการพัฒนาอาชีพของบุคคลในองค์การและพื้นฐานของการวางแผนพัฒนาทรัพยากรในองค์การ

PC 426

การปรับพฤติกรรม 3หน่วยกิต

(Behavior Modification)

PR : PC 207

ศึกษาการนำหลักและทฤษฎีทางพฤติกรรมและการเรียนรู้มาประยุกต์ ใช้ในการปรับพฤติกรรม ศึกษาถึงสาเหตุของพฤติกรรมที่เป็นปัญหา และกลวิธีในการแก้ไข ตลอดจนการวางเงื่อนไขพฤติกรรมด้วยเทคนิคหลายรูปแบบ

PC 428

การบริหารงานแนะแนวและงานกิจกรรมนักศึกษา 3หน่วยกิต

(Administration of Guidance Program and Student Personnel Works)

PR : PC 329

ศึกษาการจัดและบริหารโปรแกรมแนะแนว และงานกิจกรรมนักศึกษา โดยเน้นการบริหารงานและบทบาทของบุคลากร การวิเคราะห์ระบบ การบริหารงานพัสดุ และงบประมาณ

PC 429

การฝึกภาคปฏิบัติทางการแนะแนวและให้คำปรึกษา 6หน่วยกิต

(Parcticum in Guidance and Counseling)

ฝึกภาคปฏิบัติงานด้านการแนะแนว และการให้บริการปรึกษา รวมทั้งการศึกษาปัญหาต่างๆเป็นรายบุคคล (เปิดสำหรับนักศึกษาที่เรียนวิชาจิตวิทยาการให้บริการปรึกษาและแนะแนวเป็นวิชาเอกและนักศึกษาต้องติดต่อผู้สอนก่อนลงทะเบียน)

PC 430

การปรับตัวด้านปัญหาทางสังคมและภาวะทุพพลภาพ 3หน่วยกิต

(Adjustment Aspects of Social Problems and handicapping Condition)

ศึกษาปัญหาทางสังคมที่มีผลกระทบต่อภาวะทุพพลภาพของผู้ด้อยโอกาส รวมทั้งกลวิธีในการปรับตัวของบุคคลเมื่อเผชิญปัญหา

PC 433

ผู้ไร้ความสามารถในทัศนะทางจิตวิทยาและการแพทย์ 3หน่วยกิต

(Medical and Psychololgical Aspects of Disabilities)

ศึกษาแนวความคิดเกี่ยวกับธรรมชาติ ของผู้ไร้ความสามรถทางการแพทย์และจิตวิทยาและข้อจำกัดในการทำงาน

PC 437

สัมมนาทางจิตวิทยาการบริการปรึกษา 3หน่วยกิต

(Seminar in Counseling)

สัมมนาเกี่ยวกับการค้นคว้าวิจัยและความเคลื่อนไหวต่างๆ ทั้งภายในและต่างประเทศในหัวข้อเกี่ยวกับจิตวิทยาการบริการปรึกษาในสถาบันการศึกษาในองค์การอุตสาหกรรมและในหน่วยงานสถานพักฟื้น

PC 439

การฝึกภาพปฏิบัติทางจิตวิทยาการบริการปรึกษา 6หน่วยกิต

(Field Word in Counseling)

PR : PC 437

การฝึกปฏิบัติงานด้านการบริการปรึกษาในสถานฝึกงานต่างๆ ตามความเหมาะสมในแต่ละสาขาวิชาเอกเลือก เพื่อให้นักศึกษานำความรู้ทางทฤษฎีและทักษะต่างๆที่ได้ศึกษามาประยุกต์ใช้กับงานในวิชาชีพ (นักศึกษาต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบของการฝึกงานภาคปฏิบัติของภาคจิตวิทยาด้วย)

PC 440

จิตวิทยาครอบครัวและสังคม 3หน่วยกิต

(Psychology of Family and Society)

PR : PC 209 , 246

ศึกษาวงจรชีวิตทางครอบครัวตามแนวความคิดทางทฤษฎีระบบโดยเน้นการปฏิสัมพันธ์ตามขั้นพัฒนาการของครอบครัว และปรากฏการณ์ทางสังคมทั้งที่เป็นการศึกษาระบบของความสัมพันธ์ในครอบครัวในแนวตั้งและแนวนอน

PC 443

จิตวิทยาทางเพศ 3หน่วยกิต

(Psychology of Human Sexuality)

ศึกษาองค์ประกอบเกี่ยวกับเรื่องราวทางเพศของมนุษย์ความเชื่อผิดๆในเรื่องเพศศึกษาและแก้ไขข้อมูลที่ผิดพลาดในเรื่องเพศศึกษา ความสัมพันธ์ระหว่างเจตคติ จารีตประเพณี และการประพฤติปฏิบัติทางเพศของมนุษย์ หน่วยงานให้บริการการปรึกษาเรื่องเพศในชุมชน การวิเคราะห์บรรทัดฐานของชุมชนที่มี ต่อการประเมินพฤติกรรมทางเพศโดยอาศัยตัวแทนในชุมชนมาร่วมแสดงความคิดเห็น

PC 444

สุขภาพจิตและมนุษยสัมพันธ์ในชุมชน 3หน่วยกิต

(Mental Health and Human Relations in Community)

ศึกษาเน้นด้านการส่งเสริมสุขภาพจิตและป้องกัน ไม่ให้เกิดปัญหาทางด้านจิตใจแก่ชุมชน โดยเรียนรู้สาเหตุของปัญหาสุขภาพจิต หลักการป้องกัน การจัดโปรแกรมทางสุขภาพจิตและการสร้างมนุษย์สัมพันธ์เพื่อเกิดปฏิบัติงานในชุมชน

PC 450

จิตพยาธิวิทยา 3หน่วยกิต

(Psychopathology)

PR : PC 346

ศึกษาพยาธิสภาพทางพฤติกรรมในแง่ของปัจจัยเบื้องหลังที่ก่อให้เกิดโรคประสาท โรคจิตและบุคลิกภาพแปรปรวน โดยพิจารณาในแนวความคิดทางด้านพฤติกรรมศาสตร์ชีววิทยา และการเปลี่ยนแปลงทางจิตวิทยา หัวข้อในการศึกษาประกอบด้วยสาเหตุอาการแสดง การจำแนกโรค และการรักษา

PC 459

การฝึกปฏิบัติทางจิตวิทยาคลินิก 6หน่วยกิต

(Parcticum in Clinical Psychlolgy)

ฝึกปฏิบัติการแก้ปัญหาและช่วยเหลือผู้มีปัญหาทางจิต (เปิดสำหรับนักศึกษาวิชาเอกจิตวิทยาคลินิก และนักศึกษาต้องติดต่อผู้สอน ก่อนลงทะเบียน)

PC 460

ระบบและทฤษฎีทางจิตวิทยา 3หน่วยกิต

(Systems and Theories in Psychology)

ศึกษาประวัติพัฒนาการของวิชาจิตวิทยา ตั้งแต่กลางศตวรรษที่19 จนถึงปัจจุบัน โดยเน้นกลุ่มทฤษฎีต่างๆที่เป็นพื้นฐานของจิตวิทยาสังคมปัจจุบัน

PC 464

การวิจัยส่วนบุคคลทางจิตวิทยาสังคม 4หน่วยกิต

(Individual Research in Social Psychology)

PR : PC 365

การวิจัยทางจิตวิทยาสังคมตามหัวข้อที่นักศึกษาสนใจเป็นรายบุคคล (สำหรับนักศึกษาที่เรียนวิชาเอกจิตวิทยาสังคม และต้องติดต่อกับอาจารย์ผู้ผิดชอบด้วยตนเองก่อนการลงเทะเบียน)

PC 465

สัมมนาทางจิตวิทยาสังคม 2หน่วยกิต

(Seminar in Social Psychology)

นำผลงานวิจัยและแนวความคิดในปัจจุบันทางจิตวิทยาสังคมมาอภิปราย โดยวิเคราะห์ในด้านแบบแผนการวิจัย กลุ่มตัวอย่าง ประชากร และผลการวิจัย เป็นต้น

(ควรปรึกษาผู้สอนก่อนลงทะเบียนเรียน)

PC 469

การฝึกภาคปฏิบัติทางจิตวิทยาสังคม 6หน่วยกิต

(Field Word in Social Psychology)

ฝึกปฏิบัติ และศึกษาปัญหาสังคมในสภาพการณ์ที่เป็นจริง โดยการใช้ความรู้และวิธีการศึกษาจิตวิทยาสังคม (นักศึกษาต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบการออกฝึกภาคปฏิบัติของภาควิชาจิตวิทยา)

PC 480

การทดสอบและการประเมินทางจิตวิทยาในอุตสาหกรรมและองค์การ 3 หน่วยกิต

(Psychological testing and Assessment in Industrial and Organization)

ศึกษาวิธีการทดสอบและการประเมินทางจิตวิทยาในโรงงานอุตสาหกรรมและองค์การ ศึกษาแบบต่างๆ เช่น แบบทดสอบความถนัด แบบตรวจสอบความสนใจในอาชีพ แบบทดสอบบุคลิกภาพและเจตคติต่างๆ การพัฒนาแบบทดสอบและเครื่องมือที่ใช้ในการวัดและประเมินผล รวมทั้งรู้วิธีวิเคราะห์และเขียนรายงานผลที่ได้จากการพัฒนาเครื่องมือ

PC 481

จิตวิทยาการแก้ปัญหาและตัดสินใจ 3หน่วยกิต

(Psychology of Problem Solving and Decision Making)

ศึกษาแนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการตัดสินใจ ธรรมชาติในการตัดสินใจของบุคคลในแต่ละสถานการณ์ โดยเน้นถึงการตัดสินใจในการทำงาน การตัดสินใจในกระบวนการบริหารของผู้นำ การตัดสินใจเลือกแสดงพฤติกรรม การตัดสินใจเสี่ยง การตัดสินใจเพื่อแก้ปัญหาและความแตกต่างในการตัดสินใจของบุคคลประเภทต่างๆ

PC 486

การวิจัยและพัฒนาเพื่อการฝึกอบรม 3หน่วยกิต

(Research and Development for Training)

ศึกษาแนวคิดและทฤษฎีที่สำคัญทางจิตวิทยา รวมทั้งผลงานวิจัยต่างๆ เพื่อนำมาประยุกต์ในการพัฒนาบุคลากรในองค์การและอุตสาหกรรม เพื่อส่งเสริมให้พนักงานได้มีความรู้ความสามารถที่เหมาะสมกับงาน และความก้าวหน้าในอาชีพเรียนรู้วิธีวิเคราะห์หลักสูตรการฝึกอบรม การจัดบุคลากร และการใช้แบบทดสอบประเมินบุคลากร เพื่อพัฒนาและฝึกอบรมให้เหมาะสมกับลักษณะและประสบการณ์ของบุคลากร

PC 487

สัมมนาและดูงานทางจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ 3หน่วยกิต

(Seminar and Field Trip in Industrial and Organizational Psychology)

นำผลงานวิจัยและแนวความคิดในปัจจุบันทางจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ มาอภิปราย โดยวิเคราะห์ในด้านแบบแผนการวิจัย รวมทั้งแนวคิดและความเคลื่อนไหวในวงการอุตสาหกรรมและองค์การทั้งภายในและภายนอกประเทศ

PC 488

การศึกษาและวิจัยทางจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ 6หน่วยกิต

(Individual Research in Industrial and Organizational Psychology)

การศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาทางจิตวิทยาในอุตสาหกรรมและองค์การ ประเมินผลโครงการ โดยนำระเบียบวิธีวิจัยและการประเมินผลมาใช้ในการศึกษา การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และการเขียนรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เป็นรายบุคคล

PC 489

การฝึกภาคปฏิบัติทางจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ 6หน่วยกิต

(Field Work in Industrial and Organizational Psychology)

การฝึกปฏิบัติงานทางด้านอุตสาหกรรมและองค์การในหน่วยงานต่างๆ ตามความเหมาะสมของสาขาวิชาเอกเลือก เพื่อให้นักศึกษานำความรู้ทางทฤษฎีและทักษะต่างๆที่ได้ศึกษา มาประยุกต์ใช้กับงานในวิชาชีพ

PC 493

จิตวิทยาการเรียนการสอนสำหรับเด็กก่อนวัยเรียน 3หน่วยกิต

(Psychology for Early Childhood Education)

ศึกษาเกี่ยวกับจิตวิทยาการเรียนการสอน รวมทั้งวิธีการสร้างอุปกรณ์เพื่อใช้ประกอบในการเรียนการสอน สำหรับเด็กแรกเกิด จนถึงวัย 6 ขวบ

PC 494

จิตวิทยาความสัมพันธ์ในครอบครัว 3หน่วยกิต

(Psychology of Family Relations)

ศึกษาการเลือกคู่ครอง การปรับตัวในชีวิตครอบครัว ปัญหาเพศสัมพันธ์ การวางแผนครอบครัว กฎหมายครอบครัว วิธีการแก้ปัญหาการครองเรือน ศึกษาวุฒิภาวะ และเจตคติของบิดามารดา อิทธิพลของสังคมที่มีต่อครอบครัว ความสัมพันธ์ระหว่างพี่น้องตลอดจนแนวทางการแก้ปัญหาภายในครอบครัว

PC 495

วิธีการศึกษาด้านจิตวิทยการพัฒนาการ 3หน่วยกิต

(Method in Developmental Psychlogy)

ศึกษาวิธีการต่างๆที่ใช้ในวิชาจิตวิทยาพัฒนาการ เน้นที่การศึกษาภาคสนาม การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านจิตวิทยาพัฒนาการ ตลอดจนศึกษาในเรื่องพัฒนาการตามหัวข้อที่นักศึกษาสนใจเป็นรายบุคคล (สำหรับนักศึกษาที่เรียนวิชาเอกจิตวิทยาพัฒนาการเท่านั้น)

PC 496

จิตวิทยาพัฒนาการประยุกต์ 3หน่วยกิต

(Applied Developmental Psychology)

ศึกษาการประยุกต์ทฤษฎี หลักการและลักษณะทางจิตวิทยาพัฒนาการในวัยต่างๆของมนุษย์ เพื่อให้ปรับตัวและสามารถดำรงชีวิตได้อย่างเหมาะสม ตามสภาพแวดล้อมของสังคมไทย

PC 498

สัมมนาทางจิตวิทยาพัฒนาการ 3หน่วยกิต

(Seminar in Developmental Psychology)

นำผลงานวิจัยและข้อมูลที่ได้จากการสังเกต การดูงาน การศึกษาเด็กเป็นรายบุคคลมาอภิปรายแสดงความคิดเห็นโดยให้สอดคล้องและสัมพันธ์กับสภาพสังคมไทยในปัจจุบัน (สำหรับนักศึกษาที่เรียนวิชาเอกจิตวิทยาพัฒนาการเท่านั้น)

PC 499

ฝึกปฏิบัติงานทางด้านจิตวิทยาพัฒนาการ 3หน่วยกิต

(Practicum in Developmental Psychology)

ศึกษาปัญหาทางพัฒนาการของบุคคลในสภาพการณ์ที่เป็นจริง โดยนำความรู้และวิธีการศึกษาทางจิตวิทยาพัฒนาการมาประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์และค้นหาแนวทางแก้ปัญหา (สำหรับนักศึกษาที่เรียนวิชาเอกจิตวิทยาพัฒนาการเท่านั้น)

PC 543

ครอบครัวบำบัดเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Family Therapy)

PR : PC 420

ศึกษาความเป็นมาของครอบครัวบำบัด ทฤษฎี งานวิจัย และกระบวนการครอบครัว บำบัดตามแนวทฤษฎีต่างๆ การฝึกหัดครอบครัวบำบัด รวมทั้งแนวทางของการนำครอบครัวบำบัดมาประยุกต์ใช้ในสังคมไทย

PC 547

การสัมมนาทางจิตวิทยาคลินิกและชุมชน 3หน่วยกิต

(Seminar in Clinic and Community Psychology)

สัมมนาเกี่ยวกับทฤษฎี งานวิจัย และปัญหาต่างๆ ทางจิตวิทยาคลินิกและชุมชน

PE103

พลศึกษา 1หน่วยกิต

(Physical Education)

ความหมาย ความมุ่งหมาย ของข่าย และความสำคัญของพลศึกษา ความเข้าใจผิดเกี่ยวกับพลศึกษา การพลศึกษาในชีวิตประจำวัน รูปแบบของการออกกำลังกายและการบริหารกายที่ถูกต้อง คุณและโทษของการออกกำลังกาย ทักษะพื้นฐานเกี่ยวกับกรีฑา ยิมนาสติก บาสเกตบอล กิจกรรมการเล่นเข้าจังหวะ การทดสอบสมรรถภาพทางกาย ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัย กีฬาเขต ซีเกมส์ เอเชี่ยนเกมส์และโอลิมปิกเกมส์

PE 211

ฟุตบอล 1 1หน่วยกิต

(Soccer 1) (เฉพาะชาย)

ประวัติความเป็นมาของฟุตบอล ทักษะเฉพาะบุคคลเบื้องต้นในการเล่นทีม ตำแหน่งผู้เล่นหน้าที่ของผู้เล่นแต่ละตำแหน่งและกติกาการเล่น

PE 212

ฟุตบอล 2 1หน่วยกิต

(soccer 2)

ทักษะฟุตบอลชั้นสูง วิธีรุกและวิธีรับแบบต่างๆ กลยุทธ์การเล่นเป็นทีม ความสัมพันธ์ระหว่างตำแหน่งหน้าที่ของผู้เล่น การเป็นเจ้าหน้าที่การตัดสินกฎกติกาการแข่งขัน

PE 221

บาสเกตบอล 1 1หน่วยกิต

(Basketball 1)

ประวัติความเป็นมาของบาสเกตบอล ความรู้ความเข้าใจ ทักษะเบื้องต้นต่างๆด้านบุคคลในกีฬาบาสเกตบอล วิธีการเล่นเป็นทีม กติกาเบื้องต้น

PE 222

ปรัชญาและหลักการพลศึกษา 2หน่วยกิต

(Philosopy and Principles of Physical Education an Recreation)

ความมุ่งหมายและลักษณะวิชาของพลศึกษา เป้าหมายและจุดมุ่งหมายของพลศึกษาประวัติการพลศึกษา หลักการและปรัชญาทางพลศึกษา หลักสำคัญทางพลศึกษาซึ่งมีรากฐานมาจากทางด้านชีววิทยา จิตวิทยา และสังคมวิทยา และเป็นขบวนการศึกษาเป็นจุดมุ่งหมายของการเคลื่อนไหวของมนุษย์ โดยใช้กิจกรรมพลศึกษาเป็นสื่อ

PE 232

บาสเกตบอล 2 1หน่วยกิต

(Basketball 2)

ทักษะของบาลเกตบอลชั้นสูง หน้าที่และตำแหน่ง วิธีรุกและวิธีรับแบบต่างๆกลยุทธ์ในการเล่นทีม กฎกติกาการแข่งขัน การเป็นเจ้าหน้าที่และการตัดสิน

PE 241

กรีฑาลู่และลาน 1 1หน่วยกิต

(Track and Field 1)

ประวัติ หลักและทักษะเบื้องต้นในการวิ่งระยะสั้น ระยะกลางกระโดดน้ำ กระโดดไกลเขย่งก้าวกระโดด ทุ่มน้ำหนัก ขว้างจักร พุ่งแหลน กระโดดสูง

PE 242

กรีฑาลู่และลาน 2 1หน่วยกิต

(Track and Field 2)

การวิ่งระยะไกล มาราธอน และเทคนิคทักษะชั้นสูงของการวิ่งระยะต่างๆการกระโดดไกล เขย่งก้าวกระโดด กระโดดสูง ทุ่มน้ำหนัก ขว้างจักร พุ่งแหลน และกระโดดน้ำ ปัญจกรีฑา และทศกรีฑา กติกาและการบันทึกผลการแข่งขัน

PE 244

กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 3หน่วยกิต

(Anatomy and Physiology)

ความรู้เบื้องต้นของร่างกายมนุษย์ ลักษณะและหน้าที่เซลล์กล้ามเนื้อและอวัยวะต่างๆระบบโครงร่าง ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบหายใจ ระบบไหลเวียนของโลหิต ระบบขับถ่าย ระบบต่อมไร้ท่อ

PE 248

เครื่องอำนวยความสะดวกและอุปกรณ์ทางพลศึกษา 1หน่วยกิต

(Facilities and Equipment in Physical Education)

ความรู้เกี่ยวกับเครื่องอำนวยความสะดวกและอุปกรณ์ทางพลศึกษา การเลือกใช้เครื่องอำนวยความสะดวก อุปกรณ์ให้เหมาะสม และมีประโยชน์ทางด้านการสอนและการข่งขันการผลิต การดัดแปลงและการจัดหาเครื่องอำนวยความสะดวกและอุปกรณ์ทางพลศึกษา

PE 261

เทเบิลเทนนิส 1หน่วยกิต

(Table Tennis)

ประวัติความเป็นมาของเทเบิลเทนนิส ทักษะเบื้องต้นของเทเบิลเทนนิส กลยุทธ์ในการเล่นประเภทเดี่ยวและประเภทคู่ กติกาการแข่งขัน การจัดการแข่งขัน การตัดสินหลักการและวิธีสอน

PE 273

เกมส์เบ็ดเตล็ด 1 1หน่วยกิต

(Minor Games)

ความมุ่งหมาย ประโยชน์และประเภทเกมส์เบ็ดเตล็ด ฝึกการเล่นของเกมส์ประเภทต่างๆการเป็นผู้นำและผู้ตาม การจัดหาวัสดุเหลือใช้ และการประดิษฐ์อุปกรณ์ต่างๆ สำหรับเกมส์เบ็ดเตล็ด

PE 274

การบริหารกาย 1หน่วยกิต

(Calisthenics)

ความมุ่งหมายและประโยชน์ของการบริหาร ประเภทของการบริหารกาย และแบบฝึกท่ากายบริหารแบบต่างๆ

PE 275

การสร้างสมรรถภาพทางกาย 1หน่วยกิต

(Body Conditioning)

ความรู้และการปฏิบัติเกี่ยวกับเทคนิคทางเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายที่มีผลต่อการเล่นกีฬา หลักการสรีรวิทยาที่มีอิทธิพลต่อการเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย วิธีการประเมินผล วิธีการจัดแบ่งหมู่ในการฝึก หลักและวิธีการปฏิบัติ การปรับปรุงและแก้ไขสภาพร่างกายของเด็กอปกติ

PE 281

กระบี่ 1หน่วยกิต

(Krabi)

ประวัติความเป็นมาของกระบี่ ความรู้และทักษะเกี่ยวกับศิลปะ การต่อสู้ป้องกันตัวด้วยกระบี่ การขึ้นพรหม และการรำไม้ต่างๆ ประเพณีการแสดง การแข่งขันหลักและวิธีการสอน การไหว้ครู

PE 291

มวยสากล 1 1หน่วยกิต

(Boxing 1)

ความรู้หลักการและทักษะเบื้องต้นเกี่ยวกับมวยสากล การต่อสู้มวยสากล ระเบียบและกติกาการแข่งขัน วิธีการฝึก

PE 292

มวยสากล 2 1หน่วยกิต

(Boxing 2)

เทคนิคและทักษะขั้นสูงของมวยสากล เทคนิคการต่อสู้ กติกาการแข่งขัน การจัดการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน ความรู้เกี่ยวกับวิธีสอน และการฝึกหัดเพื่อให้ได้ผลดีและปลอดภัย

PE 301

พฤติกรรมการสอนพลศึกษา 1 4หน่วยกิต

(Teaching Behavior in Physical Education 1)

ศึกษาถึงความหมายของการพลศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา แนวความคิดในการสอนพลศึกษา ลักษณะผู้สอนที่ดีกับจรรยาบรรณแห่งอาชีพ หลักการสอนทั่วไป วิธีการสอนเทคนิคการสอนและอุปกรณ์การสอน การสังเกตการสอนวิชาพลศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา

(สอนให้ผู้เรียนได้ปฏิบัติจริงๆ เพื่อให้เกิดผลเชิงพฤติกรรมด้วย)

PE 302

พฤติกรรมการสอนพลศึกษา 2 4หน่วยกิต

(Teaching Behavior in Physical Education 2)

ศึกษาถึงเรื่องหลักสูตรพลศึกษาชั้นมัธยมและการวิเคราะห์หลักสูตรการทำโครงการสอนระยะยาว การทำบันทึกการสอน การวัดและการประเมินผลทางพลศึกษารวมทั้งการทดสอบสมรรถภาพทางกาย ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคาการสอนวิชาพลศึกษา (สอนให้ผู้เรียนได้ปฏิบัติจริงๆ เพื่อให้เกิดผลเชิงพฤติกรรมด้วย)

PE 303

การสอนวิชาพลศึกษา 3หน่วยกิต

(Teaching of Physical Education)

ศึกษาความหมาย ความมุ่งหมาย แนวความคิดวิชาพลศึกษา การวิเคราะห์หลักสูตรการทำแผนการสอน บันทึกการสอน การทดลองสอน การจัดดำเนินการสอนในห้องเรียนการวัดและการประเมินผลวิชาพลศึกษาและคุณลักษณะของครูที่ดี

PE 313

ฟุตบอล 3 1หน่วยกิต

(Soccer 3)

ทฤษฎี วิธีสอนและการฝึกทักษะฟุตบอลเป็นรายบุคคล การเล่นเป็นทีม ยุทธวิธีในการฝึกแบบตั้งรับและแบบรุก การรู้จักแก้ไขปัญหา หลักและวิธีปฏิบัติในการเป็นเจ้าหน้าที่แข่งขัน และการเป็นผู้ตัดสินกีฬาฟุตบอล ความรู้ความเข้าใจในระเบียบและกติกาการแข่งขัน พฤติกรรมของนักกีฬา และเทคนิคในการเล่นขั้นสูง

PE 314

ฮอกกี้ 1หน่วยกิต

(Hockey)

ประวัติความเป็นมา ความรู้ความเข้าใจทักษะต่างๆของฮอกกี้ การจับไม้ การผลักไม้การส่งลูก การรับลูกแบบต่างๆ วิธีการเล่นแบบรุก วิธีการเล่นแบบรับ กติกาการแข่งขัน การตัดสิน และวิธีการสอน

PE 321

แฮนด์บอล 1หน่วยกิต

(Handball)

ความรู้ความเข้าใจทักษะต่างๆ ของแฮนด์บอล การรับส่ง การยิงประตูแบบต่างๆ วิธีรุกวิธีรับ การเล่นเป็นทีม กติกาการเล่น วิธีการตัดสิน และหลักการสอน

PE 324

หลักการจัดพลศึกษาในโรงเรียนมัธยม 2หน่วยกิต

(Organization of Physical Education in Secondary School)

นโยบายและหลักการในการจัดพลศึกษาในโรงเรียน การจัดโครงการพลศึกษาของโรงเรียนระดับต่างๆ หลักเกณฑ์ในการจัดสถานที่เกี่ยวกับพลศึกษา การกำหนดเวลาเรียน พลศึกษา การเตรียมสถานที่ อุปกรณ์ขนาดของชั้นเรียนและการแข่งหมู่ งบประมาณตลอดจนเครื่องอำนวยความสะดวกต่างๆ การวัดผลและประเมินผลโครงการจัดพลศึกษาในโรงเรียน ปัญหาและอุปสรรคการจัดและบริหารพลศึกษาในประเทศไทย

PE 326

วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหว 2หน่วยกิต

(Kinesiology)

การประยุกต์หลักกายวิภาค สรีระวิทยา และกลศาสตร์เพื่อช่วยให้การเคลื่อนไหวของร่างกายได้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น อีกทั้งสามรถนำมาใช้สอนวิชาพลศึกษาและการกีฬาเพื่อให้ได้ผลดียิ่งขึ้น

PE 328

สรีระการออกกำลังกาย 2หน่วยกิต

(Physiology of Exercises)

ศึกษาถึงเรื่องผลการทางสรีระในการออกกำลังกายด้วยกิจกรรมทางพลศึกษา ศึกษาถึงบทบาทของระบบประสาท ระบบกล้ามเนื้อ ระบบการหายใจ และระบบไหลเวียนของโลหิตที่มีผลต่อการออกกำลังกายของมนุษย์

PE 331

วอลเล่ย์บอล 1 1หน่วยกิต

(Volleyball 1)

ประวัติความเป็นมาของวอลเล่ย์บอล ความรู้และความเข้าใจทักษะเบื้องต้นต่างๆเช่นการเล่นลูกมือบน การเล่นลูกมือล่าง การรับ การโต้ ตำแหน่งและหน้าที่ผู้เล่นกติกาการเล่น หลักและวิธีการสอนทักษะต่างๆในแต่ละระดับชั้น

PE 332

วอลเล่ย์บอล 2 1หน่วยกิต

(Volleyball 2)

ทักษะต่างๆชั้นสูงของวอลเล่ย์บอล ความสัมพันธ์ของตำแหน่งหน้าที่ของการเล่นต่างๆกลยุทธในการเล่นแบบต่างๆ วิธีการเล่นเมื่อเป็นฝ่ายเสริ์ฟและเมื่อเป็นฝ่ายรับกฎกติกาการเป็นเจ้าหน้าที่ดำเนินการแข่งขัน

PE 333

บาสเกตบอล 3 1หน่วยกิต

(Basketball 3)

หลักและวิธีการสอนและเทคนิคในการฝึกกีฬาบาสเกตบอล ยุทธวิธีของการเล่นเป็นทีมแบบตั้งรับและแบบรุก หลักและวิธีปฏิบัติในการเป็นเจ้าหน้าที่แข่งขัน และการเป็นผู้ตัดสินศึกษาถึงระเบียบและกติกาการแข่งขัน พฤติกรรมของนักศึกษาและเทคนิคในการเล่นชั้นสูง

PE 343

กรีฑา 3 1หน่วยกิต

(Track and Field 3)

หลักและวิธีสอนและเทคนิคในการฝึกกรีฑา หลักและวิธีปฏิบัติในการเป็นเจ้าหน้าที่แข่งขันและการเป็นผู้ตัดสิน ศึกษาระเบียบและกติกาการแข่งขัน พฤติกรรม ของนักศึกษาและเทคนิคในการเล่นขั้นสูง

PE 351

ว่ายน้ำ 1 1หน่วยกิต

(Swimming 1)

ประวัติความเป็นมา ความรู้ความเข้าใจเทคนิคและทักษะของท่าว่ายน้ำเบื้องต้น การลงสู่น้ำการลอยตัว การหายใจ วิธีว่ายแบบต่างๆความปลอดภัย หลักและวิธีการสอนว่ายน้ำ

PE 352

ว่ายน้ำ 2 1หน่วยกิต

(Swimming 2)

เทคนิคและทักษะว่ายน้ำแบบต่างๆชั้นสูง การดำน้ำ กติกาการว่ายน้ำ การจัดการแข่งขันและการเป็นเจ้าหน้าที่ตลอดจนหลักและวิธีการสอน

PE 361

เทนนิส 1 3หน่วยกิต

(Tennis 1)

ประวัติความเป็นมา ความรู้ความเข้าใจทักษะเบื้องต้นของเทนนิส การจับไม้ การตีลูกแบบต่างๆการรับลูกแบบต่างๆ วิธีการเล่น กติกาการแข่งขัน การเป็นเจ้าหน้าที่ หลักและวิธีการสอน

PE 362

เทนนิส 2 1หน่วยกิต

(Tennis 2)

ทักษะเทนนิสชั้นสูง หลักและกลยุทธของการเล่นแบบต่างๆทั้งประเภทเดี่ยวและประเภทคู่ กติกาการแข่งขัน การเป็นผู้ติดสิน การเป็นเจ้าหน้าที่และวิธีการฝึกสอน เทนนิส

PE 369

ยิงธนู 1หน่วยกิต

(Archery)

ประวัติและความเป็นมาของกีฬายิงธนู ความรู้ความเข้าใจเทคนิคและทักษะของกีฬาประเภทนี้ เรียนรู้ถึงอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นและทางป้องกันตลอดจนอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอน ระเบียบและกติกาการแข่งขัน ความรู้เกี่ยวกับวิธีสอนและการฝึกหัดเพื่อให้เกิดผลดี

PE 371

ยิมนาสติก 1 1หน่วยกิต

(Gymnastic 1)

ทักษะเบื้องต้นยิมนาสติคประเภทต่างๆเช่นยืดหยุ่นการออกกำลังกายแบบท่ามือเปล่าราวคู่ ราวเดี่ยว ถีบกระโดด พร้อมทั้งหลักและวิธีการสอนในระดับชั้นต่างๆ

PE 372

ยิมนาสติก 2 1หน่วยกิต

(Gymnastic 2)

ทักษะและเทคนิคการเล่นยิมนาสติคชั้นสูง ท่าต่างๆของบาร์เดี่ยว และบาร์คู่ถีบกระโดดห่วง แทรมลีน การรวมท่าเป็นชุด การแข่งขัน กฎกติกาการตัดสินและวิธีการสอน

PE 375

ฟลอร์เอ็กเซอร์ไซด์ 1หน่วยกิต

(Floor-Exercise)

ประวัติความเป็นมา ประโยชน์ การเคลื่อนไหวเบื้องต้น ลีลายิมนาสติคชั้นสูง

PE 381

มวยไทย 1 1หน่วยกิต

(Thai Boxing 1)

ประวัติความเป็นมา ความรู้หลักการและทักษะเบื้องต้นเกี่ยวกับกีฬามวยไทย การบริหารกาย การฟุตเวิร์ค การตั้งท่าการ์ด การใช้หมัดเย็บ หมัดตรง หมัดฮุก หมัดอัปเปอร์คัต การป้องกันการใช้เท้า เข่า ศอก

PE 382

มวยไทย 2 1หน่วยกิต

(Thai Boxing 2)

เทคนิคและทักษะของมวยไทยชั้นสูง การต่อสู้ การจัดการแข่งขัน ระเบียบและกติกาการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน ความรู้เกี่ยวกับวิธีสอนและการฝึกหัดให้ได้ผลดี และความปลอดภัย

PE 384

ซอฟท์บอล 1หน่วยกิต

(Soft Ball)

ความรู้ความเข้าใจทักษะต่างๆเช่น การส่ง การรับ การตี การเปลี่ยนเบส การวิ่ง การเล่นเป็นทีมกติกาการเล่น การเป็นเจ้าหน้าที่ การตัดสินหลักและวิธีการสอน

PE 386

ตะกร้อและเซปัคตะกร้อ 1หน่วยกิต

(Takraw and sepak Takraw)

ความรู้และทักษะเบื้องต้นในการเล่นตะกร้อและเซปัคตะกร้อ ทักษะการเล่นตะกร้อ แต่ละประเภท ตลอดจนชนิดตะกร้อ กติกาการแข่งขันและวิธีตัดสิน วิธีสอนและการจัดการแข่งขัน

PE 388

การป้องกันและการรักษาการบาดเจ็บจากการเล่นกีฬา 1หน่วยกิต

(Care and Prevention of Athletic Injuries)

ความสำคัญของการป้องกันและการรักษาบาดเจ็บจากกีฬา ความรู้บางประการในการปฐมพยาบาล ชนิดของอุบัติเหตุหรืออันตรายเกี่ยวกับกีฬาประเภทต่างๆ การรักษาและการป้องกันอันตรายหรืออุบัติเหตุอันเนื่องจากกีฬาประเภทแต่ละประเภทนั้นๆหลักของการใช้ความร้อน ความเย็น และการฝึกหัด

PE 391

ยูโด 1 1หน่วยกิต

(Judo 1)

ประวัติความเป็นมา ทักษะเบื้องต้นของยูโด การบริหารกาย ศัพท์เฉพาะ การล้มด้วยท่าต่างๆการทุ่มและการต่อสู้เบื้องต้น กฎ กติกา

PE 392

ยูโด 2 1หน่วยกิต

(Judo 2)

เทคนิคและทักษะยูโดขั้นสูง การล็อคและการแก้ การป้องกันและการโต้ตอบ ระเบียบกฎ กติกาการแข่งขัน วิธีการสอนยูโด การเป็นเจ้าหน้าที่ และการเป็นผู้ตัดสิน

PE 397

มวยปล้ำ 1หน่วยกิต

(Wrestling)

ประวัติความเป็นมา การบริหารกายที่ใช้ในกีฬามวยปล้ำ ศัพท์เฉพาะที่ใช้ในแต่ละท่าการปล้ำแต่ละท่า การแก้ไข กฎกติกาการแข่งขัน การจัดการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสินและวิธีการสอน

PE 411

รักบี้ฟุตบอล 1 1หน่วยกิต

(Rugby-Football 1)

ความรู้ความเข้าใจทักษะเบื้องต้นของรักบี้ฟุตบอล การส่งลูก การรับลูก การไลน์เอ๊าท์การวิ่งขณะมีลูก การหลบหลีก การเก็บลูก การฟอลล์ การเตะแต่ละแบบ การจับแทคเกิ้ลทักษะการเล่นทีม ตำแหน่งหน้าที่ข้องผู้เล่น กติกาการแข่งขัน

PE 412

รักบี้ฟุตบอล 2 1หน่วยกิต

(Rugby-Football 2)

เทคนิคและทักษะการเล่นชั้นสูง การเล่นเมื่อเป็นฝ่ายรุกและฝ่ายรับ กลวิธีการเล่นแบบต่างๆกฎกติกาการแข่งขัน การตัดสิน หลักการสอนและการฝึก

PE 414

แนวโน้มและปัญหาปัจจุบันวิชาพลานามัย 2หน่วยกิต

(Trend and Current Issues in Health Physical Education and Recreation)

ศึกษาแนวโน้มและวิเคราะห์ปัญหาของวิชาพลศึกษา สุขศึกษาและนันทนาการ ตลอดจนศึกษาลู่ทางในการพัฒนาและวางแผนโครงการวิชาพลามัยในโรงเรียนและชุนชน

PE 415

สัมมนาทางการสอนวิชาพลศึกษา 2หน่วยกิต

(Seminar in Health,Physical Education and Recreation)

สัมมนาเกี่ยวกับปัญหาการสอนวิชาพลานามัยในโรงเรียนมัธยมศึกษา โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัญหาที่นักศึกษาได้ประสบในขณะทำการฝึกสอนและศึกษาแนวทางแก้ไขปัญหานั้นๆ

PE 416

การฝึกสอนวิชาพลศึกษา 6หน่วยกิต

(Student Teaching in Health Physical Education and Recreation)

ฝึกสอนในวิชาสุขศึกษา พลศึกษา และนันทนาการ ในโรงเรียนมัธยมศึกษา ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดให้ภายใต้การแนะนำของอาจารย์นิเทศทางภาควิชาพลานามัย

PE 425

บรรดิการทางพลศึกษา 2หน่วยกิต

(Adapted Physical Education)

สาเหตุและชนิดการผิดปกติทางด้านร่างกายและจิตใจของนักเรียนในวัยต่างๆการใช้ผลของการตรวจร่างกายในการที่จะจัดบรรดิการ การจัดกิจกรรม การประเมินผลและการติดตามผลของร่างกายและจิตใจของนักเรียน

PE 426

พลศึกษาเด็กพิเศษ 3หน่วยกิต

(Physical Education for Special Children)

ความมุ่งหมายประวัติความเป็นมาของพลศึกษาเด็กพิเศษ การจัด การบริหาร และการสอนพลศึกษาพิเศษ ศึกษาสาเหตุชนิดของความผิดปกติของนักเรียนที่ต้องการสอนพลศึกษาพิเศษ การจัดกิจกรรม การประเมินผลและการติดตามผลของความผิดปกติ

PE 427

หลักและวิธีการฝึกกีฬา 1หน่วยกิต

(Scientific Principles of Coaching)

หลักเบื้องต้นในการสร้างมนุษยสัมพันธ์ การใช้จิตวิทยาเพื่อเป็นหลักในการที่ผู้ฝึกจะนำไปใช้ให้เป็นประโยชน์มากที่สุดต่อนักกีฬา การค้นคว้าแก้ไขสิ่งบกพร่องในกีฬาแต่ละประเภท และการคัดเลือกนักกีฬาแต่ละประเภท

PE 433

วอลเล่ย์บอล 3 1หน่วยกิต

(Volleyball 3)

หลักและวิธีสอนเทคนิคในการฝึกกีฬาวอลเล่ย์บอล ยุทธวิธีของการเล่นเป็นทีม หลักและวิธีปฏิบัติในการเป็นเจ้าหน้าที่แข่งขันและการเป็นผู้ตัดสิน ศึกษาถึงระเบียบและกติกาการแข่งขัน พฤติกรรมของนักกีฬา และเทคนิคในการเล่นขั้นสูง

PE 453

การช่วยคนตกน้ำและความปลอดภัยทางน้ำ 1หน่วยกิต

(Life Saving)

หลักและวิธีการช่วยคนตกน้ำในแบบต่างๆการปฐมพยาบาลคนตกน้ำหลักและวิธีการสอน

PE 455

กระโดดน้ำ 1หน่วยกิต

(Diving)

ทักษะพื้นฐานในการกระโดดน้ำ ฝึกความสัมพันธ์ในการใช้เท้า แขน ลำตัว และศีรษะฝึกท่ากระโดดแต่ละท่า กติกาการแข่งขัน

PE 457

โปโลน้ำ 1หน่วยกิต

(Water Polo)

ทักษะเบื้องต้นของการรับส่งลูกบอลในน้ำวิธีการเล่น กติกาการจัดการแข่งขัน การตัดสินและวิธีการสอน

PE 461

แบดมินตัน 1หน่วยกิต

(Badminton)

ประวัติความเป็นมาของกีฬาแบดมินตัน ความรู้ความเข้าใจ เทคนิคและทักษะเบื้องต้นของแบดมินตัน การจับไม้ การตีลูกแบบต่างๆ กติกาการแข่งขัน การเป็นเจ้าหน้าที่จัดการแข่งขัน การตัดสินประเภทเดี่ยว ประเภทคู่ หลักและวิธีการสอนแบดมินตัน

PE 469

โบว์ลิ่ง 1หน่วยกิต

(Bowling)

ประวัติและวิวัฒนาการของโบว์ลิ่ง ตั้งแต่สมัยเริ่มแรกมาจนถึงปัจจุบัน เรียนรู้ถึงคำศัพท์และภาษาที่ใช้ ตลอดจนความมุ่งหมายของกีฬาประเภทนี้ ฝึกฝนทักษะเบื้องต้นเกี่ยวกับการถือลูกโบว์ลิ่ง การยืน การก้าวเท้า และการโยน เรียนรู้ถึงการบันทึกคะแนน อุปกรณ์ที่ใช้ การจัดการแข่งขัน ระเบียบ และกติกาการแข่งขัน มารยาทและความปลอดภัย

PE 470

กอล์ฟเพื่อสุขภาพ 3หน่วยกิต

(Golf for Health)

ศึกษาประวัติความเป็นมาของกีฬากอล์ฟ หลักการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ อุปกรณ์ และการเก็บรักษา ประโยชน์ การฝึกทักษะต่างๆ การฝึกสนามจริง มารยาทและกติกากอล์ฟ รวมทั้งการป้องกันอุบัติเหตุและการปฐมพยาบาล

PE 482

ดาบสองมือ 1หน่วยกิต

(Thai Swords)

ความรู้และทักษะเกี่ยวกับศิลปการป้องกันตัวด้วยกระบอง การขึ้นพรหม และการรำไม้ต่างๆและการต่อสู้กันแบบต่างๆ ประเพณีการแสดงการแข่งขัน หลักการและวิธีการสอน การไหว้ครู

PE 494

ศิลปการป้องกันตัว 1หน่วยกิต

(Self Defence)

ทฤษฎีหลักการและทักษะเบื้องต้นเกี่ยวกับศิลปการป้องกันตัวสำหรับสตรี เทคนิคและการป้องกันตัวในยามฉุกฉิน อุปกรณ์ที่จำเป็น ความรู้เกี่ยวกับวิธีสอนและการฝึกหัดเพื่อให้เกิดความรู้ ความชำนาญและสามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้

PE 561

เทนนิสเพื่อสุขภาพ 3หน่วยกิต

(Tennis for Health)

ศึกษาประวัติความเป็นมา คุณค่าของการออกกำลังกายด้วยการเล่นเทนนิสเพื่อสุขภาพ รวมทั้งศึกษาเกี่ยวกับความบาดเจ็บ และการป้องกันการบาดเจ็บจากการเล่นเทนนิส เรียนรู้มารยาทและกติกาการเล่นเทนนิส ฝึกทักษะการตีโฟร์แฮนด์ การเสริฟ วอลเล่ย์ และการเล่นทีม

PG 101

ภาษาโปรตุเกสพื้นฐาน 1 3หน่วยกิต

(Fundamental Portuguese 1)

ศึกษาการใช้ภาษาโปรตุเกสในเรื่องการทักทาย การแนะนำตัว การบอกเวลา ครอบครัวที่อยู่อาศัย การใช้เวลาว่าง อาหารและเครื่องดื่ม และการซื้อของ ทั้งนี้เพื่อศึกษาลักษณะโครงสร้างประโยค คำศัพท์และสำนวนภาษาโปรตุเกส โดยการฝึการฟัง การพูด การอ่านและการเขียน

PG 102

ภาษาโปรตุเกสพื้นฐาน 2 3หน่วยกิต

(Fundamental Portuguese 2)

(ควรเรียนกระบวนวิชา PG 101 มาก่อน)

ศึกษาการใช้ภาษาโปรตุเกสต่อจากภาษาโปรตุเกสพื้นฐาน1ในเรื่อง ดินฟ้า อากาศ สุขภาพ การเดินทาง การสนทนา การติดต่อกับผู้อื่นในโอกาสต่างๆการอ่านข้อความอย่างง่ายๆทั้งนี้เพื่อศึกษาลักษณะโครงสร้าง ประโยค คำศัพท์ สำนวนภาษาโปรตุเกสโดยฝึกการฟัง การพูด การอ่านและการเขียน

PH 103

ฟิสิกส์ทั่วไป 3หน่วยกิต

(Introduction to Physics)

คำนำ มาตรกรรมและหน่วยแรงและการเคลื่อนที่งาน พลังงาน กลศาสตร์ของของไหล คลื่น ความร้อน เสียง แสง สีต่างๆ ไฟฟ้าเพื่อการสื่อสาร อะตอมและควอนตัม นิวเคลียสกัมมันตภาพรังสี พลังงานปรมาณูเพื่อประโยชน์ในทางสันติ

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

PH 105

ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1หน่วยกิต

(Laboratory of PH 103)

PR : PH 103

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

ปฏิบัติการทดลอง10-12 การทดลองในเนื้อหาวิชาของไหล คลื่น ความร้อน แสงและเสียง

PH 106

ดาราศาสตร์ทั่วไป 3หน่วยกิต

(General Astrnomy)

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

ศึกษาถึงลักษณะท้องฟ้า การเคลื่อนที่ของโลก เวลา ดาวฤกษ์ ระบบสุริยะ แกแลกซี-ทัศนอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์ พลังงานจากห้วงอากาศ สิ่งมีชีวิตในเอกภพ

PH 108

ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน 3หน่วยกิต

(Electricity in everday Life)

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ และคณะศึกษาศาสตร์ วิชาเอกคณิต-วิทยาศาสตร์)

ศึกษาหลักการเบื้องต้นของไฟฟ้า ไฟฟ้ากำลัง ไฟฟ้าสื่อสาร และไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ การผลิตและการนำไฟฟ้ามาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ ทางไฟฟ้า เศรษฐศาสตร์ของไฟฟ้า การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าการประหยัด ไฟฟ้า การตรวจสอบและซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้าน

PH 111

ฟิสิกส์พื้นฐานขั้นมหาวิทยาลัย 1 3หน่วยกิต

(General Physics 1)

PR : MA 111

ศึกษามาตรกรรมและหน่วย เวกเตอร์ สมดุล การเคลื่อนที่แรง และโมแมนตัมงานและพลังงาน ระบบอนุภาค พลศาสตร์ของเทห์วัตถุแข็งแกร่ง ความยืดหยุ่นอุทกพลศาสตร์และความหนืด อุณหภูมิและการขยายตัว กลศาสตร์สถิติ ปรากฏการณ์เคลื่อนย้าย

PH 112

ฟิสิกส์พื้นฐานขั้นมหาวิทยาลัย2 3หน่วยกิต

(General Physics2)

PR : PH 111

ศึกษาแรงโน้มถ่วง แรงไฟฟ้า แรงแม่เหล็ก สนามแม่เหล็กไฟฟ้าที่ไม่แปรเปลี่ยนตามเวลา สนามแม่เหล็กไฟฟ้าซึ่งแปรค่าตามเวลา วงจรไฟฟ้า

PH 113

ปฏิบัติการฟิสิกส์1 1หน่วยกิต

(Physics Laboratory1)

PR : PH 111

ทำการทดลอง10-12 เรื่อง เกี่ยวกับกลศาสตร์ กลศาสตร์เกี่ยวกับของไหล และวิชาเทอร์โมไดนามิกส์

PH 114

ปฏิบัติการฟิสิกส์2 3หน่วยกิต

(Physics Laboratory2)

PR : PH 112

ปฏิบัติการทดลอง10-12 การทดลองในเนื้อหาวิชาแม่เหล็กไฟฟ้า แสง เสียง

PH 134

เทคโนโลยีการพลังงานกับสังคม 3หน่วยกิต

(Energy Technology for Society)

ศึกษาหลักการทั่วไปของวิทยาการและเทคโนโลยีทางด้านพลังงาน ทั้งที่ใช้ในปัจจุบันและที่จะนำมาใช้ทดแทนโดยไม่หมดเปลือง เน้นถึงแหล่งเชื้อเพลิง และที่มาของพลังงานรูปต่างๆ ตลอดจนการนำมาใช้ตั้งแต่ครั้งอดีตจนถึงปัจจุบัน ตามสภาพภูมิประเทศและสภาวะเศรษฐกิจของสังคม และเพื่อให้ได้ทราบถึงสภาวการณ์และแนวทางการใช้พลังงานที่ถูกต้อง

PH 212

กลศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Mechanics)

PR : PH 112 และ MA 213

กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน งาน พลังงาน และโมเมนตัม การเคลื่อนที่ของอนุภาพในมิติเดียวและสอง สามมิติ การเคลื่อนที่ของระบบอนุภาค ระบบโคออร์ดิเนตที่กำลังเคลื่อนที่ ความโน้มถ่วง และกลศาสตร์เกี่ยวกับวัตถุในท้องฟ้า ลอเรนซ์ทรานฟอร์มเมชั่นสมการของลากรองค์ และสมการของแฮมิตัน

PH 214

คลื่น 3หน่วยกิต

(Waves)

PR : PH 112 และ MA 213

ศึกษาการเคลื่อนที่กลับไปกลับมาโดยได้รับแรงกระตุ้นจากภายนอก คลื่นที่เกิดไปเรื่อยๆการสะท้อน คลื่นดลและกลุ่มคลื่นโพลาไรเซชัน การแทรกสอด และการนำไปประยุกต์กับวิชาเสียงและแสง

PH 215

ฟิสิกส์สถิติ 3หน่วยกิต

(Statistical Physics)

PR : PH 112 และ MA 213

ศึกษาลักษณะของระบบแมคโครสตอปิค หลักเบื้องต้นของความน่าจะเป็น หลักการทางสถิติใช้กับระบบอนุภาค ปฏิกิริยาการแลกเปลี่ยนความร้อนและทฤษฎีของระบบไมโครสคอปิค

PH 217

ไฟฟ้าและแม่เหล็ก 3หน่วยกิต

(Electricity and Magnetism)

PR : PH 214

ศึกษาเวกเตอร์ไฟฟ้าสถิต ไดอิเล็คตริก กระแสไฟฟ้า การเหนี่ยวนำแม่เหล็ก วัสดุแม่เหล็กสมการของแมกซ์เวล วงจรกระแสสลับ

PH 218

ฟิสิกส์สถิติ และความร้อน 3หน่วยกิต

(Statistical and Thermal Physics)

PR : PH 112

(เปิดสำหรับนักศึกษาโทฟิสิกส์เท่านั้น)

ศึกษากฎข้อหนึ่ง สอง และสาม ของเทอร์โมไดนามิกส์ ความคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับความน่าจะเป็น ระบบไมโครสคอปิค และระบบมาโครสคอปิค ก๊าซในอุดมคติความจุ ความร้อนของของแข็ง

PH 222

ดาราศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Astronomy)

PR : PH 112 และ MA 213

ศึกษาตรีโกณมิติทรงกลม ทรงกลมของท้องฟ้า การหักเห การคลาดเคลื่อนของเวลา ปริเซสชั่น นิวเตชั่น

PH 223

ฟิสิกส์ดาราศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Astrophysics)

PR : PH 112 และ MA 213

ศึกษาตำแหน่งและขนาดของดาวฤกษ์ ไบนารี และวาริอะเบิลสตาร์ ดวงอาทิตย์ระบบดาวเคราะห์ ฟิสิกส์ของดวงดาว กาแลกซี และจักรวาลวิทยา

PH 225

อิเล็กทรอนิกส์ 1 3หน่วยกิต

(Electronics 1)

PR : PH 112 และ MA 213

ศึกษาวงจรกระแสสลับและโครงข่ายไฟฟ้า หลักของหลอดสูญญากาศ และสิ่งประดิษฐ์จากสารกึ่งตัวนำ

PH 226

อิเล็กทรอนิกส์ 2 3หน่วยกิต

(Electronics 2)

PR : PH 225

ศึกษาหลอดสูญญากาศ สิ่งประดิษฐ์จากสารกึ่งตัวนำและประยุกต์ใน เรคติไฟเออร์ เครื่องขยาย และออสซิลลเตอร์

PH 227

ปฏิบัติการสำหรับอิเล็คทรอนิกส์ 1 1หน่วยกิต

(Laboratory for PH 225)

PR : PH 225

ประกอบด้วยการทดลอง6-7การทดลอง เกี่ยวกับวงจรกระแสสลับ หลอดสูญญากาศและสิ่งประดิษฐ์จากสารกึ่งตัวนำ

PH 228

ปฏิบัติการสำหรับอิเล็คทรอนิกส์ 2 1หน่วยกิต

(Laboratory for PH 226)

PR : PH 226 หรือเรียนควบ PH 226

ศึกษาเกี่ยวกับเนื้อหาในวิชาอิเล็กทรอนิกส์ 2 ประกอบด้วยการทดลอง 6-8 การทดลอง

PH 235

ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ 3หน่วยกิต

(Solar Energy Systems)

PR : PH 112

ศึกษาเกี่ยวกับดวงอาทิตย์ แสงอาทิตย์ การประมาณการแผ่รังสีของดวงอาทิตย์ที่ผิวโลก การถ่ายเทพลังงานความร้อนในรูปแบบต่างๆ การรวบรวมและเก็บพลังงานจากดวงอาทิตย์ การนำพลังงานแสดงอาทิตย์มาประยุกต์ใช้เซลล์แสดงอาทิตย์การเก็บพลังงานไฟฟ้า

PH 240

ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Mathematial Physics)

PR : MA 112, PH 111

ศึกษาการประยุกต์ของการหาอนุพันธ์และการอินทีเกรต เลขจำนวน แคลคูลัสในหนึ่งสองและสามมิติ สมการดิฟเฟอเรนเชียล แบบปกติและแบบพาร์เชียล ฟังก์ชันพิเศษ เมทริกซ์ เวกเตอร์สเปซเบื้องต้น โดยเน้นถึงการประยุกต์วิชาฟิสิกส์

PH 274

มาตรวิทยาเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Elementary Metrology)

PR : PH 111 PH 112 และ ST 203

ศึกษาหน่วยรากฐานของการวัดปริมาณทางวิทยาศาสตร์โดยเฉพาะหน่วยเอสไอและศึกษาระบบการถ่ายทอดมาตรฐานของการวัดปริมาณตั้งแต่ระดับระหว่างประเทศ จนถึงงานศึกษาทฤษฎีการวัดปริมาณเบื้องต้น เพื่อเข้าใจธรรมชาติของความผิดพลาดในการวัดปริมาณจากสาเหตุต่างๆรวมถึงวิเคราะห์ข้อมูลจากผลการวัดปริมาณโดยใช้ความรู้ทางฟิสิกส์เบื้องต้นและสถิติ ซึ่งได้จากตัวอย่างการวัดและการวิจัยทางวิทยาศาสตร์บางเรื่องซึ่งจะแสดงถึงวิธีการ และความสำคัญของความถูกต้องของการวัดปริมาณ

PH 312

ฟิสิกส์ยุคใหม่ 3หน่วยกิต

(Modern Physics)

PR : PH 212 , PH 214

ศึกษาทฤษฎีสัมพันธภาพ การแผ่รังสีความร้อนและจุดกำเนิดของทฤษฎีควอนตัม อนุภาค อิสระ สมการของโรดิงเจอร์ อะตอมที่มีอิเล็กตรอนตัวเดียว อนุภาคที่มีลักษณะเหมือนกัน และอะตอมที่ซับซ้อนขึ้น

PH 314

ฟิสิกส์อุณหภาพ 3หน่วยกิต

(Thermal Physics)

PR : PH 215

ศึกษาอุณหพลศาสตร์ ทฤษฎีของก๊าซ เอ็นโทรปี พลังงานศักย์ในทางอุณหพลศาสตร์ การเปลี่ยนแปลงสถานะ ฟังก์ชันพาร์ทิชัน ทฤษฎีการกระจายของแมกซ์เวลล์ โบลต์ซมันน์ทฤษฎีการกระจายของเฟร์ปี-ดิแรก และโบส-ไอน์สไตน์

PH 322

ทรรศนศาสตร์ประยุกต์ 3หน่วยกิต

(Applied Optics)

PR : PH 112

ศึกษาออฟติคอลกลาส เลนส์หนา ผลของการหยุด ความคลามเคลื่อนของเลนส์การมองเห็นและโฟโตเมทตรี

PH 324

แม่เหล็กไฟฟ้า2 3หน่วยกิต

(Electromagmntism2)

PR : PH 217

ศึกษาสนามศักย์ ศักย์เวกเตอร์ของแม่เหล็ก การแผ่รังสีของแม่เหล็กไฟฟ้า

PH 325

ฟิสิกส์รังสี 3หน่วยกิต

(Radiological Physics)

PR : PH 312

ศึกษาทฤษฎีเบื้องต้นเกี่ยวกับอะตอมและนิวเคลียส กัมมันตภาพรังสี การผลิตไอโซโทป การใช้สารกัมมันตภาพรังสี

PH 340

ทฤษฎีสัมพันธภาพ 3หน่วยกิต

(Theories of Relativity)

PR : PH 112

แนวคิดและการคำนวณเบื้องต้นของทฤษฎี สัมพันธภาพ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือทฤษฎีสัมพันธภาพพิเศษกับทฤษฎีสัมพันธภาพทั่วไป ที่มาของสมมุติฐานของทฤษฎีสัมพัธภาพความพร้อมกัน การเรียงลำดับและความเป็นเหตุผลของเหตุการณ์การยืดของเวลาการหดของความยาว มวลความขัดแย้งกันของนาฬิกา การวิเคราะห์ในสี่มิติ ทฤษฎีแม่เหล็กไฟฟ้า ทฤษฎีสัมพันธ์ภาพทั่วไปเบื้องต้น

PH 413

กลศาสตร์ควอนตัม 1 3หน่วยกิต

(Quantum Mechanics 1)

PR : PH 312

ทบทวนกลศาสตร์ แบบดั้งเดิม และจุดเริ่มต้นของทฤษฎีควอนตัม รากฐานของกลศาสตร์แบบคลื่น สมการของโรดิงเจอร์ ปัญหาสำหรับมิติเดียว โอเพอเรเตอร์ ฟอร์มัวซึ่ม ปัญหาเกี่ยวกับแรงศูนย์กลาง และการกระจ่ายของอนุภาค

PH 414

กลศาสตร์ควอนตัม 2 3หน่วยกิต

(Quantum Mechanics 2)

PR : PH 413

ศึกษากลศาสตร์ของเมทริกซ์โมเมนตัมเชิงมุม สปิน การแปลงรูป วิธีหาค่าโดยประมาณกลศาสตร์ควอนตัมเชิงสถิติ

PH 415

ปฏิบัติการฟิสิกส์ชั้นสูง1 3หน่วยกิต

(Advanced Laboratory in Physics1)

PR : CI

การทดลองเกี่ยวกับอะตอม นิวเคลียส สภาวะของแข็ง ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ชั้นสูงและทรรศศาสตร์ ซึ่งนักศึกษาจะต้องทำการทดลองทั้งหมด 5 เรื่อง (4ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

PH 416

ทรรศนศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Optics)

PR : PH 217

ศึกษาการแผ่รังสีของขั้วคู่ การเลี้ยวเบนชนิดฟรอนโฮเฟอร์ อินทิกรัลของเคอร์ซอฟฟ์การเลี้ยวเบนชนิดเฟรซเนล การกักกันแสง การกระจัดกระจายและโพลาไรเซชั่น ปรากฏการณ์ของซีแมน การปล่อยรังสีโดยการกระตุ้น

PH 417

ปฏิบัติการฟิสิกส์ชั้นสูง 2 3หน่วยกิต

(Advanced Laboratory in Phsics 2)

PR : PH 415

เพื่อเป็นการเสริมความรู้และการทดลองตาม PH 415 นักศึกษาจะต้องทำการทดลองเพิ่มขึ้นอีก 8 เรื่อง (4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

PH 418

สัมมนา 1หน่วยกิต

(Semainar)

PR : ต้องเป็นนักศึกษาวิชาฟิสิกส์ปีที่ 4

ผู้จะลงวิชาสัมมนาได้ต้องเป็นนักศึกษาวิชาฟิสิกส์ปีที่ 4 ขึ้นไป เป็นการสัมมนาในแต่ละสัปดาห์เกี่ยวกับหัวข้อทางฟิสิกส์ที่น่าสนใจ

PH 421

ฟิสิกส์ว่าด้วยของแข็ง1 3หน่วยกิต

(Solid Sate Physics1)

PR : PH 312

โครงสร้างของผลึก การเคลื่อนไหวของแลททิส ทฤษฎีพรีอิเล็ตรอน ทฤษฎีแถบของพลังงานในของแข็ง สารกึ่งตัวนำ คุณสมบัติไดอิเล็คตริกของสาร และคุณสมบัติทางแม่เหล็กของสาร

PH 422

ฟิสิกส์ว่าด้วยของแข็ง2 3หน่วยกิต

(Solid Sate Physics2)

PR : PH 421

ศึกษาคุณสมบัติทางไดอิเล็คตริกและเฟอโรอิเล็กตริกของสาร คุณสมบัติทางแม่เหล็กของสาร เรโซแนนซ์แม่เหล็กและรีแลกเซชั่น ปรากฏการณ์ทางแสดงของของแข็งความไม่สมบูรณ์ของแลททิส สภาพนำยวดยิ่ง

PH 424

นิวเคลียร์ฟิสิกส์ 3หน่วยกิต

(Nuclear Physics)

(ควรเรียนกระบวนวิชา PH 413 มาก่อน)

ศึกษาคุณสมบัติทางนิวเคลียร์ของธาตุ คุณสมบัติของนิวคลีไอ ที่มีเสถียรภาพและรูปแบบทางนิวเคลียร์ การสลายทางนิวเคลียร์อันตรกิริยานิวเคลียร์

PH 426

ฟิสิกส์ของเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู 3หน่วยกิต

(Reactor Physics)

(ควรเรียนกระบวนวิชา PH 413 มาก่อน)

ศึกษาสังกัปของความน่าจะเป็นและพื้นที่ภาคตัดของนิวเคลียร์ นิวตรอนฟลักซ์ทฤษฎีการแพร่

PH 427

อิเล็กทรอนิกส์ 3 (หลักวิศกรรมวิทยุ) 3หน่วยกิต

(Electronics 3) (Principle of Radio Engineering)

PR : PH 226

ศึกษาหลักการของเครื่องรับวิทยุ องค์ประกอบและการทำงานของเครื่องระบบ เอ.เอ็ม. องค์ประกอบและการทำงานของเครื่องรับระบบ เอฟ.เอ็มง องค์ประกอบและการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์

PH 428

อิเล็กทรอนิกส์ 4 3หน่วยกิต

(Electronics 4) (Digital Electronics)

PR : PH 226

ศึกษาระบบจำนวน ระบบเลขฐานสองพีชคณิตแบบบลูและการประยุกต์ลอจิกเกต วงจรลอจิกพื้นฐาน วงจรผสม ฟลิป-ฟลอม เคาน์เตอร์ เรจจิสเตอร์ การคำนวณ โดยสัญญาณพัลส์ในวงจรดิจิตอล องค์ประกอบและการทำงานของวงจรพื้นฐานวงจรรวม ไมโครโปรเซสเซอร์เบื้องต้น

PH 429

รังสีคอสมิค 3หน่วยกิต

(Cosmic Rays)

PR : PH 413

ศึกษาธรรมชาติและจุดกำเนิดของรังสีคอสมิค วิธีการตรวจวัด ผลของภูมิแม่เหล็กการทะลุผ่านบรรยากาศและแอร์เชาเวอร์ อนุภาคมูลฐาน แรงทางแม่เหล็กไฟฟ้าและทางนิวเคลียร์

PH 430

ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ 3 1หน่วยกิต

(Laboratory for Electronics 3)

PR : PH 427 หรือ CR

ประกอบด้วย 8-10 การทดลองในเนื้อหากระบวนวิชา PH 427 หลักการของเครื่องรับวิทยุ กลไกของเครื่องรับวิทยุระบบ เอ.เอ็ม. กลไกของเครื่องรับวิทยุระบบ เอฟ.เอ็ม กลไกของเครื่องรับโทรทัศน์

PH 431

ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ 4 1หน่วยกิต

(Laboratory for Electronics 4)

PR : PH 428

ประกอบด้วย 8-10การทดลองในเนื้อหากระบวนวิชา PH 428 ทฤษฎีระบบไบนารีกลไกลของวงจรพื้นฐาน กลไกของวงจรรวม และการใช้งานดิจิตอลอิเล็กทรอนิกส์

PH 454

ฟิสิกส์ประยุกต์ทางชีวการแพทย์ 3หน่วยกิต

(Biomedical Physics)

(ควรเรียนกระบวนวิชา PH 424 มาก่อน)

ศึกษาการประยุกต์ความรู้ทางฟิสิกส์เพื่อใช้ประโยชน์ในด้านการแพทย์ กล่าวคือวิธีการใช้เครื่องมือนิวเคลียร์ร่วมกับสารกัมมันตรังสี การป้องกันอันตรายจากกัมมันตรังสีที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ใช้ ผู้เกี่ยวข้อง และคนไข้ วิธีการเรดิโออิมมูโนเอสเสย์ (Radioim munoassay Method)หลักการใช้สารกัมตรังสีรักษาโรค

PH 456

ฟิสิกส์อะตอม 3หน่วยกิต

(Atomic Physics)

PR : PH 413

ศึกษาความรู้พื้นฐานและแนวความคิดเบื้องต้นของอะตอม และแบบจำลองของอะตอม โครงสร้างของอะตอมและปรากฏการณ์ที่เกี่ยวกับการเปล่งรังสีในเทอมของทฤษฎีควอนตัม กลศาสตร์ คลื่นขั้นพื้นฐานได้ถูกพัฒนาและประยุกต์ใช้กับโครงสร้าง ของอะตอมง่ายๆ และใช้กับปัญหาศักย์รูปบ่อและศักย์กำแพง พฤติกรรมของอะตอมในสนามที่ใส่เข้าไป ศึกษาอันตรกิริยาในอะตอมที่มีอิเล็คตรอนหลายตัวโดยทฤษฎีเพอร์เทอร์เบชัน ทฤษฎีของสปินและโมเมนตัม การประยุกต์ฟิสิกส์อะตอมกับวิทยาศาสตร์บางสาขา

PH 457

การวิเคราะห์โดยใช้ฟลูออเรสเซนส์เอ็กซ์ 3หน่วยกิต

(X-Ray Flurescence Analysis)

ศึกษาวิธีการวิเคราะห์วิจัยโดยประยุกต์หลักการของการใช้อนุภาคกระตุ้นให้เกิดรังสีเอ็กซ์(Particle-induced x-ray Emission)เรียกชื่อย่อว่า "ปิกส์"(Pixe)โดยแบ่งกระบวนวิชาออกเป็น ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเปล่งรังสีเอ็กซ์ (X-Rays) ทฤษฎีเบื้องต้นของวิธีการ การกระตุ้นให้เกิดรังสีเอ็กซ์แบคกราวน์ (Background) การจัดการทดลอง หลักในการพิจารณาปฏิบัติ การประยุกต์วิธีการของ"ปิกส์" ในการวิเคราะห์วิจัยสารตัวอย่างชนิดต่างๆ

PH 464

หลักการของเลเซอร์ 3หน่วยกิต

(Principles Lasers)

PR : PH 413

ศึกษาหลักการของเลเซอร์เบื้องต้น ซึ่งมีขอบข่ายครอบคลุมถึงทฤษฎี และวิทยาการของเลเซอร์ โดยพิจารณาเลเซอร์พื้นฐานอันประกอบด้วยสารกิริยา ระบบการบกระดับพลังงาน และโพรงกำทอนที่เหมาะสม จนถึงทฤษฎีของคลื่นต่อเนื่องและพฤติกรรมชั่วขณะของเลเซอร์ และศึกษาคุณลักษณะของเลเซอร์ชนิดต่างๆ ตลอดจนกลไกการทำงานของมันและการประยุกต์ใช้

PH 484

ฟิสิกส์ของสารกึ่งตัวนำ 3หน่วยกิต

(Semiconductor Physics)

PR : PH 421

ศึกษาถึงโครงสร้างผลึกของสารกึ่งตัวนำต่างๆ และแรงยึดเหนี่ยวของอะตอมโครงสร้างของแถบพลังงาน การนำไฟฟ้าของสารกึ่งตัวนำบริสุทธิ์และสารกึ่งตัวนำที่ผ่านการเจือ ผลของสนามแม่เหล็กที่มีต่อสารกึ่งตัวนำ คุณสมบัติด้านแสงของสารกึ่งตัวนำ การแพร่กระจายของอนุภาคในสารกึ่งตัวนำรอยต่อชนิดต่างๆ ของสารกึ่งตัวนำและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ทำจากสารกึ่งตัวนำ การประดิษฐ์อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ทำจากสารกึ่งตัวนำ สารกึ่งตัวนำแบบอสัณฐาน

PH 491

โครงงานฟิสิกส์ 3หน่วยกิต

(Physics Senior Project)

ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทดลอง และ/หรือทฤษฎีที่นำไปสู่การรายงานความรู้ทั้งหมดและการสอบปากเปล่า

PL 201

ภาษาบาลีพื้นฐาน 1 3หน่วยกิต

(Fundamental Pali 1)

ศึกษาอักษรบาลีที่เขียนด้วยอักษรไทยและอักษรโรมัน ชนิดของคำ วิภัตตินามการแจกวิภัตตินามทั้ง 3 เพศ กริยาอาขยาต องค์ประกอบกริยาอาขยาต การแจกวิภัตติกริยา อาขยาตหมวดวัตตมานา (ปัจจุบันกาล) แปลบาลีเป็นไทย และแปลไทยเป็นบาลีจากศัพท์ที่กำหนดให้

PL 202

ภาษาบาลีพื้นฐาน 2 3หน่วยกิต

(Fundamental Pali 2)

ศึกษาคำกติปยศัพท์ (ปกิณณกศัพท์) คุณนาม สรรพนาม การแจกวิภัตติกริยา หมวดอัชชัตตนี (อดีตกาล) หมวดภวิสสันติ (อนาคตกาล) แปลบาลีเป็นไทยจากหนังสือหรือข้อความที่กำหนดให้และแปลไทยบาลีด้วยศัพท์ที่กำหนดให้

PL 301

ภาษาบาลีระดับกลาง 1 3หน่วยกิต

(Intermediate Pali 1)

ศึกษาคำนามกิตก์ กริยากิตก์ การแจกวิภัตติกริยาหมวดปัญจมี สัตตมี หลักการแต่งบาลีแปลบาลีเป็นไทย และแปลไทยเป็นบาลี จากหนังสือธัมมปัฏฐากถา (อรรถกถาธรรมบท)

PL 302

ภาษาบาลีระดับกลาง 2 3หน่วยกิต

(Intermediate Pali 2)

ศึกษาคำสมาส สนธิ ตัทธิต การแจกภัตติกริยาหมวดปโรกขา กาลาติปัตติ การแต่งประโยคบาลี และแปลบาลีเป็นไทย แปลไทยเป็นบาลี จากหนังสือชาตกัฏฐากถา(อรรถกถาชาดก) หรือ มังคลัตถทีปนี

PL 313

ประวัติวรรณคดีบาลี 3หน่วยกิต

(History of Pali Literature)

ศึกษาประวิติวรรณคดีบาลีตั้งแต่ยุคพุทธกาล ยุคพระไตรปิฎก ยุคอรรถกถา ยุคฎีกา ยุคอนุฎีกา ตลอดจนถึงคัมภีร์ปกรณ์พิเศษ คัมภีร์บาลีไวยากรณ์และอื่นๆ

PL 314

วรรณคดีบาลี : ธัมมปทัฏฐกถา (อรรถกถาธรรมบท) 3หน่วยกิต

(Pali Literature : Dhammapadatthakatha)

ศึกษาความหมาย ประวัติความเป็นมา เนื้อหา คุณค่าวรรณคดีด้านต่างๆ เช่น คำสอนภาษา ประวัติพระพุทธเจ้าและพระสาวก นิทานคติธรรมและนิทานสุภาษิตด้านสังคม ฯลฯ และคัดต้นฉบับบาลีตอนใดตอนหนึ่งมาแปลและศึกษาในด้านวรรณคดี

PL 315

วรรณคดีบาลี : มังคลัตถทีปนี 3หน่วยกิต

(Pali Literature : Mangalatthadipani)

ศึกษาความหมาย ประวัติความเป็นมา เนื้อหา คุณค่าวรรณคดีด้านต่างๆ เช่น คำสอนภาษาประวัติพระพุทธเจ้าและพระสาวก ด้านสังคม นิทาน คติธรรมแลนิทานสุภาษิต ฯลฯ และคัดต้นฉบับบาลีตอนใดตอนหนึ่งมาแปล และศึกษาทางด้านวรรณคดีอย่างละเอียด

PL 316

วรรณคดีบาลี : มิลินทปัญหา 3หน่วยกิต

(Pali Litterature : Milindapanha)

ศึกษาความหมาย ประวัติความเป็นมา เนื้อหา คุณค่าทางวรรณคดีด้านต่างๆเช่นด้านคำสอน ภาษา ประวัติพระสาวก ด้านสังคม การเมืองการปกครองและคัดต้นฉบับบาลีตอนใดตอนหนึ่งมาแปลและศึกษาวิเคราะห์ในด้านวรรณคดี

PL 401

ภาษาบาลีระดับสูง 1 3หน่วยกิต

(Advanced Pali 1)

ศึกษาความหมาย ชนิดของประโยค รูปแบบของประโยค การแต่งประโยคสูงขึ้น การใช้คำนาม คุณนาม และสรรพนาม สมาส สนธิ และตัทธิตที่สูงขึ้น แปลบาลีเป็นไทย และแปลไทยเป็นบาลี จากหนังสือพระไตรปิฎกตามที่กำหนดให้

PL 402

ภาษาบาลีระดับสูง 2 3หน่วยกิต

(Advanced Pali 2)

ศึกษาวาจก ชนิดของวาจก การใช้คำกริยา การใช้คำอัพยยศัพท์ที่สูงขึ้น วากยสัมพันธ์ วิธีสัมพันธ์แบบภาษาไทยและแบบภาษามคธ การแต่งประโยคตามรูปแบบและชนิดประโยคต่างๆ และแปลบาลีเป็นไทย แปลไทยเป็นบาลีจากหนังสือพระไตรปิฎกตามที่กำหนดให้

PL 413

วรรณคดีบาลี : วิสุทธิมัคค์ 3หน่วยกิต

(Pali Literature : Visuddhimagga)

ศึกษาความหมาย ประวัติความเป็นมา เนื้อหา คุณค่าวรรณคดีด้านต่างๆ เช่น ภาษาคำสอนที่เป็นจริยธรรม คำสอนที่เป็นปรมัตถธรรม และเลือกต้นฉบับบาลีตอนใดตอนหนึ่งมาแปล และศึกษาวิเคราะห์ทางด้านวรรณคดี

PL 414

วรรณคดีบาลี : สุตตันตปิฎก 3หน่วยกิต

(Pali Literature : Suttantapitaka)

ศึกษาความหมาย ประวัติความเป็นมา ประเภทของคัมภีร์พระสุตตันตปิฎก เนื้อหา พระคัมภีร์แต่ละประเภท และคัดเลือกพระสูตรสำคัญๆ มาแปลและศึกษาอย่างละเอียด

PL 415

วรรณคดีบาลี : วินัยปิฎก 3หน่วยกิต

(Pali Literature :Vinayapitaka)

ศึกษาความหมาย ประวัติความเป็นมาประเภทของคัมภีร์พระวินัยปิฎก เนื้อหาของพระคัมภีร์แต่ละประเภท และคัดเลือกพระคัมภีร์สำคัญๆ เช่นมหาวิภังค์ มหาวรรค ฯลฯ มาแปลและศึกษาอย่างละเอียด

PR 301

การเขียนเพื่อการประชาสัมพันธ์1 3หน่วยกิต

(Public Relations Writing 1)

ศึกษาหลักการ ลักษณะและวิธีการเขียนโดยทั่วไปเพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์ ได้แก่การเขียนข่าว การเขียนคำอธิบาย บทความ การเขียนคำอธิบายภาพ สารคดี จดหมาย สรุปข่าวและการเขียนเอกสารเผยแพร่ต่างๆ

PR 302

การเขียนเพื่อการประชาสัมพันธ์ 2 3หน่วยกิต

(Public Relations Writing 2)

ศึกษาถึงหลักการ ลักษณะและวิธีการเขียนชั้นสูง เพื่อการประชาสัมพันธ์ ได้แก่ การเขียนสุนทรพจน์ ปาฐกถา แถลงการณ์ การเขียนโครงการหรือแผนงานประชา-สัมพันธ์และรายงานแบบต่างๆการเขียนบทวิทยุ โทรทัศน์ ภาพยนตร์ สไลด์ ตลอดจนการเขียนข้อเสนอแนะ

PR 303

การพูดเพื่อการประชาสัมพันธ์ทางธุรกิจ 3หน่วยกิต

(Public Relations Speech for Business)

ศึกษาถึงหลักและวิธีการพูด เพื่อการประชาสัมพันธ์ทางธุรกิจในโอกาสต่างๆ เช่นการแถลงข่าว การสัมภาษณ์ การกล่าวสุนทรพจน์ การประชุมและอื่นๆต่อกลุ่มเป้าหมายภายในและภายนอก

PR 304

การใช้เครื่องมือสื่อสารเพื่อการประชาสัมพันธ์ 3หน่วยกิต

(Public Relations Media)

ศึกษาถึงลักษณะของเครื่องมือสื่อสารเพื่อการประชาสัมพันธ์ชนิดต่างๆ ทั้งที่เป็นสื่อสารมวลชนและที่องค์การจัดทำขึ้นเอง ตลอดจนการวางแผนและการใช้เพื่อประโยชน์ทางด้านการประชาสัมพันธ์

PR 307

การผลิตสื่อการประชาสัมพันธ์ 3หน่วยกิต

(Public Relations Material Production)

ศึกษากระบวนการเทคนิคและศิลปะในการผลิตสื่อและวัสดุเพื่อใช้กับสื่อประเภทต่างๆได้แก่ เอกสารเผยแพร่ ภาพถ่าย สไลด์ วิดีโอเทป ภาพยนตร์ และอื่นๆเพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์

PR 403

การวิจัยด้านการประชาสัมพันธ์ 3หน่วยกิต

(Public Relations Research)

ศึกษาระเบียบปฏิบัติ กระบวนการวิจัยทางด้านการประชาสัมพันธ์ และการติดต่อสื่อสาร ตลอดจนการนำผลการวิจัยมาประยุกต์กับงานประชาสัมพันธ์ โดยเน้นถึงหลักและวิธีการทำวิจัย การสำรวจเบื้องต้น การกำหนดสมมติฐาน การวิเคราะห์ข้อมูล พร้อมทั้งการตีความหมายของข้อมูล

PR 404

การประชาสัมพันธ์สำหรับธุรกิจ 3หน่วยกิต

(Public Relations for Business)

ศึกษาความหมายแนวความคิด เกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์สำหรับธุรกิจ จรรยาบรรณและกฎหมายที่มีผลบังคับเกี่ยวกับงานประชาสัมพันธ์สำหรับธุรกิจ การจัดองค์การ การสร้างความสัมพันธ์กับกลุ่มเป้าหมายต่างๆ โดยละเอียด การดำเนินนโยบาย การใช้เครื่องมือสื่อสารและการจัดการเฉพาะกลุ่ม ตลอดจนการวางแผนงานและการวิเคราะห์งานประชาสัมพันธ์ เพื่อให้มีความสามารถด้านการบริหารงานประชาสัมพันธ์ของธุรกิจ

PR 405

การประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานของรัฐ 3หน่วยกิต

(Public Relations for Government)

ศึกษาแนวความคิด การดำเนินการและเทคนิคการประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานของรัฐ การจัดหน่วยงานการประชาสัมพันธ์ ตลอดจนปัญหาการดำเนินงานประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานของรัฐ

PR 406

การประชาสัมพันธ์ขององค์การที่มิได้มุ่งหวังกำไร 3หน่วยกิต

(Public Relations for Non-Profit Organization)

ศึกษาลักษณะ การดำเนินและเทคนิคการประชาสัมพันธ์ขององค์การที่มิได้มุ่งหวังกำไรประเภทต่างๆ ตลอดจนปัญหาการดำเนินงานประชาสัมพันธ์ขององค์การประเภทนี้

PR 407

การประชาสัมพันธ์ระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(International Public Relations)

ศึกษาทฤษฎี รูปแบบและการปฏิบัติด้านการประชาสัมพันธ์ของต่างประเทศ และระหว่างประเทศ โดยเน้นหนักปัญหาด้านการประชาสัมพันธ์ระหว่างประเทศของประเทศไทย

PR 410

อาชีพด้านการประชาสัมพันธ์ 3หน่วยกิต

(Professional Public Relations)

ศึกษาความหมาย บทบาท และหน้าที่ของนักประชาสัมพันธ์ต่อองค์การและต่อสังคม งานด้านการประชาสัมพันธ์อันเกี่ยวข้องกับองค์การและบุคคลประเภทต่างๆ คุณสมบัติที่สำคัญของนักประชาสัมพันธ์ การวางแผนงานประชาสัมพันธ์ ตลอดจนวิเคราะห์บทบาทและสถานภาพของผู้ประกอบอาชีพด้านนี้ทั้งในปัจจุบันและในอนาคต

PR 413

การจัดการการประชาสัมพันธ์ 3หน่วยกิต

(Public Relations Management)

ศึกษาองค์การประกอบ โครงสร้าง ของงานด้านการประชาสัมพันธ์ หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารด้านการประชาสัมพันธ์ รวมถึงการบริหารธุรกิจที่ให้บริการด้านประชาสัมพันธ์

PR 414

ปัญหาและกรณีศึกษาของการประชาสัมพันธ์ 3หน่วยกิต

(Public Relations Cases and Problems)

ศึกษาทฤษฎีและหลักการของการประชาสัมพันธ์ วิเคราะห์และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในสถาบันของรัฐและเอกชน โดยการใช้กรณีศึกษามาประกอบศึกษา

PR 415

การประชาสัมพันธ์เฉพาะกิจการ 3หน่วยกิต

(Specialize Public Relations)

ศึกษาละเอียดเกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์ของกิจการบางประเภท เช่น ธนาคาร สถาบันการเงิน โรงแรม การประกันภัย สถาบันการศึกษา ตลอดจนหน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ เช่น การไฟฟ้า การประปา

PR 420

สื่อสารมวลชนกับรัฐบาล 3หน่วยกิต

(Mass Communication and Government)

ศึกษาและวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างสื่อมวลชนกับรัฐบาล ในระบบการปกครองแบบประชาธิปไตย รวมทั้งข้อจำกัดทางด้านกฎหมายและปรัชญา

PR 490

การปฏิบัติการโครงงานด้านการประชาสัมพันธ์ 3หน่วยกิต

(Public Relations Project Works)

การศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะด้านต่างๆในการปฏิบัติการ และการแก้ปัญหาทางด้านการประชาสัมพันธ์ภายใต้สถานการณ์จำลอง ตลอดจนศึกษาวิธีการและเทคนิคในการนำเสนองานด้านการประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆทั้งนี้โดยเน้นการปฏิบัติการ

PS 103

รัฐศาสตร์ทั่วไป 3หน่วยกิต

(Introduction to Political Science)

ศึกษาขอบเขตและสาระของรัฐศาสตร์ในเชิงสหวิทยาการ ศึกษาแนวความคิดและหลักการใหญ่ๆ ในเรื่อง รัฐ การเมือง ระบบการปกครอง พรรคการเมือง กลุ่มผลประโยชน์ ศึกษาประเด็นสำคัญๆ ในทางรัฐศาสตร์ อาทิ การพัฒนาการเมือง การพัฒนาประชาธิปไตย แนวความคิดและพฤติกรรมทางการเมือง ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ การบริหารรัฐกิจ

PS 110

การเมืองการปกครองไทย 3หน่วยกิต

(Thai Politics and Government)

ศึกษาสถาบันและกระบวนการทางเมืองและการปกครอง ประวัติศาสตร์การปกครองของไทยโดยสังเขปตั้งแต่สมัยสุโขทัยจนถึงสมัยรัตนโกสินทร์ การปกครองภายใต้ระบอบรัฐธรรมนูญ ตั้งแต่ พ.ศ.2475 ถึงปัจจุบัน วิเคราะห์ทั้งทางทฤษฎีและพฤติกรรมของสถาบันการปกครอง ซึ่งรวมถึงสถาบันกษัตริย์ คณะรัฐมนตรี รัฐสภา ศาล พรรคการเมืองในประเทศไทยกับการเลือกตั้ง การบริหารราชการแผ่นดินกับการปกครองท้องถิ่นฯลฯ

PS 120

ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to International Relations)

ขอบเขตแห่งสาระของความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ องค์ประกอบทางอุดมการณ์ทางการทหาร ทางเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และทางกฎหมายที่เอื้อต่อความสัมพันธ์อันดีระหว่างประเทศ สาเหตุแห่งความขัดแย้งความในสังคมนานาชาติ วิวัฒนาการสนธิสัญญาและองค์การระหว่างประเทศ บทบาทขององค์การที่เกี่ยวข้องกับเอเชียตะวันออกเฉียงให้

PS 130

การปกครองเปรียบเทียบ 3หน่วยกิต

(Comparative Government)

ศึกษารูปการปกครองและการเมืองในประเทศที่เป็นต้นแบบทางการเมืองที่สำคัญในลักษณะเปรียบเทียบ โดยศึกษาโครงสร้างของสถาบันทางการเมือง รัฐบาล และพฤติกรรมทางการเมือง เพื่อให้เห็นความแตกต่างของระบบการปกครองที่สำคัญเหล่านั้น

PS 190

ทฤษฎีและจริยธรรมทางการเมือง 1 3หน่วยกิต

(Political Theory and Ethics 1)

ศึกษาทฤษฎี และปรัชญาทางตะวันออก กำเนิดและวิวัฒนาการของทฤษฎีและจริยธรรมทางการเมือง เริ่มตั้งแต่สมัยซอคราติส จนถึงสมัยกลางของยุโรป

PS 202

หลักรัฐธรรมนูญและสถาบันการเมือง 3หน่วยกิต

(Constitutional Principles and Political Institutions)

ศึกษาหลักพื้นฐานทั่วไปเกี่ยวกับรัฐธรรมนูญ รูปแบบรัฐธรรมนูญ การร่างรัฐธรรมนูญ สิทธิเสรีภาพ และความเป็นกฎหมายสูงสุดของรัฐธรรมนูญ รัฐธรรมนูญกับอำนาจทางการเมือง การจัดระเบียบทางการเมือง ทฤษฎีเกี่ยวกับระบอบการปกครองในประเทศต่างๆ รวมทั้ง ศึกษาเปรียบเทียบรัฐธรรมนูญต่างประเทศกับรัฐธรรมนูญไทย

PS 203

การปกครองส่วนภูมิภาค 3หน่วยกิต

(Regional Government)

ศึกษาการจัดระบบการปกครองในส่วนภูมิภาค รูปแบบการรวมอำนาจ การแบ่งอำนาจและการกระจายอำนาจ ทางการปกครองในส่วนภูมิภาค ลักษณะของอำนาจทางการปกครองส่วนภูมิภาค หน่วยการปกครองส่วนภูมิภาค อำนาจหน้าที่ในการจัดบริการสาธารณะ ตลอดจนศึกษาเปรียบเทียบการจัดระบบการปกครองส่วนภูมิภาคในประเทศอื่นที่น่าสนใจ และการปกครองส่วนภูมิภาคของประเทศไทย

PS 205

การเมืองส่วนท้องถิ่นในประเทศไทย 3หน่วยกิต

(Local Ploitics inThailand)

ศึกษาการกระจายอำนาจ การรวมอำนาจ แนวความคิดเกี่ยวกับการกระจายอำนาจทางการปกครองของไทย ตั้งแต่สมัยรัชกาลที่ 4 จนถึงปัจจุบัน การปกครองส่วนท้องถิ่นในรูปแบบต่างๆ ของประเทศไทย แนวโน้มของการปกครองส่วนท้องถิ่นในอนาคต และพฤติกรรมการเมืองในระดับท้องถิ่น

PS 210

การเมืองไทยยุคปัจจุบัน 3หน่วยกิต

(Contemporary Thai Politics)

ศึกษาการเมืองไทยยุคปัจจุบัน ประเด็นที่จะศึกษา ได้แก่ อุดมการณ์ทางการเมืองรูปแบบการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง ปัญหาเกี่ยวกับเสถียรภาพทางการเมือง บทบาทของกลุ่มพลังทางสังคมและการเมือง อาทิ ทหาร ข้าราชการ นักธุรกิจ กรรมกร เกษตรกร นักศึกษา และกลุ่มการเมือง

PS 215

พรรคการเมืองและกลุ่มผลประโยชน์ 3หน่วยกิต

(Political Parties and Interest Groups)

ศึกษาลักษณะและความสำคัญของพรรคการเมืองและกลุ่มผลประโยชน์ การจำแนกระบบพรรคการเมืองต่างๆ สภาพทางสังคม เศรษฐกิจ และวัฒนธรรมที่เกี่ยวเนื่องกับระบบพรรคการเมืองที่มีผลต่อระบบพรรคการเมือง กลไกการบริหารภายในพรรคการเมือง ความสัมพันธ์ระหว่างพรรคการเมืองและกลุ่มผลประโยชน์กับรัฐบาลและประชาชน

PS 217

การเลือกตั้ง 3หน่วยกิต

(Election)

ศึกษาแนวความคิดที่สำคัญของการเลือกตั้ง ระบบการเลือกตั้ง กระบวนการกลยุทธ์ และพฤติกรรมในการเลือกตั้ง ผลกระทบของการเลือกตั้งต่อระบบการเมือง และกระบวนการในทางการเมือง

PS 219

แนววิเคราะห์ทฤษฎีการเมือง 3หน่วยกิต

(Approaches to Political Theories Analysis)

ศึกษาแนววิเคราะห์ทฤษฎีการเมืองแบบต่างๆ แนววิเคราะห์เชิงสถาบัน แนววิเคราะห์เชิงระบบ แนววิเคราะห์เชิงนโยบายและการตัดสินใจ แนววิเคราะห์เชิงพัฒนาการ แนววิเคราะห์เชิงเกมส์และเชิงเศรษฐมิติ แนววิเคราะห์เชิงกลุ่มผลประโยชน์ และแนววิเคราะห์เชิงมาร์กซิสต์

PS 230

การเมืองระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(International Politiecs)

ศึกษาสภาพการเมืองระหว่างประเทศ ผลประโยชน์และอำนาจของรัฐ บทบาทของมหาอำนาจในเวทีการเมืองระหว่างประเทศ วิเคราะห์ความเปลี่ยนแปลง และความเคลื่อนไหวทางการเมืองระหว่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งนับตั้งแต่สงครามโลกครั้งที่สองเป็นต้นมา

PS 231

การทูต 3หน่วยกิต

(Diplomacy)

ศึกษาประวัติศาสตร์การทูต ในเชิงทฤษฎีและแนวปฏิบัติ ตลอดจนขนบธรรมเนียม ระเบียบปฏิบัติทางการทูต เน้นการวิเคราะห์กระบวนการทางการทูต การเจรจา และแนวโน้มของการทูตในยุคแห่งการเปลี่ยนแปลงในสังคมโลก

PS 290

ทฤษฎีและจริยธรรมทางการเมือง 2 3หน่วยกิต

(political Theory and Ethics II)

ศึกษาประวัติศาสตร์แนวคิด และหลักการของนักปรัชญาเมธีตะวันตก สมัยใหม่ อาทิ มาเคียเวลลี ฮอปส์ ล็อค รุสโซ มองเตสกิเออ เบนธัม มิลล์ ฮูม เบอร์ค เฮเกลมาร์ก เลนิน เหมาเจอตุง

PS 293

ทฤษฎีและจริยธรรมการเมืองตะวันออก 3หน่วยกิต

(Eastern Political Theory and Ethics)

ศึกษาและวิเคราะห์ทฤษฎีและจริยธรรมทางการเมืองตะวันออก อาทิ หลักศาสนาพุทธ ศาสนาฮินดู ศาสนาอิสลาม คำสอนในปรัชญาจีน

PS 294

ปรัชญาการเมืองในความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(Political Philosophy in International Relations)

ศึกษาแนวความคิดพื้นฐาน และปรัชญาทางการเมืองในการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ ทั้งในอารยธรรมตะวันตกและอารยธรรมตะวันออก โดยศึกษาวิวัฒนาการแนวความคิดของนักวิชาการเกี่ยวกับการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ และแนวทางการกำหนดและดำเนินนโยบายต่างประเทศของรัฐ รวมทั้งความคิดเกี่ยวกับสงคราม และการอยู่ร่วมกันอย่างสันติ

PS 305

การปกครองส่วนท้องถิ่นเปรียบเทียบ 3หน่วยกิต

(Comparative Local Government)

ศึกษาแนวคิด และการจัดระบบการปกครองท้องถิ่นในประเทศต่างๆ ในลักษณะการเปรียบเทียบ ได้แก่ โครงสร้างของรัฐกับการจัดการปกครองส่วนท้องถิ่น การบริหารงานท้องถิ่นเปรียบเทียบ อำนาจ หน้าที่ส่วนท้องถิ่นเปรียบเทียบ การคลังส่วนท้องถิ่นเปรียบเทียบ ทิศทางและการพัฒนาการปกครองท้องถิ่นเปรียบเทียบ รวมทั้งศึกษา การปกครองท้องถิ่นในประเทศ ตัวอย่างที่สำคัญ อาทิ อังกฤษ ฝรั่งเศส และสหรัฐอเมริกา

PS 306

การปกครองนครหลวง 3หน่วยกิต

(Metropolitan Government)

ศึกษาลักษณะและความสำคัญของนครหลวงในเชิงการเมือง อาทิ การจัดการปกครองเขตนครหลวง ปัญหาของนครหลวง พฤติกรรมทางการเมืองในนครหลวง ตลอดจนโครงสร้างและการวางแผนการแก้ไขปัญหาเพื่อไปสู่แนวทางที่เหมาะสมในอนาคต

PS 315

กระบวนการฝ่ายนิติบัญญัติ 3หน่วยกิต

(Legislative process)

ศึกษาแนวความคิดทั่วไปเกี่ยวกับสถาบันนิติบัญญัติ รูปแบบต่าง ๆ ของสถาบัน นิติบัญญัติ อำนาจหน้าที่ของฝ่ายนิติบัญญัติ กระบวนการและการดำเนินงานของฝ่ายนิติบัญญัติและความสัมพันธ์ของฝ่ายนิติบัญญัติกับสถาบันทางการเมืองอื่น ๆ

PS 316

การเมืองเปรียบเทียบ 3หน่วยกิต

(Comparative Politics)

ศึกษาการเมืองในลักษณะเปรียบเทียบ อาทิ วิธีการเปรียบเทียบ เทคนิคการเปรียบเทียบ แนวทางการศึกษาเปรียบเทียบ และทฤษฎีต่าง ๆ ในการเมืองเปรียบเทียบ

PS 317

ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในด้านเศรษฐกิจ 3หน่วยกิต

(International Economic Relations)

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในด้านเศรษฐกิจ โดยเฉพาะที่เกี่ยวกับการเมืองระหว่างประเทศ ศึกษาการค้าระหว่างประเทศ และผลกระทบอุปสรรคและปัญหา

PS 318

เศรษฐกิจการเมืองระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(International Political Economy)

ศึกษาระบบเศรษฐกิจการเมืองระหว่างประเทศ ระบบทุนนิยมโลก โดยวิเคราะห์นโยบาย บทบาท และพฤติกรรมของรัฐ การรวมกลุ่มระหว่างรัฐ ความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจการค้า การลงทุน รวมทั้งอิทธิพลของพลังต่างๆ ตลอดจนประเด็นปัญหาที่มีผลกระทบต่อนโยบายของรัฐ และการเมืองระหว่างประเทศ

PS 319

กระบวนการนิติบัญญัติ และการบริหารของไทย 3หน่วยกิต

(Thai Legislative Process and Administration)

ศึกษาโครงสร้าง และพฤติกรรมการบัญญัติกฎหมายของไทย การบัญญัติของไทย บทบาทของกรรมาธิการรัฐสภาฝ่ายต่างๆ ความสัมพันธ์ระหว่างองค์การฝ่ายนิติบัญญัติและฝ่ายบริหาร กระบวนการและปัญหาการนำกฎหมายไปปฏิบัติ

PS 320

องค์การระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(International Organizations)

ศึกษาแนวความคิดและวิวัฒนาการของสถาบันและองค์การระหว่างประเทศ โดยเน้นโครงสร้าง หน้าที่ และพฤติกรรมขององค์การระหว่างประเทศ รวมทั้งปัญหาต่างๆ ที่องค์การระหว่างประเทศ เข้าไปเกี่ยวข้อง ตลอดจนแนวโน้มแห่งการเปลี่ยนแปลง

PS 321

องค์การระหว่างประเทศส่วนภูมิภาค 3หน่วยกิต

(Regional International Organization)

ศึกษาและวิเคราะห์ที่มาของลัทธิภูมิภาคนิยมในเชิงทฤษฎีและในเชิงความเป็นจริง เพื่อเป็นพื้นฐานแห่งความเข้าใจในการจัดตั้งองค์การและความร่วมมือในด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และการทหารในภูมิภาคต่างๆ

PS 322

การเมืองในสหรัฐอเมริกา 3หน่วยกิต

(Politics in the United States of America)

ศึกษารูปแบบการเมืองการปกครองในสหรัฐอเมริกา โดยศึกษาสภาพทางภูมิศาสตร์ ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ ประชากร ระบบเศรษฐกิจและสังคมที่มีผลต่อโครงสร้างการปกครอง ระบบการบริหารงานของรัฐ ลักษณะของสถาบันการเมือง รัฐบาล พฤติกรรมทางการเมือง และความสัมพันธ์ระหว่างสถาบันทางการเมืองต่างๆ

PS 325

การแข่งขันอาวุธ การควบคุมอาวุธ และการลดอาวุธ 3หน่วยกิต

(Arms Race, Arms Control and Disarmament)

ศึกษาความเป็นมา ความหมาย สาเหตุ และผลกระทบของการแข่งขันสะสมกำลังอาวุธ ตลอดจนความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่นำไปสู่การพัฒนาสร้างและสะสมอาวุธนิวเคลียร์ การควบคุมอาวุธ และการเจรจาลดกำลังอาวุธระหว่างมหาอำนาจทั้งก่อนและหลังสงครามโลกครั้งที่สอง บทบาทขององค์การสหประชาชาติและอื่นๆต่อการควบคุมและการลดกำลังอาวุธ

PS 330

การเมืองสหรัฐอเมริกา อังกฤษ และฝรั่งเศส 3หน่วยกิต

(Politics in the U.S.A., United Kingdom and France)

ศึกษารูปการปกครองของสหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร และฝรั่งเศส โดยให้เข้าใจถึงโครงสร้างของสถาบันการเมือง หน้าที่ขององค์กรบริหาร พฤติกรรมและความสัมพันธ์ขององค์การเหล่านั้น

PS 331

การเมืองในยุโรปตะวันตก 3หน่วยกิต

(Politics in Western Europe)

ศึกษารูปแบบการเมืองการปกครองในประเทศยุโรปตะวันตก โดยศึกษาสภาพทางภูมิศาสตร์ ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ประชากร ระบบเศรษฐกิจ และสังคมที่มีผลต่อโครงสร้างการปกครองระบบบริหารงานของรัฐ ลักษณะของสถาบันการเมือง รัฐบาล พฤติกรรมทางการเมือง และความสัมพันธ์ระหว่างสถาบันทางการเมืองต่างๆ

PS 333

ทฤษฎีเศรษฐกิจการเมืองยุคปัจจุบัน 3หน่วยกิต

(Contemporary Theories in Political Economy)

ศึกษาเชิงสำรวจทฤษฎีสำคัญๆ ในทางเศรษฐกิจการเมืองยุคปัจจุบันซึ่งครอบคลุมทฤษฎีที่เกี่ยวกับรัฐ การพัฒนาและเศรษฐกิจการเมืองระหว่างประเทศ

PS 334

การเมืองในจีน 3หน่วยกิต

(Politics in China)

ศึกษารูปแบบการเมืองการปกครองในประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยศึกษาสภาพทางภูมิศาสตร์ ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ประชากร ระบบเศรษฐกิจและสังคมที่มีผลต่อโครงสร้างการปกครอง ระบบบริหารงานของรัฐ ลักษณะของสถาบันการเมือง รัฐบาล พฤติกรรมทางการเมือง และความสัมพันธ์ระหว่างสถาบันทางการเมือง

PS 335

การเมืองในประเทศคอมมิวนิสต์ 3หน่วยกิต

(Politics in Communist Countries)

ศึกษาเปรียบเทียบระบบสถาบันและพฤติกรรมทางการเมืองในอดีตสหภาพโซเวียต สาธารณรัฐประชาชนจีน และกลุ่มประเทศยุโรปตะวันออก

PS 336

การเมืองในยุโรปตะวันออก 3หน่วยกิต

(Politics in Eastern Europe)

ศึกษารูปแบบการเมืองการปกครองในกลุ่มประเทศแถบยุโรปตะวันออก โดยศึกษาสภาพทางภูมิศาสตร์ ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ประชากร ระบบเศรษฐกิจ และสังคมที่มีผลต่อโครงสร้างการปกครอง ระบบการบริหารงานของรัฐ ลักษณะของสถาบันการเมือง รัฐบาล พฤติกรรมทางการเมือง และความสัมพันธ์ระหว่างสถาบันทางการเมือง

PS 337

กระบวนการกำหนดนโยบายต่างประเทศของชาติมหาอำนาจ 3หน่วยกิต

(Foreign Policy-making Process of the Major Powers)

ศึกษากระบวนการกำหนดนโยบายต่างประเทศของมหาอำนาจ เช่น สหรัฐอเมริกา สหพันธรัฐรัสเซีย และสาธารณรัฐประชาชนจีน และศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบาย กระบวนการกำหนดนโยบาย

PS 338

บทบาททางการเมืองของชาติมหาอำนาจในการเมืองโลก 3หน่วยกิต

(Roles of The Major Powers in World Politics)

ศึกษาและวิเคราะห์บทบาทและนโยบายต่างประเทศของประเทศมหาอำนาจ เช่นสหรัฐอเมริกา สหพันธรัฐรัสเซียและสาธารณรัฐประชาชนจีน ญี่ปุ่น เป็นต้น ตั้งแต่สมัยหลังสงครามโลกครั้งที่สองเป็นต้นมา ที่มีต่อภูมิภาคต่างๆ ของโลก

PS 339

นโยบายต่างประเทศของไทย 3หน่วยกิต

(Thai Foreign Policy)

ศึกษารูปแบบและพฤติกรรมของการกำหนด และการดำเนินนโยบายต่างประเทศของไทย โดยเน้นปัจจัยและสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกของไทยที่มีผลกระทบต่อรูปแบบและการดำเนินนโยบายต่างประเทศของไทย

PS 340

การเมืองระหว่างประเทศในตะวันออกกลาง 3หน่วยกิต

(International Politics in the Middle East)

ศึกษาพฤติกรรมทางด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศรวมทั้งโครงสร้าง และกระบวนการเมือง การปกครอง เศรษฐกิจ สังคมของกลุ่มประเทศตะวันออกกลาง อาทิ อียิปต์ อิสราเอล ซีเรีย เตอรกี อิหร่าน

PS 342

การเมืองในรัสเซีย 3หน่วยกิต

(Politics in Russia)

ศึกษารูปแบบการเมืองการปกครองในรัสเซีย โดยศึกษาสภาพทางภูมิศาสตร์ ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ ประชากร ระบบเศรษฐกิจและสังคมที่มีผลต่อโครงสร้างการปกครอง ระบบการบริหารงานของรัฐ ลักษณะของสถาบันการเมือง รัฐบาล พฤติกรรมทางการเมือง และความสัมพันธ์ระหว่างสถาบันทางการเมือง

PS 343

การเมืองระหว่างประเทศในแอฟริกา 3หน่วยกิต

(International Politics in Africa)

ศึกษาความสำคัญของทวีปแอฟริกาในแง่เศรษฐกิจ การเมือง และการทหาร และนโยบายการปกครองอาณานิคมของชาติมหาอำนาจ ซึ่งมีผลต่อนโยบายของประเทศแอฟริกาในปัจจุบัน รวมทั้งนโยบายโดยทั่วๆ ไป ในด้านการเมือง เศรษฐกิจ และการทหาร ตลอดจนนโยบายของประเทศโลกภายนอกที่มีต่อแอฟริกา

PS 344

การเมืองในลาตินอเมริกา 3หน่วยกิต

(Politics in Latin America)

ศึกษาโครงสร้าง ลักษณะพฤติกรรมทางการเมืองและการปกครองของประเทศต่างๆ ในลาตินอเมริการ วิเคราะห์แนวทางในการประยุกต์กรอบความคิดประชาธิปไตย สังคมนิยม อำนาจนิยม และลักษณะของบรรษัทรัฐ

PS 345

การเมืองระหว่างประเทศในลาตินอเมริกา 3หน่วยกิต

(International Politics in Latin America)

ศึกษาพฤติกรรมทางด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศของกลุ่มประเทศลาตินอเมริกา อาทิ อาร์เจนตินา โบลิเวีย ชิลี คิวบา เม็กซิโก กัวเตมาลา เปรู เอควาดอร์ เวเนซูเอล่า ฯลฯ โดยพิจารณา ระบบ สถาบัน และพฤติกรรมทางการเมือง ตลอดจนแนวนโยบายต่างประเทศ

PS 347

การเมืองในตะวันออกกลาง 3หน่วยกิต

(Politics in Middle East)

ศึกษารูปแบบการเมืองการปกครองในกลุ่มประเทศตะวันออกกลางโดยศึกษาสภาพทางภูมิศาสตร์ ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ประชากร ระบบเศรษฐกิจและสังคมที่มีผลต่อโครงสร้างการปกครอง ระบบการบริหารงานของรัฐ ลักษณะของสถาบันการเมือง รัฐบาล พฤติกรรมทางการเมือง และความสัมพันธ์ระหว่างสถาบันทางการเมือง

PS 348

การเมืองในแอฟริกา 3หน่วยกิต

(Politics in Africa)

ศึกษารูปแบบการเมืองการปกครองในกลุ่มประเทศในแอฟริกา โดยศึกษาสภาพทางภูมิศาสตร์ ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ ประชากร ระบบเศรษฐกิจและสังคมที่มีผลต่อโครงสร้างการปกครอง ระบบการบริหารงานของรัฐ ลักษณะของสถาบันการเมือง รัฐบาล พฤติกรรมทางการเมือง และความสัมพันธ์ระหว่างสถาบันทางการเมือง

PS 373

การเมืองระหว่างประเทศในยุโรปเหนือ 3หน่วยกิต

(International Politics in Northrn Europe)

ศึกษาพฤติกรรมทางด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศของกลุ่มประเทศในยุโรปเหนือ โดยพิจารณาถึงสถาบันทางการเมือง โครงสร้างของระบอบการปกครอง นโยบายต่างประเทศ ระบบเศรษฐกิจและสังคมในเชิงเปรียบเทียบ

PS 375

การเมืองระหว่างประเทศในโอเชียเนีย 3หน่วยกิต

(International Politics in Oceania)

ศึกษาพฤติกรรมทางด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศรวมทั้งโครงสร้างและกระบวนการทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม ทั่วๆ ไปในโอเชียเนีย เช่น ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ และที่มีผลต่อการเมืองของโลกองค์การระหว่างประเทศ โดยเฉพาะประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยพิจารณาบทบาทของสถาบันทางการเมืองและการปกครองของทั้งสองประเทศ

PS 387

ชนชั้นนำทางการเมือง 3หน่วยกิต

(Political Elites)

ศึกษาถึงแนวความคิดเกี่ยวกับทฤษฎีชนชั้นนำทางการเมืองในแง่ของการมีอำนาจหรืออิทธิพลทางการเมือง การจำแนกประเภทของชนชั้นนำ แนวความคิดเกี่ยวกับชนชั้นนำทางการเมืองแบบดั้งเดิมและแบบสมัยใหม่ การเปรียบเทียบบทบาททางการเมืองของชนชั้นนำในประเทศพัฒนาแล้วกับประเทศกำลังพัฒนา การศึกษาชนชั้นนำทางการเมืองในประเทศไทย การศึกษาเกี่ยวกับชนชั้นนำ กับประชาธิปไตย

PS 390

ทฤษฎีและจริยธรรมทางการเมือง 3 3หน่วยกิต

(Political Theories and Ethics 3)

ศึกษาหลักการและแนวคิดของลัทธิการเมืองสมัยใหม่ที่สำคัญ อาทิ ลัทธิ ประชาธิปไตย ลัทธิชาตินิยม ลัทธิเผด็จการเบ็ดเสร็จ ลัทธิสังคมนิยม และลัทธิอนาธิปไตย

PS 392

ทฤษฎีประชาธิปไตย 3หน่วยกิต

(Democratic Theory)

ศึกษาประวัติความเป็นมาทางประวัติศาสตร์ของทฤษฎีประชาธิปไตยในแนวดั้งเดิมจนถึงแนวปัจจุบัน โดยวิเคราะห์สาระสำคัญของทฤษฎี แนวปฏิบัติของรัฐประชาธิปไตยจากอดีตถึงปัจจุบัน

PS 393

การเปลี่ยนผ่านไปสู่ประชาธิปไตย 3หน่วยกิ

(Transition to Democracy)

ศึกษาตัวแบบทฤษฎี ขั้นตอน และปัญหาของการเปลี่ยนผ่านไปเป็นระบอบประชาธิปไตยในประเทศต่างๆ ที่เลือกเป็นกรณีศึกษา ใช้ตัวแบบทฤษฎี ประสบการณ์ของประเทศเหล่านั้นมาศึกษาวิเคราะห์ การเปลี่ยนผ่านไปเป็นระบอบประชาธิปไตยในประเทศไทย

PS 394

ทฤษฎีความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(Theories in International Relations)

ศึกษาทฤษฎีความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในแนวการศึกษาเชิงประเพณี แนวการศึกษาเชิงพฤติกรรม และแนวการศึกษาหลังยุคพฤติกรรม และพุทธศาสนากับการเมืองการปกครอง

PS 396

ความคิดทางการเมืองในพุทธศาสนา 3หน่วยกิต

(Political Thoughts in Buddhism)

ศึกษาแนวความคิดในพุทธศาสนาที่เกี่ยวกับการเมือง การปกครอง อาทิ สังคมในอุดมคติ รัฐ กำเนิดรัฐ ระบบการปกครอง คุณธรรมนักปกครอง ลักษณะการปกครองแบบประชาธิปไตยที่ปรากฏในพุทธศาสนา และพุทธศาสนากับการเมืองการปกครองในประเทศไทย

PS 399

ความคิดทางการเมืองไทย 3หน่วยกิต

(Thai Political Thoughts)

ศึกษาแนวความคิดทางการเมืองของไทย ตั้งแต่สมัยสุโขทัยจนถึงปัจจุบัน ความคิดทางการเมืองของผู้ปกครอง ผู้นำ นักคิด และนักการเมืองที่สำคัญๆ ที่มีอิทธิพลต่อการพัฒนาความคิดทางการเมืองไทย วิวัฒนาการความคิดทางการเมืองไทยในแต่ละสมัย โดยแบ่งการศึกษาออกเป็นสมัยสมบูรณาญาสิทธิราช (สมัยสุโขทัย ถึง พ.ศ.2475) และสมัยประชาธิปไตย (ตั้งแต่ พ.ศ. 2475 จนถึงปัจจุบัน)

PS 403

พฤติกรรมทางการเมือง 3หน่วยกิต

(Political Behavior)

ศึกษาพฤติกรรมทางการเมือง วัฒนธรรม และบุคลิกภาพ วิเคราะห์ พฤติกรรมทางการเมืองในแง่จิตวิทยา กระบวนการเรียนรู้ทางการเมือง บทบาทผู้นำทางการเมือง อุดมการณ์ทางการเมือง มติมหาชน พฤติกรรมในการออกเสียงเลือกตั้ง และการสื่อสารทางการเมือง

PS 405

การเมืองและการจัดที่ดิน 3หน่วยกิ

(Politics and Land Management)

ศึกษาประวัติความเป็นมาของการจัดที่ดิน และหลักการสหประชาชาติ เน้นวิธีการทางการเมืองกับหลักการจัดที่ดินและการใช้ที่ดิน เพื่อให้สอดคล้องกับระบบการปกครองของประเทศไทย รวมทั้งเปรียบเทียบนโยบาย และวิวัฒนาการทางการเมืองในการจัดและปฏิรูปที่ดินในนานาประเทศ อาทิ จีน ไต้หวัน ญี่ปุ่น ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย พม่า อินเดีย

PS 415

มติมหาชนกับประชาธิปไตย 3หน่วยกิต

(Public Opinions and Democracy)

ศึกษามติมหาชนกับระบบการปกครอง ความหมายของมติมหาชน ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการก่อตัวของความคิดเห็น บทบาทของสื่อมวลชน กับการเกิดและปรับเปลี่ยนมติมหาชน มติมหาชนกับกระบวนการประชาธิปไตย

PS 416

ระบบรัฐสภาเปรียบเทียบ 3หน่วยกิต

(Comparative Parliamentary Systems)

ศึกษาการเมืองเปรียบเทียบภายใต้ระบบรัฐสภาในประเทศต่างๆ อาทิ การเปรียบเทียบฐานะประมุขแห่งรัฐ รัฐบาล รัฐสภา และพรรคการเมือง การเปรียบเทียบกระบวนการทางการเมืองในระบบรัฐสภา และ กลยุทธ์ทางการเมืองในระบบรัฐสภาในประเทศต่างๆ

PS 417

ปัญญาชนกับการเมือง 3หน่วยกิต

(Intellectuals and Politics)

ศึกษาแนวความคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการก่อตัว และบทบาทของกลุ่มปัญญาชนในทางการเมืองและสังคม สำรวจและวิเคราะห์อิทธิพลของกระแสความคิดของกลุ่มปัญญาชนไทยในยุคสมัยต่างๆ ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงทางการเมืองไทย ผลกระทบทางความคิดของปัญญาชนไทยต่อกระบวนการพัฒนาประชาธิปไตยของไทยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

PS 419

กระบวนการยุติธรรมการตำรวจ 3หน่วยกิต

(Police Criminal Justice)

ศึกษาบทบาทของตำรวจ อำนาจหน้าที่ในทางการปกครองของตำรวจ ขอบเขตงานของตำรวจ โครงสร้าง การจัดระบบงาน ตลอดจนการบริหารงานของตำรวจ ตำรวจกับกระบวนการยุติธรรม

PS 420

หลักและวิธีการวิจัยทางรัฐศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Prineiples and Research Methodology in Political Science)

ศึกษาระเบียบวิธีวิจัยทางรัฐศาสตร์ วิธีการเข้าถึงความรู้ทางการเมือง การสังเกต การรวบรวมข้อมูล การวางโครงการสำรวจและทดลอง การเลือกกลุ่มตัวอย่าง การออกแบบสอบถาม และศึกษาโดยสังเขปเกี่ยวกับขอบเขตและวิธีการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลทางรัฐศาสตร์

PS 421

การวิเคราะห์ระบบการเมือง 3หน่วยกิต

(Political Systems Analysis)

ศึกษาความหมายและลักษณะของระบบการเมือง การวิเคราะห์ระบบการเมืองที่สำคัญ อาทิ วิธีการวิเคราะห์ระบบ การวิเคราะห์หน้าที่ของระบบการเมือง ทฤษฎีการสื่อสารภายในระบบการเมือง การเรียกร้องในทางการเมือง การสนับสนุนในทางการเมือง และกระบวนการสื่อสารในทางการเมือง

PS 425

ทฤษฎีการพัฒนาการเมือง 3หน่วยกิต

(Political Development Theory)

ศึกษาทฤษฎีการพัฒนาทางการเมือง รูปแบบและกระบวนการในการพัฒนาประเทศ การสร้างสถาบันทางการเมือง การเข้าร่วมทางการเมือง การสร้างประชาธิปไตย เสถียรภาพทางการเมือง วัฒนธรรมทางการเมือง และการเข้าสู่การเมืองยุคใหม่

PS 428

ทฤษฎีการสร้างความทันสมัย 3หน่วยกิต

(Theory of Modernization)

ศึกษาทฤษฎีและวิเคราะห์กระบวนการสร้างความทันสมัย โดยเน้นการเปลี่ยนแปลงทางสังคม เศรษฐกิจ และการเมืองที่มีผลกระทบโดยตรงต่อสังคม โดยส่วนรวมและศึกษาเฉพาะกรณีประเทศไทย ญี่ปุ่น และจีน

PS 430

การเมืองระหว่างประเทศในยุโรปตะวันตก 3หน่วยกิต

(International Politics in Western Europe)

ศึกษาพฤติกรรมด้านการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม ของกลุ่มประเทศยุโรปตะวันตก อาทิ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน เบเนลักซ์ อิตาลี ออสเตรีย สวิสเซอร์แลนด์ สเปน โปรตุเกส สหภาพยุโรประบบความมั่นคงปลอดภัยในยุโรป

PS 431

การเมืองระหว่างประเทศในยุโรปตะวันออก 3หน่วยกิต

(International Politics in Eastern Europe)

ศึกษาพฤติกรรมระหว่างประเทศทางด้านการเมือง เศรษฐกิจ และสังคมของประเทศใน ยุโรปตะวันออก เช่น โปแลนด์ ฮังการี โรมาเนีย บัลกาเรีย เป็นต้น และกลุ่มประชาคมรัฐเอกราช หรืออดีตสหภาพโซเวียต

PS 432

การเมืองระหว่างประเทศในกลุ่มบอลติก 3หน่วยกิต

(International Politics in the Baltic Countries)

ศึกษาพฤติกรรมทางด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศของกลุ่มประเทศในแถบ บลอลติก คือ ประเทศลิธัวเนีย แลทเวียและเอสโตเนีย โดยศึกษาถึงนโยบายต่างประเทศ หลักการและปัจจัยต่างๆ ที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดและการดำเนินนโยบายต่างประเทศ และที่มีอิทธิพลต่อความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ

PS 434

การเมืองระหว่างประเทศในสหภาพยุโรป 3หน่วยกิต

(International Politics in the European Union)

ศึกษา และ วิเคราะห์ การเมือง ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ นโยบายการบริหาร อนาคตและประเด็นปัญหาต่างๆ ของสหภาพยุโรป ตลอดจนความสัมพันธ์กับประเทศ และ ภูมิภาคอื่นๆ

PS 435

การวิจัยการเมืองส่วนท้องถิ่น 3หน่วยกิต

(Research in Local Politics)

ศึกษาประเด็นปัญหาการปกครองท้องถิ่นในประเทศไทยทั้งในแง่หลักการและในทางปฏิบัติ โดยการทำวิจัยนอกสถานที่และในหัวข้อที่น่าสนใจเกี่ยวกับการเมืองและการปกครองส่วนท้องถิ่น

PS 436

การเมืองในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 3หน่วยกิต

(Politics in Southeast Asia)

ศึกษาโครงสร้างทางการเมือง การปกครองของกลุ่มประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รวมทั้งศึกษาสภาพทางเศรษฐกิจสังคมที่มีผลต่อวิวัฒนาการทางการเมืองในประเทศเหล่านี้ สภาวะผู้นำทางการเมือง พรรคการเมือง การเลือกตั้ง พิจารณาปัญหาทางการเมือง ความเคลื่อนไหวและพลังทางการเมือง

PS 437

การเมืองระหว่างประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 3หน่วยกิต

(International Politics in Southeast Asia)

ศึกษาถึงการดำเนินนโยบายต่างประเทศ ในกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ พิจารณาปัจจัยต่างๆ ที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดและการดำเนินนโยบายต่างประเทศ ศึกษาเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในฐานะเป็นหน่วยหนึ่งในการเมืองระหว่างประเทศรวมทั้งการดำเนินนโยบายในองค์การระหว่างประเทศในภูมิภาค

PS 438

นิเวศวิทยาและการจัดสรรทรัพยากรระหว่างประเทศและการเมือง 3หน่วยกิต

(Ecology and International Resource Allocation and Politics)

ศึกษาถึงระบบนิเวศวิทยากับการเมืองระหว่างประเทศ โดยวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ และความสำคัญของระบบการเมือง ความสัมพันธ์ระหว่างรัฐ ความร่วมมือ ความขัดแย้ง และการจัดสรรแบ่งปันทรัพยากรระหว่างประเทศ เศรษฐกิจ การเมืองสังคม และการทหาร ที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยา ในทำนองเดียวกัน ก็คือศึกษาประเด็นปัญหาของระบบนิเวศวิทยาที่มีผลต่อการเมืองโลกด้วย

PS 439

นโยบายต่างประเทศเปรียบเทียบ 3หน่วยกิต

(Comparative Foreign Policies)

เน้นการศึกษาเปรียบเทียบนโยบายต่างประเทศและกลุ่มประเทศที่มีบทบาทสำคัญ และโดดเด่นในเวทีการเมืองระหว่างประเทศ โดยวิเคราะห์ถึงรูปแบบของนโยบาย การดำเนินนโยบาย ตัวแปรต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผลกระทบที่เกิดจากนโยบายนั้นๆ ต่อความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ

PS 440

การสื่อสารทางการเมืองและเทคโนโลยีสารสนเทศในการเมืองโลก 3หน่วยกิต

(Political Communication and Information Technology in World Politics)

ศึกษาการติดต่อสื่อสารทางการเมืองและเทคโนโลยีสารสนเทศกับการเมืองภายในประเทศและการเมืองระหว่างประเทศ โดยวิเคราะห์บทบาทและความสัมพันธ์ปัจจัยดังกล่าวกับปรากฏการณ์ พฤติกรรม และปฏิสัมพันธ์ของรัฐในการเมืองโลก

PS 446

การเมืองระหว่างประเทศในเอเชียตะวันออก 3หน่วยกิต

(International Politics in East Asia)

ศึกษาพฤติกรรมและความสัมพันธ์ระหว่างประเทศของประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออก อาทิ จีน ญี่ปุ่น เกาหลี เป็นต้น รวมทั้ง พฤติกรรมในเวทีการเมืองโลกด้วย

PS 456

การเมืองระหว่างประเทศในเอเชียใต้ 3หน่วยกิต

(International Politics in South Asia)

ศึกษาพฤติกรรมระหว่างประเทศในแง่การเมือง เศรษฐกิจ สังคมรวมทั้งโครงสร้างและกระบวนการเมืองทั่วไปของประเทศเอเชียใต้ เช่น อินเดีย เนปาล และ ศรีลังกา

PS 471

การบริหารข้อมูลในทางรัฐศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Data-Management in Political Science)

ศึกษาการจัดการเกี่ยวกับข้อมูลที่ใช้ในทางรัฐศาสตร์ การเก็บข้อมูล การจัดทำข้อมูลให้เป็นระบบ การวิเคราะห์ประเภทของข้อมูล การลงรหัส และการพัฒนาสถาบันข้อมูล

PS 472

แนวความคิดทางการเมืองของจีนยุคโบราณ 3หน่วยกิต

(Political Thoughts of Ancient China)

ศึกษาและวิเคราะห์แนวความคิด ปรัชญาการเมืองการปกครองของจีนยุคโบราณ นับตั้งแต่ยุคก่อนประวัติศาสตร์ถึงปลายราชวงศ์ชิง (ค.ศ.1840) โดยศึกษาและวิเคราะห์ประวัติความเป็นมา และวิวัฒนาการ ของแนวความคิด ลัทธินิยม ทฤษฎีทางการเมืองการปกครองของจีนในยุคดังกล่าว

PS 473

แนวความคิดทางการเมืองของจีนยุคใหม่ 3หน่วยกิต

(Political Thoughts of Modern China)

ศึกษาและวิเคราะห์แนวความคิดทางปรัชญาการเมืองการปกครองของจีนยุคใหม่ นับตั้งแต่ยุคปลายราชวงศ์ชิงจากช่วงสงครามฝิ่น (ค.ศ.1840) ถึงยุคสาธารณรัฐจีนโดยศึกษาและวิเคราะห์ประวัติความเป็นมา และวิวัฒนาการของแนวความคิด ลัทธินิยม และทฤษฎีทางการเมือง การปกครองของจีน รวมทั้งอิทธิพลที่ได้รับจากประเทศตะวันตกในยุคดังกล่าว

PS 474

การเมืองกับศาสนา และลัทธิความเชื่อในยุคปัจจุบัน 3หน่วยกิต

(Politics and Contemporary Religions and Beliefs)

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างระบบการเมืองการปกครอง ศาสนาและลัทธิความเชื่อต่างๆ ลักษณะพฤติกรรมทางการเมือง การปกครอง อันเป็นผลสะท้อนมาจากศาสนาและลัทธิความเชื่อต่างๆ ที่มีอยู่ในปัจจุบัน อาทิ การเมืองการปกครองในประเทศที่นับถือศาสนาอิสลาม ศาสนาฮินดู ศาสนาคริสต์นิกายต่างๆ ตลอดจนลัทธิ และความเชื่อต่างๆ ที่เกิดขึ้นในยุคปัจจุบัน และมีผลต่อพฤติกรรมทางการเมืองของคนในสังคมนั้นๆ

PS 475

การอ่านการเมืองในภาษาต่างประเทศ 3หน่วยกิต

(Readings in Politics in Foreign Language)

ฝึกอ่านบทความภาษาต่างประเทศที่เกี่ยวกับการเมืองและการบริหาร เพื่อให้เกิดทักษะในการอ่านและทำความเข้าใจสำนวนภาษาต่างประเทศที่เกี่ยวกับการเมืองการปกครอง

หมายเหตุ นักศึกษาที่จะศึกษาวิชานี้จะต้องสอบผ่านกระบวนวิชาทางรัฐศาสตร์รหัสวิชาที่ขึ้นต้นด้วยเลข 3 มาแล้วไม่ต่ำกว่า 5 กระบวนวิชา

PS 476

การเมืองในลาว 3หน่วยกิต

(Politics in Lao)

ศึกษาการเมืองการปกครองของประเทศลาว อาทิ สภาพทางภูมิศาสตร์ ประชากร ระบบเศรษฐกิจและสังคม ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดรูปแบบ และพฤติกรรมทางการเมือง กลุ่มพลังทางการเมือง โครงสร้างการปกครอง ระบบบริหารงานรัฐ และนโยบายต่อประเทศเพื่อนบ้าน

PS 477

การเมืองในพม่า 3หน่วยกิต

(Politics in Myanmar)

ศึกษาการเมืองการปกครองของประเทศพม่า อาทิ สภาพทางภูมิศาสตร์ ประชากร ระบบเศรษฐกิจและสังคม ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดรูปแบบ และพฤติกรรมทางการเมือง กลุ่มพลังทางการเมือง โครงสร้างการปกครอง ระบบบริหารงานรัฐ และนโยบายต่อประเทศเพื่อนบ้าน

PS 478

การเมืองในกัมพูชา 3หน่วยกิต

(Politics in Cambodia)

ศึกษาการเมืองการปกครองของประเทศเขมร อาทิ สภาพทางภูมิศาสตร์ ประชากร ระบบเศรษฐกิจและสังคม ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดรูปแบบ และพฤติกรรมทางการเมือง กลุ่มพลังทางการเมือง โครงสร้างการปกครอง ระบบบริหารงานรัฐ และนโยบายต่อประเทศเพื่อนบ้าน

PS 479

การเมืองในเวียดนาม 3หน่วยกิต

(Politics in Vietnam)

ศึกษาการเมืองการปกครองของประเทศเวียดนาม อาทิ สภาพทางภูมิศาสตร์ ประชากร ระบบเศรษฐกิจและสังคม ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดรูปแบบ และพฤติกรรมทางการเมือง กลุ่มพลังทางการเมือง โครงสร้างการปกครอง ระบบบริหารงานรัฐ และนโยบายต่อประเทศเพื่อนบ้าน

PS 480

การเมืองในมาเลเซีย 3หน่วยกิต

(Politics in Malaysia)

ศึกษาการเมืองการปกครองของประเทศมาเลเซีย อาทิ สภาพทางภูมิศาสตร์ ประชากร ระบบเศรษฐกิจและสังคม ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดรูปแบบ และพฤติกรรมทางการเมือง กลุ่มพลังทางการเมือง โครงสร้างการปกครอง ระบบบริหารงานรัฐ และนโยบายต่อประเทศเพื่อนบ้าน

PS 481

การเมืองในสิงคโปร์ 3หน่วยกิต

(Politics in Singapore)

ศึกษาการเมืองการปกครองของประเทศสิงคโปร์ อาทิ สภาพทางภูมิศาสตร์ ประชากร ระบบเศรษฐกิจและสังคม ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดรูปแบบ และพฤติกรรมทางการเมือง กลุ่มพลังทางการเมือง โครงสร้างการปกครอง ระบบบริหารงานรัฐ และนโยบายต่อประเทศเพื่อนบ้าน

PS 482

การเมืองในอินโดนีเซีย 3หน่วยกิต

(Politics in Indonesia)

ศึกษาการเมืองการปกครองของประเทศอินโดนีเซีย อาทิ สภาพทางภูมิศาสตร์ ประชากร ระบบเศรษฐกิจและสังคม ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดรูปแบบ และพฤติกรรมทางการเมือง กลุ่มพลังทางการเมือง โครงสร้างการปกครอง ระบบบริหารงานรัฐ และนโยบายต่อประเทศเพื่อนบ้าน

PS 483

การเมืองในฟิลิปปินส์ 3หน่วยกิต

(Politics in the Philippines)

ศึกษาการเมืองการปกครองของประเทศฟิลิปปินส์ อาทิ สภาพทางภูมิศาสตร์ ประชากร ระบบเศรษฐกิจและสังคม ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดรูปแบบ และพฤติกรรมทางการเมือง กลุ่มพลังทางการเมือง โครงสร้างการปกครอง ระบบบริหารงานรัฐ และนโยบายต่อประเทศเพื่อนบ้าน

PS 484

การเมืองในอินเดีย 3หน่วยกิต

(Politics in India)

ศึกษาการเมืองการปกครองของประเทศอินเดีย อาทิ สภาพทางภูมิศาสตร์ ประชากร ระบบเศรษฐกิจและสังคม ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดรูปแบบ และพฤติกรรมทางการเมือง กลุ่มพลังทางการเมือง โครงสร้างการปกครอง ระบบบริหารงานรัฐ และนโยบายต่อประเทศเพื่อนบ้าน

PS 485

การเมืองในญี่ปุ่น 3หน่วยกิต

(Politics in Japan)

ศึกษาการเมืองการปกครองของประเทศญี่ปุ่น อาทิ สภาพทางภูมิศาสตร์ ประชากร ระบบเศรษฐกิจและสังคม ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดรูปแบบ และพฤติกรรมทางการเมือง กลุ่มพลังทางการเมือง โครงสร้างการปกครอง ระบบบริหารงานรัฐ และนโยบายต่อประเทศเพื่อนบ้าน

PS 486

การเมืองในเกาหลี 3หน่วยกิต

(Politics in Korea)

ศึกษาการเมืองการปกครองของประเทศเกาหลี อาทิ สภาพทางภูมิศาสตร์ ประชากร ระบบเศรษฐกิจและสังคม ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดรูปแบบ และพฤติกรรมทางการเมือง กลุ่มพลังทางการเมือง โครงสร้างการปกครอง ระบบบริหารงานรัฐ และนโยบายต่อประเทศเพื่อนบ้าน

PS 487

การเมืองในไต้หวัน 3หน่วยกิต

(Politics in Taiwan)

ศึกษาการเมืองการปกครองของไต้หวัน อาทิ สภาพทางภูมิศาสตร์ ประชากร ระบบเศรษฐกิจและสังคม ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดรูปแบบ และพฤติกรรมทางการเมือง กลุ่มพลังทางการเมือง โครงสร้างการปกครอง ระบบบริหารงานรัฐ และนโยบายต่อประเทศเพื่อนบ้าน

PS 488

การเมืองในออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ 3หน่วยกิต

(Politics in Australia and New Zealand)

ศึกษาการเมืองการปกครองของประเทศออสเตรเลีย อาทิ สภาพทางภูมิศาสตร์ ประชากร ระบบเศรษฐกิจและสังคม ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดรูปแบบ และพฤติกรรมทางการเมือง กลุ่มพลังทางการเมือง โครงสร้างการปกครอง ระบบบริหารงานรัฐ และนโยบายต่อประเทศเพื่อนบ้าน

PS 490

สัมมนาการเมืองและการปกครอง 3หน่วยกิต

(Seminar on Politics and Government)

ศึกษาเชิงวิเคราะห์ปัญหาทางการเมืองการปกครองในประเด็นที่ผู้สอนกำหนดเน้นการมีส่วนร่วมของนักศึกษาในการศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ปัญหา และเสนอทางเลือกในการแก้ไขปัญหานั้นๆ

หมายเหตุ นักศึกษาที่จะศึกษาวิชานี้จะต้องสอบผ่านกระบวนวิชาทางรัฐศาสตร์รหัสวิชาที่ขึ้นต้นด้วยเลข 3 มาแล้วไม่ต่ำกว่า 5 กระบวนวิชา

PS 491

สัมมนาการเมืองระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(Seminar on International Politics)

ศึกษาวิเคราะห์ถึงสถานการณ์ และปัญหาทางด้านการเมืองระหว่างประเทศในปัจจุบัน พร้อมทั้งภูมิหลังของความสัมพันธ์ ตลอดจนอิทธิพลหรือผลกระทบของสถานการณ์ และปัญหาเหล่านั้น โดยใช้แนวความคิดทางการเมืองและความสัมพันธ์ระหว่างประเทศมาประยุกต์เข้ากับการวิเคราะห์ปัญหาการเมืองระหว่างประเทศ

PS 493

การฝึกงานด้านการเมืองและการปกครอง 3หน่วยกิต

(Internship in Political and Governmental Affairs)

ศึกษาและเรียนรู้งานด้านการเมืองและการปกครอง โดยการฝึกงานในหน่วยงานของรัฐ องค์การสาธารณะ หรืออื่นๆ เป็นเวลาอย่างน้อย 4 สัปดาห์ และทำรายงานเกี่ยวกับงานที่ได้รับมอบหมาย

PS 494

เหตุการณ์ปัจจุบันระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(Current Events in International Affairs)

ศึกษาความเคลื่อนไหวเปลี่ยนแปลงในความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ โดยพิจารณาเหตุการณ์สำคัญๆ ระหว่างประเทศที่มีผลกระทบต่อความเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

PS 495

ประเด็นศึกษาในทางการเมืองและการปกครอง 3หน่วยกิต

(Topical Studies in Politics and Government)

ศึกษาประเด็นและเรื่องราวที่สำคัญทางการเมืองและการปกครอง โดยนำเสนอหัวข้อการบรรยายตามความสนใจของผู้สอน

PS 497

เหตุการณ์ปัจจุบันในการเมืองไทย 3หน่วยกิต

(Current Issues in Thai Politics)

ศึกษาและวิเคราะห์เหตุการณ์ปัจจุบัน ที่มีผลกระทบต่อการเมือง เศรษฐกิจ และสังคมไทย ทั้งทางตรงและทางอ้อม

PS 498

การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศเป็นภาษาต่างประเทศ 3หน่วยกิต

(Readings in the International Relations in Foreign Language)

เป็นการศึกษารายกรณีในความสัมพันธ์ระหว่างประเทศเป็นภาษาต่างประเทศ

PS 499

ประเด็นศึกษาในทางความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(Topical Studies in International Relations)

ศึกษาประเด็นสำคัญในความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ โดยการนำเสนอหัวข้อการบรรยายตามความสนใจของผู้สอนในภาควิชาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ ซึ่งจะสลับหมุนเวียนกันไปในแต่ละภาคการศึกษา

PY 100

หลักการดำรงชีวิตในสังคม 3หน่วยกิต

(Principles for living in a Soeicty)

ศึกษาธรรมชาติของมนุษยศาสตร์ การแสวงหาคุณค่า บ่อเกิดและความจำเป็นของจริยธรรมในสังคมและการเสริมสร้างคุณค่าให้แก่ชีวิต

PY 101

วัฒนธรรมและศาสนา 3หน่วยกิต

(Culture and Religion)

ความหมายของวัฒนธรรม วัฒนธรรมตะวันออกและตะวันตก วัฒนธรรมไทยในอดีตและปัจจุบัน ขนบธรรมเนียมประเพณีไทย ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับศาสนา ศาสนาต่างๆ ในโลกปัจจุบัน สาระสำคัญที่ควรศึกษาในสาขาต่างๆ

PY 103

ปรัชญาเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Philosophy)

ความหมายและขอบเขตของปรัชญา สาขาต่างๆ ของปรัชญา ญาณวิทยา อภิปรัชญา จริยศาสตร์ สุนทรียศาสตร์ พัฒนาการของปรัชญาตะวันออกและตะวันตกตั้งแต่โบราณจนถึงปัจจุบัน

PY 105

ตรรกวิทยาเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction in Logic)

ความหมายและขอบเขตของตรรกวิทยา วิธีการหาความจริงของตรรกวิทยานิรนัยและอุปมัย ความฟั่นแฝงของตรรกวิทยานิรนัยและอุปนัย

PY 107

หลักการใช้เหตุผล 3หน่วยกิต

(Reasoning)

ลักษณะของเหตุผล ข้อบกพร่องของการใช้เหตุผลเกี่ยวกับการใช้ภาษา ข้อเท็จจริง รูปแบบ และการละทิ้งเหตุผลแบบต่างๆ การแก้ไขปัญหาและวิเคราะห์เหตุผลกับวิชาการต่างๆ

PY 201

พุทธศาสนาและวัฒนธรรมไทยเพื่อการท่องเที่ยว 3หน่วยกิต

(Buddhism and Thai Culture for Tourism)

ศึกษาประวัติความเป็นมาของพระพุทธศาสนา ความเชื่อต่อเนื่องถึงวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณี วิถีชีวิตและศิลปกรรมไทย รวมทั้งการศึกษาพื้นฐานวัฒนธรรมของชนชาติต่างๆที่เป็นตลาดท่องเที่ยวไทย

PY 205

ตรรกวิทยาสัญลักษณ์เบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Symbolic Logic)

การศึกษาการใช้สัญลักษณ์แทนข้อความ การทดสอบความสมเหตุสมผล และความไม่สมเหตุสม โดยใช้กฎของเหตุผล

PY 210

หลักพุทธศาสนา 3หน่วยกิต

(Buddhist Principles)

ศึกษาเชิงวิเคราะห์เกี่ยวกับพระรัตนตรัย ศีลระดับต่างๆธรรมะที่เป็นหลักสำหรับดำเนินชีวิตในสังคม เช่น สัปปุริสธรรม ประโยชน์ 3 สังคหวัตถุ ฯลฯ และมงคล 38 ประการ

PY 212

หลักพุทธจิตวิทยาเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Buddhist Psychological Principles)

ศึกษาความหมายของพุทธจิตวิทยา ธรรมชาติของจิต ความสัมพันธ์ระหว่างกายกับจิต สิ่งเร้าที่มีอิทธิพลต่อจิต ประเภทของจิต พัฒนาการของจิต วิธีการฝึกจิตและประโยชน์ด้านต่างๆ ที่มีต่อบุคคลและสังคม

PY 213

พุทธปรัชญาเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Buddhist Philosophy)

ภูมิหลังและกำเนิดพุทธศาสนาในเชิงปรัชญา คุณลักษณะสำคัญของพระรัตนตรัย จริยศาสตร์พื้นฐาน ทฤษฎีการศึกษา ทฤษฎีเชิงเศรษฐกิจ สังคม และการปกครอง หลักว่าด้วยความเจริญและความเสื่อม วิธีการตอบปัญหาของพระพุทธเจ้า

PY 214

พุทธศาสนากับปัญหาสังคม 3หน่วยกิต

(Buddhism and Social Problem)

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างพระพุทธศาสนากับสังคม บ่อเกิดปัญหาและการแก้ปัญหาด้วยพุทธวิธีในยุคพุทธกาล บ่อเกิดปัญหาในสังคมปัจจุบัน แนวทางที่จะนำพุทธธรรมมาแก้ปัญหาสังคมปัจจุบัน อุดมคติสังคมแบบพุทธ

PY 223

ปรัชญาอินเดียสมัยโบราณ 3หน่วยกิต

(Ancient Indian Philosophy)

ทรรศนะทางปรัชญาในพระเวท อุปนิสัย และ ภควัทคีตา ปรัชญานยายะ ไวเศษิกะ สางขยะ โยคะ มีมางสา ปรัชญาจารวาก ปรัชญาพุทธ ปรัชญาเชน และปรัชญาเวทานตะ

PY 224

ปรัชญาอิสลาม 3หน่วยกิต

(Philosophy of Islam)

ภูมิหลังและกำเนิดศาสนาอิสลามในเชิงปรัชญา หลักคำสอนและหลักการปฏิบัติในศาสนาอิสลาม การทำละหมาด การถือศีลอด การทำพิธีฮัจยี จริยศาสตร์และหลักการปกครองของศาสนาอิสลาม จุดหมายสูงสุดของศาสนาอิสลาม

PY 225

ปรัชญาจีน 3หน่วยกิต

(Chinese Philosophy)

ศึกษาปรัชญาของเล่าจื้อ ขงจื้อ บักจื้อ เม่งจื้อ เอี้ยวจื้อ ชุงจื้อ เปรียบเทียบกับปรัชญาอินเดียและปรัชญาตะวันตก

PY 226

ปรัชญาญี่ปุ่น 3หน่วยกิต

(Japanese Philosophy)

ศึกษาเกี่ยวกับหลักความเชื่อถือเดิมของญี่ปุ่น พุทธศาสนานิกายเซน อิทธิพลของพุทธศาสนานิกายเซนต่อโลกตะวันตก แนวคิดเกี่ยวกับกฎหมาย การเมืองและเศรษฐศาสตร์

PY 233

ปรัชญาตะวันตกสมัยโบราณ 3หน่วยกิต

(Ancient Western Philosophy)

ปรัชญากรีกก่อนโซฟีสต์ ปรัชญากลุ่มโซฟีสต์ ปรัชญาโซเครติส เพลโต อริสโตเติลและปรัชญายุคหลังอริสโตเติล

PY 234

ญาณวิทยา (ทฤษฎีความรู้) 3หน่วยกิต

(Epistemology)

ทฤษฎีความรู้ของนักปรัชญาตะวันตกและนักปรัชญาตะวันออกคนสำคัญๆ ตั้งแต่สมัยโบราณและปัจจุบัน

PY 235

ปรัชญาตะวันตกสมัยกลาง 3หน่วยกิต

(Medieval Western Philosophy)

ศึกษาทรรศนะพื้นฐานของนักปรัชญายิว-กรีก อิทธิพลปรัชญากรีกต่อปรัชญาสมัยกลาง ปรัชญาคริสต์ ปัญหาเรื่องพระเจ้า เรื่องบาป เรื่องความชั่ว เรื่องสิ่งสากล ทฤษฎีความรู้ จริยศาสตร์ เหตุผลและศรัทธาในศาสนาคริสต์

PY 236

ปรัชญาจิต 3หน่วยกิต

(Philosophy of Mind)

ศึกษาธรรมชาติของจิตตามทรรศนะของนักปรัชญาต่างๆ ความสัมพันธ์ระหว่างกายกับจิต เสรีภาพของจิต ทรรศนะเรื่องจิตสากล

PY 241

ปรัชญาศาสนา 3หน่วยกิต

(Philosophy of Religion)

ความหมายของศาสนา ปรัชญาและวิทยาศาสตร์ ลักษณะของศาสนาเทวนิยม และอเทวะนิยม ความสัมพันธ์ระหว่างศาสนากับปรากฏการณ์เหนือธรรมชาติ เหตุผลและศรัทธาในศาสนา ญาณวิทยาและอภิปรัชญาของศาสนาต่างๆ

PY 242

ปรัชญาว่าด้วยความมั่นคงของชาติ 3หน่วยกิต

(Philosophy And National Security)

ความสัมพันธ์ระหว่างปรัชญากับความมั่นคงของชาติ และความสำคัญของแนวคิดทางปรัชญาของคนไทยที่มีต่อความมั่นคงของชาติ ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวกับความมั่นคงของชาติ โครงการพัฒนาต่างๆโดยเน้นบทบาทของพุทธศาสนา กับสถาบันพระมหากษัตริย์

PY 243

ปัญหาปรัชญาในกฎหมาย 3หน่วยกิต

(Philosophy Issues in Laws)

ศึกษาและวิเคราะห์แนวความคิดทางปรัชญาเกี่ยวกับกฎหมายของนักปรัชญาตะวันตกและตะวันออก

PY 313

พุทธปรัชญาเถรวาท 3หน่วยกิต

(Theravada Buddhist Philosophy)

เป้าหมายและวิธีการในการเข้าถึงความเจริญ หลักอริยสัจ ไตรลักษณ์ ปฏิจจสมุทปบาท หลักธรรม และหลักการเกิดใหม่

PY 316

การเจริญสมาธิตามแนวทางพุทธศาสนา 3หน่วยกิต

(Buddhist Meditation)

ศึกษาจุดมุ่งหมายและวิธีการเจริญสมาธิตามคำสอนของพระพุทธเจ้า

PY 317

มนุษย์และความเป็นจริงของชีวิตในทัศนะของพุทธศาสนา 3หน่วยกิต

(Buddhist Concept of Man and the Truth of Life)

ศึกษาทัศนะทางพุทธศาสนาเกี่ยวกับมนุษย์และชีวิต ทั้งในแง่องค์ประกอบของชีวิตความเป็นจริงของชีวิต ได้แก่ ความทุกข์ สาเหตุแห่งทุกข์ การดับทุกข์และวิถีทางแห่งการดับทุกข์ รวมทั้งศึกษาสภาพชีวิตที่หมดทุกข์ (นิพพาน)

PY 323

ปรัชญาอินเดียร่วมสมัย 3หน่วยกิต

(Contemporary Indian Philosophy)

ศึกษาปรัชญาของสวามีรามกฤษณะ วิเวกกานันทะ พินทรนาถ ตะกอร์ ศรีออโรพินโท มหาตมะคานธี กฤษณะ จันทระ ภัตตาจารย์ สรเวปัลลี ราธกฤษณันและดร.ไซซ์ มูฮัมมัด อิคบัล

PY 331

ปรัชญาตะวันตกสมัยใหม่ 1 3หน่วยกิต

(Modern Western Philosophy 1)

ปรัชญาของนักปรัชญาเหตุผลนิยม เช่น เดส์การ์ต สบิโนซ่า ไลบ์นิช ปรัชญาของนักปรัชญาฝ่ายประจักษ์นิยม เช่น ล็อค เบอร์เลย์ เดวิทฮิวม์ และปรัชญาของคานท์

PY 332

ปรัชญาตะวันตกสมัยใหม่ 2 3หน่วยกิต

(Modern Western Philosophy II)

ปรัชญาของฟิชท์ เชลลิง เฮเกล แฮร์บาร์ต โชเปนเฮาเออร์ เบนธัม มิลล์ นิทเช่ สเปนเซอร์ กองต์ ดาร์วิน และคาร์ล มาร์กซ์

PY 336

จริยศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Ethics or Moral Philosophy)

ความหมายของจริยศาสตร์ ความดีสูงสุด ตามทัศนะของนักปรัชญาต่างๆ ความสัมพันธ์ระหว่างจริยศาสตร์กับศาสตร์สาขาอื่นๆมาตรฐานในการตัดสินคุณค่าทางจริยธรรมในศาสนาต่างๆและหลักจริยธรรมในชีวิตประจำวัน

PY 337

สุนทรียศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Aesthetics)

ความหมายของสุนทรียศาสตร์ ประวัติสุนทรียศาสตร์ ปัญหาสุนทรียศาสตร์ ทฤษฎีเรื่องคุณค่าทางสุนทรียศาสตร์ ทฤษฎีเรื่องแบบธรรมชาติของความงามและสิ่งที่งาม ทรรศนะวิจารณ์

PY 338

ปรัชญาอเมริกัน 3หน่วยกิต

(Amarican Philosophy)

ศึกษาปรัชญาของนักปรัชญาอเมริกันสำคัญๆ ตั้งแต่สมัยเป็นอาณานิคมของอังกฤษสมัยก่อนสงครามกลางเมืองจนถึงสมัยปัจจุบัน

PY 341

ปรัชญาปกครองแนวศาสนา 3หน่วยกิต

(Religions Political Philosophy)

ศึกษาแนวดำเนินชีวิตของชุมชนในศาสนาต่างๆระบบการบริหารในสถาบันศาสนาบ่อเกิดของรัฐและหน้าที่ของนักปกครองตามแนวศาสนาและบทบาทของศาสนาที่มีต่อการปกครองรัฐ

PY 342

ปัญหาปรัชญาในเศรษฐศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Philosophical Issues in Economics)

ศึกษาและวิเคราะห์แนวความคิดทางปรัชญาเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์ของนักปรัชญาตะวันตกและตะวันออก

PY 343

ปรัชญาสังคม 3หน่วยกิต

(Social Philosophy)

ขอบเขตและเนื้อหาปรัชญาสังคม แนวความคิดของนักปรัชญาสำนักต่างๆ ที่เกี่ยวกับกำเนิดของสังคม พัฒนาการของสังคมอุดมคติแบบต่างๆ วิเคราะห์มโนคติทางปรัชญาสังคม ปัญหาเกี่ยวกับความเสมอภาค แนวทางแก้ปัญหาตามทรรศนะของนักปรัชญาสำนักต่างๆ

PY 344

ปรัชญาภาวะของสตรี 3หน่วยกิต

(Feminism)

วิเคราะห์ฐานะ บทบาทและปัญหาสตรีในสังคมต่างๆทั้งในสมัยโบราณและปัจจุบัน ศึกษาปัญหาสตรีและความเป็นมาของการเรียกร้องความเสมอภาคระหว่างเพศในโลกตะวันออกและตะวันตกในแง่ปรัชญาโดยยึดหลักทฤษฎีของจอห์น สจ๊วต, มิลล์, ซิมง เดอ โบวัวร์ , เชล่า โรว์โบทัม , จูเลียต มิทเชล และเองเกิลส์ ฯลฯ

PY 411

ปรัชญาการศึกษาแนวพุทธ 3หน่วยกิต

(Buddhist Philosophy of Education)

ศึกษาทรรศนะด้านต่างๆ ทางพุทธศาสนาที่เกี่ยวกับการศึกษา หลักการเรียนรู้ การปลูกฝังลักษณะนิสัยที่ดี เป้าหมายของการศึกษา การจัดแบบการศึกษาและการทดสอบประเมินผล

PY 413

พุทธปรัชญามหายาน 3หน่วยกิต

(Mahayanna Buddhist Philosophy)

หลักคำสอนของพุทธศาสนาฝ่ายมหายาน ปรัชญามาธยมิก ปรัชญาโยคาจารย์ ปรัชญาจิตอมตวาท ปรัชญามนตรยาน และตันตรยาน ความคิดเรื่องสุขาวดี พุทธเกษตร และพุทธศาสนานิกายเซน

PY 414

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปรัชญาอภิธรรม 3หน่วยกิต

(Introduction to Metaphysics in Buddhism)

ศึกษาธรรมชาติของชีวิตตามหลักอภิธรรม พฤติกรรมที่เกิดจากจิต สิ่งที่มีอิทธิพลเหนือจิตสภาวะที่เป็นตัวผันแปรจริงทั้งฝ่ายบวกและฝ่ายลบ ความสัมพันธ์ระหว่างประสาททั้ง5 กับสิ่งแวดล้อมภายนอก จุดกำเนิดเริ่มแรกของมนุษย์ภาวะผิดปกติของการปฏิสนธิ สุขและทุกข์ประจำชีวิตมนุษย์ แนวทางแก้ปัญหาเฉพาะหน้าของชีวิตและหลักการปฏิบัติเพื่อความสงบของจิต

PY 423

ปัญหาปรัชญาในทางการเมืองของโลกตะวันออก 3หน่วยกิต

(Philosophical Issues in Political Ideals of the Eastern World)

ศึกษาและวิเคราะห์แนวความคิดทางปรัชญาเกี่ยวกับการเมืองของนักปรัชญาตะวันออก เช่น จีน อินเดีย และไทย

PY 424

ปรัชญาไทย 3หน่วยกิต

(Thai Philosophy)

ศึกษาปรัชญาอันเป็นพื้นฐานของวิถีชีวิตแบบไทยในด้านชีวิตส่วนบุคคล และที่เกี่ยวกับการเมือง เศรษฐกิจ และสังคมตั้งแต่สมัยโบราณจนถึงสมัยปัจจุบัน

PY 425

ศาสนาเปรียบเทียบ 3หน่วยกิต

(Comparative Religion)

ประวัติและหลักการศึกษาศาสนาเปรียบเทียบ ความหมาย และองค์ประกอบของศาสนา ศาสนาในอดีตและศาสนาปัจจุบัน การจัดประเภทศาสนาต่างๆ เปรียบเทียบเรื่องศาสดา วิธีการประกาศศาสดา หลักจริยธรรม พิธีกรรม พิธีสุหนัด ในศาสนาเทวนิยม เรื่องบุญ-บาป-นรก-สวรรค์ ศาสดาพยากรณ์ เรื่องเทพเจ้า ทฤษฎีการเกิดใหม่จุดหมายสูงสุดและวิธีการเข้าถึง

PY 429

แนวคิดทางปรัชญาของนักปราชญ์ทางพุทธศาสนาในประเทศไทย 3หน่วยกิต

(Philosophical Thoughts of Buddhist Scholars in Thailand)

ศึกษาแนวคิดทางปรัชญาของนักปราชญ์ทางพุทธศาสนาทั้งฝ่ายปริยัติ และฝ่ายปฏิบัติในประเทศไทย

PY 434

อภิปรัชญา 3หน่วยกิต

(Metaphysics)

ทฤษฎีว่าด้วยความแท้จริงของนักปราชญ์ฝ่ายจิตวิทยาและสสารนิยม ความสัมพันธ์ระหว่างจิตกับร่างกาย อภิปรัชญากับวิทยาศาสตร์ ปัญหาว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงกาลและอวกาศ

PY 435

ปรัชญาตะวันตกร่วมสมัย 3หน่วยกิต

(Contemporary Western Philosophy)

ปรัชญาสัจนิยม ปรัชญาปฏิบัตินิยม ปรัชญาของแบร์กซอง, ไวท์เฮด, มัวร์, รัสเซล ซันตายานา ปรัชญาปฏิฐานนิยมเชิงตรรกและปรัชญาปรากฏการณ์นิยม

PY 436

ปรัชญาวิเคราะห์เบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Philosophcal Analysis)

ความหมายของปรัชญาวิเคราะห์ วิเคราะห์พื้นฐานทางความคิดของนักปรัชญา และทางประวัติศาสตร์ สภาพสังคมในสมัยนั้นๆและอัตชีวประวัติ วิเคราะห์ภาษาในฐานเป็นสื่อให้เข้าถึงความจริง

PY 437

ปรัชญาเอกซิสเตนเชียสิสต์ 3หน่วยกิต

(Existentialist Philosophy)

ศึกษาปรัชญาของนักปราชญ์เอกซิส เอกซิสเตนเชียสิสต์ เช่น ไฮเดกเกอร์, มาร์ติน, มาร์เชล, ยัสเปอร์, ชาร์ต, การ์มู, เคียกการ์ต และคนอื่นๆ ที่ควรศึกษา

PY 438

ปรัชญาเปรียบเทียบเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Comparative Philosophy)

ศึกษาความหมายของปรัชญาตะวันออกและตะวันตก ศึกษาลักษณะทั่วไปของปรัชญาสาขาต่างๆ แต่ละยุคในเชิงเปรียบเทียบทัศนคติ อุดมคติชีวิตและโลก หลักจริยศาสตร์ ทฤษฎีความรู้ อภิปรัชญาและแนวความคิดอื่นๆ ทางปรัชญาที่สัมพันธ์กัน

PY 441

ปัญหาปรัชญาในประวัติศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Philosophical Issuse in History)

ศึกษาและวิเคราะห์แนวคิดทางปรัชญาที่เกี่ยวกับประวัติศาสตร์ของนักปรัชญาตะวันออกและตะวันตก

PY 443

ปัญหาปรัชญาการเมืองโลกตะวันตก 3หน่วยกิต

(Philosophical Issues in Political Ideals of the Western World)

ศึกษาและวิเคราะห์แนวคิดทางปรัชญาที่เกี่ยวกับการเมืองของนักปราชญาตะวันตกตั้งแต่กรีกจนถึงยุคปัจจุบัน

PY 444

ปรัชญาในวรรณคดี 3หน่วยกิต

(Philosophy in Literature)

วรรณคดีในฐานะสะท้อนความคิดทางปรัชญาในสังคมแต่ละยุคทั้งของไทยและต่างประเทศ วิเคราะห์วรรณคดีไทยที่สำคัญๆ ในแง่ปรัชญาสาขาต่างๆ คือ อภิปรัชญา ญาณวิทยา จริยศาสตร์ สุนทรียศาสตร์ ปรัชญาการเมือง ปรัชญาเศรษฐกิจ ปรัชญาสังคม และปรัชญาชีวิต

PY 446

ศาสนากับสังคม 3หน่วยกิต

(Religion and Society)

ศึกษากำเนิดและวิวัฒนาการของศาสนาต่างๆ ในสังคมที่นับถือศาสนานั้นๆ เน้นบทบาทและอิทธิพลระหว่างศาสนากับสังคมในด้านความคิด แนวทางดำรงชีวิตพฤติกรรมของมนุษย์ และปรากฏการณ์ของสังคมนั้นๆ รวมทั้งศึกษาเปรียบเทียบสังคมของศาสนานั้นๆ

PY 449

หัวข้อที่น่าสนใจในปรัชญา 3หน่วยกิต

(Selected Topics in Philosophical Concepts)

ศึกษาและวิเคราะห์แนวคิดที่สำคัญทางปรัชญา

RC 263

นันทนาการชุมชน 2หน่วยกิต

(Community Recreation)

ความหมายและความสำคัญของ นันทนาการ ขอบข่ายของกิจกรรม ประเภทของนันทนาการ การจัดสถานที่ ความสัมพันธ์กับกิจกรรมอื่นๆองค์การต่างๆผู้นำ หลักการจัดนันทนาการ การจัดนันทนาการในโรงเรียน การประเมินผลทางนันทนาการ

RC 265

กิจกรรมเข้าจังหวะ 1หน่วยกิต

(Rhythmic Activities)

หลักการเคลื่อนไหว ชนิดของกิจกรรมที่ใช้ประกอบจังหวะ การเต้นรำพื้นเมือง การสร้างสรรค์ทางกิจกรรมเข้าจังหวะเพื่อการพลศึกษา หลักการวิธีการสอน อุปกรณ์ที่ใช้ในการสอนกิจกรรมเข้าจังหวะ และการจัดกิจกรรมเข้าจังหวะให้เหมาะสมกับวัยต่างๆ

RC 272

รำไทย 1หน่วยกิต

(Thai Classical Dance)

ศึกษาประวัติความเป็นมาของการรำไทย ความรู้และทักษะเกี่ยวกับศิลปรำไทยมาตรฐาน

RC 363

เกมส์นันทนาการ 1หน่วยกิต

(Recreation Games)

ศึกษาเรื่องความหมาย ประโยชน์และประเภทของเกมส์เล่นนันทนาการ ตลอดจนหลักการจัดและการเป็นผู้นำทางเกมส์เล่นนันทนาการ โดยเน้นการปฏิบัติจริงด้วย

RC 364

การจัดการนันทนาการเพื่อการท่องเที่ยว 3หน่วยกิต

(Recreation for Tourism Management)

ศึกษาความหมาย วัตถุประสงค์ บทบาท ประโยชน์ ประเภทวิธีและกิจกรรมนันทนาการเพื่อการท่องเที่ยว ทฤษฎีการจัดและการประยุกต์เกมส์นันทนาการ เพื่อใช้ตามวัตถุประสงค์ การเป็นผู้นำเกมส์นันทนาการ โดยเน้นการปฏิบัติจริง (มีการฝึกปฏิบัติภาคสนาม)

RC 365

องค์การบริหารเยาวชน 2หน่วยกิต

(Youth Serving Agencies)

ความหมาย ขอบข่ายของการบริการเยาวชน ความสำคัญของเยาวชน นโยบายเยาวชนแห่งชาติ องค์การ สโมสร และสมาคมที่จัดบริการเยาวชนในประเทศ การจัดและการดำเนินงาน และการบริการองค์การบริการเยาวชน

RC 367

การจัดนันทนาการในชนบท 2หน่วยกิต

(Recreation Organization in Rural Community)

การศึกษาถึงสภาพและสิ่งแวดล้อมทางด้านนันทนาการในสังคมชนบท ศึกษาประเภทและลักษณะของกิจกรรมนันทนาการในชนบท หลักการและวิธีการจัดการดำเนินงาน การจัดโปรแกรมและผู้นำให้เหมาะสมกับสภาพชนบท

RC 463

ค่ายพักแรม 1หน่วยกิต

(Camping)

ประวัติ จุดมุ่งหมาย ขอบข่ายและการดำเนินงานของการอยู่ค่ายพักแรม ประเภทของค่ายพักแรม กิจกรรมต่างๆ ที่จัดสำหรับการอยู่ค่ายพักแรม การรู้จักใช้วัสดุตามธรรมชาติให้เป็นประโยชน์ การฝึกความเป็นผู้นำค่าย การสาธิตและการฝึกหัดการอยู่ค่ายพักแรมประเภทต่างๆ

RC 464

ลูกเสือ 1หน่วยกิต

(Scouting)

ความรู้ในเรื่องหลักการและอุดมการณ์ของลูกเสือสากลและลูกเสือไทย คติพจน์ คำปฏิญาณ พิธีการต่างๆ ของลูกเสือ ประเภทของลูกเสือ หลักสูตรของลูกเสือแต่ละประเภท พิธีการและระเบียบข้อบังคับของลูกเสือ การบริหารลูกเสือแห่งชาติ

RC 465

เนตรนารีและยุวกาชาด 1หน่วยกิต

(Girls Guide and Youth Red-Cross)

ความรู้ในเรื่องหลักการและอุดมการณ์ของเนตรนารี ประวัติเนตรนารี คำปฏิญาณ ประเภทของเนตรนารี หลักสูตรของเนตรนารีแต่ละประเภท พิธีการและระเบียบข้อบังคับของเนตรนารี ตลอดจนการบริหารกิจกรรมของเนตรนารี ความรู้ในเรื่องหลักการและอุดมการณ์ของยุวกาชาด ประวัติยุวกาชาด คำปฏิญาณ ประเภทของยุวกาชาด หลักสูตรของยุวกาชาดแต่ละประเภท พิธีการและระเบียบข้อบังคับของ ยุวกาชาด การบริหารยุวกาชาด โรงเรียนและกาชาดไทย

RC 466

การจัดนันทนาการในโรงเรียน 2หน่วยกิต

(Organization of Recreation in School)

ศึกษาถึงความสำคัญในการจัดนันทนาการในโรงเรียน ประเภทกิจกรรมที่จัดหลักและวิธีการจัดนันทนาการสำหรับนักเรียนในโรงเรียน รวมถึงการประเมินผลโครงการนันทนาการในโรงเรียน

RC 467

ลีลาศ 1หน่วยกิต

(Social Dance)

ประวัติความเป็นมา มารยาทของการเต้นรำ การฟังจังหวะเพลง ทักษะพื้นฐานในการลีลาศ การลีลาศในจังหวะต่างๆ และวิธีการสอน

RC 468

การละเล่นพื้นเมืองไทย 1หน่วยกิต

(Thai Folkplay)

ศึกษาประวัติ ประโยชน์และคุณภาพของการละเล่นพื้นเมืองไทย ศึกษาถึงชนิดและลักษณะของการละเล่นพื้นเมืองของภาคต่างๆในประเทศไทย (โดยการให้ปฏิบัติจริง)

RE 203

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ 1 3หน่วยกิต

(Introduction to Real Estate Business)

ศึกษาทฤษฎีแนวความคิดพื้นฐาน และแนวทางปฏิบัติของวิชาชีพเกี่ยวกับธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ คุณลักษณะของอสังหาริมทรัพย์ ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อมูลค่า การประเมินมูลค่า การแบ่งแยกและการพัฒนาที่ดิน การก่อสร้าง การเป็นนายหน้าตัวแทน การส่งเสริมการขาย การจัดการทรัพย์สิน การเงิน แนวโน้มและปัญหาของการเคหะ แนวโน้มธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ และการปรับปรุงการบริหารงานอสังหาริมทรัพย์

RE 304

การประเมินราคาอสังหาริมทรัพย์ 1 3หน่วยกิต

(Real Estate Appraisal 1)

ศึกษาทฤษฎี หลักการ แนวความคิดพื้นฐาน กระบวนการและวิธีประเมิน ราคาอสังหาริมทรัพย์ แนวโน้มด้านต่างๆ ทางวิเคราะห์และข้อพิจารณาด้านต่างๆ รูปแบบและอรรถประโยชน์ การใช้สอยของอาคาร วิธีการประเมินแบบต่างๆ ตลอดจนการจัดทำรายงานการประเมินราคา

RE 305

การประเมินราคาอสังหาริมทรัพย์ 2 3หน่วยกิต

(Real Estate Appraisal 2)

ศึกษาโดยวิธีการประยุกต์ กระบวนการและวิธีการประเมินค่าอสังหาริมทรัพย์ที่ใช้ในทางปฏิบัติ ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อมูลค่าของทรัพย์สินประเภทต่างๆ การจัดทำโครงการประเมินค่า การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลและกำหนดค่าตัวแปร การประเมินค่าทรัพย์สินตามประเภทการใช้ประโยชน์ (ทรัพย์สินประเภทที่อยู่อาศัย พานิชยกรรม และอุตสาหกรรม) โดยประยุกต์ใช้วิธีการที่คิดจากต้นทุน วิธีเปรียบเทียบราคาตลาด วิธีคิดจากรายได้ วิธีคิดจากต้นทุน วิธีที่คิดจากส่วนที่เหลือ วิธีคิดจากโครงการพัฒนา และวิธีวิเคราะห์การถดถอย การจัดทำรายงานประเมินมูลค่าและการตรวจสอบการประเมินมูลค่า นอกจากนั้น ศึกษาถึงการประเมินค่าทรัพย์สินของส่วนราชการ (เช่น การประเมินค่าสำหรับการจัดเก็บภาษี ทรัพย์สิน ค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนสิทธิและนิติกรรม การเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ และการจัดซื้อที่ดินส่วนราชการ ฯลฯ) และของหน่วยธุรกิจ เช่น การประเมินค่าสำหรับการวิเคราะห์สินเชื่อ การประกันภัย การซื้อขาย การเช่า ฯลฯ)

การเรียนการสอนจะมีทั้งการบรรยาย การสัมมนา การฝึกปฏิบัติงาน และการจัดทำภาคนิพนธ์

RE 307

การลงทุนทางด้นธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ 3หน่วยกิต

(Real Estate Investments)

ศึกษาการลงทุนทางด้านอสังหาริมทรัพย์ ความเป็นไปได้ของการลงทุนทางด้านคุณภาพและปริมาณ แนวโน้มของความสนใจและความต้องการของนักลงทุน ขนาดของการลงทุนเพื่อนำไปสู่ทางเลือกในการลงทุนในธุรกิจอสังริมทรัพย์ในประเภทต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ในที่ดินมากที่สุด

RE 402

การเงินธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ 3หน่วยกิต

(Real Estate Finance)

ศึกษาสภาพการณ์การเงินของอสังหาริมทรัพย์ในสภาวะเศรษฐกิจปัจจุบัน เครื่องมือและวิธีการต่างๆ ที่ใช้ในการหาทุนเพื่อดำเนินธุรกิจ แหล่งที่มาของเงินทุน อัตราดอกเบี้ย ภาษีและนโยบายของรัฐ

RE 403

ระเบียบปฏิบัติธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ 3หน่วยกิต

(Real Estate Procedures)

ศึกษาถึงรูปแบบและระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ วิธีการจำนอง เอกสารที่ใช้ในการจำนอง การจัดการของทรัพย์สินติดจำนอง สถาบันและองค์การต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ เช่น การทำนิติกรรมทางการเงิน

RE 404

การจัดธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ 3หน่วยกิต

(Real Estate Management)

ศึกษาสภาพของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ การบริหาร การโยกย้ายทรัพย์สิน การวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและรูปแบบการบริหารงานต่างๆ ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บริการ

RE 406

การวางแผนงานธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ 3หน่วยกิต

(Real Estate Planning)

ศึกษาถึงการวางแผนงานเกี่ยวกับการเพิ่มมูลค่าของทรัพย์สิน เริ่มตั้งแต่การจัดหา การดำเนินงานและการประมาณการเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

RE 407

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3หน่วยกิต

(Construction Valuation)

ศึกษาถึงวิธีการประมาณค่าก่อสร้าง การจัดการการก่อสร้างโดยพิจารณาจากรายการก่อสร้าง เครื่องมือ สัญญา เทคนิคต่างๆ ตลอดจนการตรวจสอบและประเมินผล

RE 408

การบริหารงานเคหะชุมชน 3หน่วยกิต

(Houseing Estate Management)
ศึกษาถึงภารกิจต่างๆ ในการบริหารงานเคหะชุมชนทั้งแนวดิ่งและแนวราบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งหมู่บ้านจัดสรรในเขตเมือง ศึกษาการจัดสำนักงานบริหารงานเคหะชุมชน และเทคนิควิธีการต่างๆ ในการบริหารงานเคหะชุมชนที่มีประสิทธิภาพ ได้แก่การบริหารผลประโยชน์ทรัพย์สินในเคหะชุมชน การให้บริการต่างๆ ในชุมชน การชุมชนสัมพันธ์ การมีส่วนร่วมและการการจัดตั้งองค์การชุมชน การร่วมมือและประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ภายนอก การวางแผนงบประมาณบริหารเคหะชุมชน การประเมินผลการบริหารงานเคหะชุมชน รวมทั้งการเตรียมตัวและพัฒนาตนเองเป็นผู้จัดการชุมชนมืออาชีพ

RS 101

ภาษารัสเซียพื้นฐาน 1 3หน่วยกิต

(Fundamental Russian 1)

ศึกษาและเข้าใจการใช้ภาษารัสเซียในเรื่องการทักทาย การแนะนำตัว อาชีพ ที่อยู่อาศัย การใช้เวลาว่าง การบอกเวลา การเดินทาง การซื้อของ การสนทนาในโอกาสต่างๆโดยฝึกทักษะการฝึกฟัง พูด อ่านและเขียน

RS 102

ภาษารัสเซียพื้นฐาน 2 3หน่วยกิต

(Fundamental Russian 2)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS101 มาก่อน)

ศึกษาและเข้าใจการใช้ภาษารัสเซียต่อจาก RS101 ในเรื่องดินฟ้าอากาศ อาหารและเครื่องดื่ม การศึกษา การอวยพร การใช้ภาษารัสเซียในโอกาสต่างๆโดยฝึกทักษะการฝึกฟัง พูด อ่านและเขียน

RS 201

ภาษารัสเซียพื้นฐาน 3 3หน่วยกิต

(Fundamental Russian 3)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS102 มาก่อน)

ศึกษาต่อจาก RS102 ฝึกความเข้าใจและการใช้ภาษารัสเซียในชีวิตประจำวัน โดยศึกษาไวยากรณ์ในระดับที่สูงขึ้น ฝึกการฟัง พูด อ่าน และเขียนโดยเน้นความเข้าใจโครงสร้างไวยากรณ์

RS 202

ภาษารัสเซียพื้นฐาน 4 3หน่วยกิต

(Fundamental Russian 4)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 201 มาก่อน)

ศึกษาต่อจาก RS 201 ฝึกความเข้าใจและการใช้ภาษารัสเซีย ทั้งภาษาเขียนและภาษาพูด โดยศึกษาหลักไวยากรณ์ในระดับที่สูงขึ้น ฝึกการฟัง พูด อ่านและเขียน โดยเน้นความเข้าใจโครงสร้างไวยากรณ์

RS 221

การฟังและการพูดภาษารัสเซียพื้นฐาน 1 3หน่วยกิต

(Listening and Speaking in Russian 1)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 202 มาก่อน)

ฝึกทักษะทางด้านการฟังและการพูด โดยใช้ความรู้ภาษารัสเซียที่เรียนมาในขั้นพื้นฐาน ให้สามารถฟังและเข้าใจข้อความหรือบทสนทนาในชีวิตประจำวันอย่างง่ายๆและโต้ตอบได้

RS 222

การฟังและการพูดภาษารัสเซียพื้นฐาน 2 3หน่วยกิต

(Listening and Speaking in Russian 2)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 221 มาก่อน)

ฝึกทักษะทางด้านการฟังและการพูด ในระดับที่สูงกว่า RS 221 ทั้งในด้านเนื้อหาและภาษาที่ซับซ้อนมากขึ้น โดยสามารถสรุปใจความและแสดงความคิดเห็นได้

RS 301

ภาษารัสเซียระดับกลาง 1 3หน่วยกิต

(Intermediate Russian 1)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 202 มาก่อน)

ศึกษาไวยากรณ์โครงสร้างประโยค คำศัพท์ และสำนวนในระดับสูงขึ้นกว่า RS 202 โดยฝึกการอ่านเพื่อความเข้าใจและการใช้ภาษาในการพูดและการเขียน

RS 302

ภาษารัสเซียระดับกลาง 2 3หน่วยกิต

(Intermediate Russian 2)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 301 มาก่อน)

ศึกษาไวยากรณ์โครงสร้างประโยค คำศัพท์ และสำนวนในระดับสูงขึ้นกว่า RS 301 โดยฝึกการอ่านเพื่อความเข้าใจและการใช้ภาษาในการพูดและการเขียน

RS 311

การอ่านภาษารัสเซีย 1 3หน่วยกิต

(Reading in Russian 1)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 202 มาก่อน)

ศึกษาบทอ่านภาษารัสเซีย โดยเน้นความเข้าใจเนื้อหา คำศัพท์ สำนวน และโครงสร้างภาษา เพื่อเสริมสร้างความสามารถและประสิทธิภาพในการอ่าน

RS 312

การอ่านภาษารัสเซีย 2 3หน่วยกิต

(Reading in Russian 2)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 311 มาก่อน)

ศึกษาบทอ่านภาษารัสเซีย โดยเน้นความเข้าใจเนื้อหา คำศัพท์ สำนวน และโครงสร้างภาษา และโครงสร้างภาษาในระดับสูงขึ้นกว่า RS 311 เพื่อเสริมสร้างความสามารถและประสิทธิภาพในการอ่าน

RS 313

ภาษารัสเซียสำหรับการท่องเที่ยว 3หน่วยกิต

(Russian for Tourism)

ศึกษาคำศัพท์ สำนวน โครงสร้างประโยคต่างๆในภาษารัสเซียที่ใช้ในการท่องเที่ยวโดยศึกษาจากบทสนทนาที่เกี่ยวกับสถานที่ ชีวิตความเป็นอยู่ ขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรมของชาวรัสเซีย

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 202 มาก่อน)

RS 315

การเขียนภาษารัสเซีย 1 3หน่วยกิต

(Writing in Russian 1)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 301 มาก่อน)

ศึกษาหลักการเขียนภาษารัสเซีย โดยฝึกการใช้คำศัพท์ สำนวน การสร้างประโยคและเรียบเรียงความตามขั้นตอน

RS 316

การเขียนภาษารัสเซีย 2 3หน่วยกิต

(Writing in Russian 2)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 315 มาก่อน)

ศึกษาต่อจากวิชา RS 315 ในระดับที่สูงขึ้นโดยเน้นความสามารถในการเรียงความให้สมบูรณ์ตามความคิดและย่อความได้

RS 317

การสนทนาภาษารัสเซีย 3หน่วยกิต

(Russian Conversation)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 202 มาก่อน)

ฝึกสนทนาภาษารัสเซียในเรื่องทั่วๆไป โดยเน้นการออกเสียง การใช้คำศัพท์ สำนวนและโครงสร้างประโยคได้อย่างถูกต้อง ทั้งในด้านภาษาและวัฒนธรรม

RS 318

การอ่านวารสารและหนังสือพิมพ์ 3หน่วยกิต

(Reading in the Russian Press)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 302 มาก่อน)

ศึกษาคำศัพท์และสำนวนและเทคนิคการอ่านที่ใช้ในการอ่านหนังสือพิมพ์และวารสาร เพื่อให้นักศึกษาสามารถอ่านหนังสือพิมพ์และวารสารเข้าใจได้ด้วยตนเอง

RS 331

ประวัติวรรณคดีรัสเซีย 3หน่วยกิต

(History of Russian Literature)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 302 มาก่อน)

ศึกษาวิวัฒนาการของวรรณคดีรัสเซีย ตั้งแต่ศตวรรษที่11 จนถึงปัจจุบัน เพื่อให้รู้จักนักเขียนและผลงานที่สำคัญโดยสังเขป

RS 351

ภาษาและวัฒนธรรมรัสเซีย 3หน่วยกิต

(Russian Language and Culture)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 202 มาก่อน)

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างภาษาและวัฒนธรรม โดยศึกษาจากสุภาษิต คำพังเพย สำนวน โวหาร ในภาษารัสเซียที่สะท้อนให้เห็นถึงวัฒนธรรมอย่างเด่นชัด

RS 353

บทอ่านเกี่ยวกับศิลปะของประเทศรัสเซีย 3หน่วยกิต

(Readings in Russian Arts)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 202 มาก่อน)

ศึกษาบทอ่านภาษารัสเซียเกี่ยวกับศิลปะรัสเซียด้านจิตรกรรม ประติมากรรม สถาปัตยกรรม ดนตรี การแสดง เพื่อให้เข้าใจเอกลักษณ์ของศิลปะรัสเซีย

RS 355

บทอ่านเกี่ยวกับประเทศรัสเซียในปัจจุบัน 3หน่วยกิต

(Readings in Russian Today)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 202 มาก่อน)

ศึกษาบทอ่านภาษารัสเซียในด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม ตลอดจนปัญหาของรัสเซียในโลกปัจจุบัน

RS 357

คติชนรัสเซีย 3หน่วยกิต

(Russian Folklore)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 202 มาก่อน)

ศึกษาขนบธรรมเนียมประเพณีพื้นบ้านของรัสเซีย เทศกาลต่างๆ ได้แก่ ประเพณีการต้อนรับแขก วันขึ้นปีใหม่ ประเพณีขึ้นบ้านใหม่ ประเพณีการแต่งงาน ประเพณีการเกิด ประเพณีการตาย

RS 359

บทอ่านเกี่ยวกับปรัชญารัสเซีย 3หน่วยกิต

(Readings in Russian Philosophy)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 202 มาก่อน)

ศึกษาบทอ่านภาษารัสเซียเกี่ยวกับแนวคิดของนักปรัชญารัสเซียในคริสตศตวรรษที่ 19 – 20 ได้แก่ เกียร์เซนต์ สลาวิโยฟ เชอร์นีเชฟสกี บีลินสกี เวียร์นาตสกี

RS 371

ภาษารัสเซียธุรกิจ 1 3หน่วยกิต

(Business Russian 1)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 202 มาก่อน)

ศึกษาคำศัพท์ สำนวนและภาษาที่ใช้ในวงการธุรกิจ เพื่อให้นักศึกษาสามารถใช้ภาษารัสเซียธุรกิจระดับเบื้องต้นในการติดต่อธุรกิจได้

RS 372

ภาษารัสเซียธุรกิจ 2 3หน่วยกิต

(Business Russian 2)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 371 มาก่อน)

ศึกษาคำศัพท์ สำนวนและภาษาที่ใช้ในวงการธุรกิจ ในระดับที่สูงกว่า RS 371 เพื่อให้นักศึกษาสามารถใช้ภาษารัสเซียติดต่อธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

RS 373

ภาษารัสเซียสำหรับมัคคุเทศก์ 1 3หน่วยกิต

(Russian for Tour Guides 1)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 202 มาก่อน)

ศึกษาคำศัพท์ สำนวนและโครงสร้างภาษารัสเซียจากบทอ่านและเอกสารต่างๆ ด้านการท่องเที่ยวที่เกี่ยวกับภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ ขนบธรรมเนียมประเพณี ชีวิตความเป็นอยู่ ศิลปวัฒนธรรมและศาสนาของประเทศไทย โดยเน้นทักษะการฟัง การพูดและการอ่าน

RS 374

ภาษารัสเซียสำหรับมัคคุเทศก์ 2 3หน่วยกิต

(Russian for Tour Guides 2)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 373 มาก่อน)

ศึกษาคำศัพท์ สำนวนและโครงสร้างภาษารัสเซียจากบทอ่านและเอกสารต่างๆ ด้านการท่องเที่ยวที่เกี่ยวกับสถานที่สำคัญ เศรษฐกิจ การเมืองและการปกครองของประเทศไทย โดยเน้นทักษะการฟัง การพูดและการอ่าน

RS 375

ภาษารัสเซียด้านคอมพิวเตอร์ 3หน่วยกิต

(Russian for Computer User)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 202 มาก่อน)

ศึกษาภาษารัสเซียด้านการใช้งานคอมพิวเตอร์ เพื่อให้นักศึกษาสามารถนำไปใช้ในการทำงานกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์ภาษารัสเซียได้

RS 376

ภาษารัสเซียด้านการโรงแรม 1 3หน่วยกิต

(Russian for Hotel Work 1)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 302 มาก่อน)

ศึกษาคำศัพท์ สำนวน และโครงสร้างภาษารัสเซียที่ใช้ในอุตสาหกรรมการโรงแรม โดยเน้นทักษะการฟังและการพูด

RS 377

ภาษารัสเซียด้านการโรงแรม 2 3หน่วยกิต

(Russian for Hotel Work 2)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 376 มาก่อน)

ศึกษาคำศัพท์ สำนวน และโครงสร้างภาษารัสเซียที่ใช้ในอุตสาหกรรมการโรงแรม ในระดับที่สูงกว่า RS 376 โดยเน้นทักษะการพูด การฟัง การอ่านและการเขียน

RS 401

ภาษารัสเซียระดับสูง 1 3หน่วยกิต

(Advanced Russian 1)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 302 มาก่อน)

ศึกษา ภาษารัสเซีย เพื่อความเข้าใจในการอ่านและความสามารถในการนำศัพท์ สำนวน และโครงสร้างภาษามาใช้ทั้งในการพูดและการเขียน

RS 402

ภาษารัสเซียระดับสูง 2 3หน่วยกิต

(Advanced Russian 2)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 401 มาก่อน)

ศึกษา ภาษารัสเซีย เพื่อความเข้าใจในการอ่านและความสามารถในการนำศัพท์ สำนวน และโครงสร้างภาษามาใช้ทั้งในระดับที่สูงขึ้น

RS 411

การแปลภาษารัสเซียเป็นภาษาไทย 1 3หน่วยกิต

(Translaltion : Russian Thai 1)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 202 มาก่อน)

ศึกษาหลักและวิธีการแปล โดยฝึกฝนการตีความหมาย และการแปลเบื้องต้น โดยการเปรียบเทียบถ้อยคำ สำนวน ระหว่างภาษารัสเซียและภาษาไทยได้อย่างถูกต้อง

RS 412

การแปลภาษารัสเซียเป็นภาษาไทย 2 3หน่วยกิต

(Translaltion : Russian Thai 2)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 411 มาก่อน)

ฝึกฝนวิธีการแปลภาษารัสเซียให้สามารถแปลข้อความที่ใช้ ภาษาในระดับที่ซับซ้อนขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพ

RS 414

การแปลภาษาไทยเป็นภาษารัสเซีย 1 3หน่วยกิต

(Translaltion : Thai Russian 1)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 411 มาก่อน)

ฝึกฝนการตีความและการแปลเบื้องต้น โดยเปรียบเทียบถ้อยคำ สำนวนและโครงสร้าง ประโยคระหว่างภาษาไทยและภาษารัสเซีย เพื่อให้สามารถถ่ายทอดเป็นภาษารัสเซียได้

RS 416

การแปลภาษาไทยเป็นภาษารัสเซีย 2 3หน่วยกิต

(Translaltion : Thai Russian 2)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 414 มาก่อน)

ฝึกฝนวิธีการตีความและการแปลในระดับสูงกว่า RS 414 เพื่อให้สามารถแปลบทความ เรื่องสั้นและเอกสารต่างๆได้

RS 431

วรรณคดีรัสเซียคริสตศตวรรษที่ 19 ตอนต้น 3หน่วยกิต

(Russian Literrature in the First Half of the 19th Century)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 331 มาก่อน)

ศึกษาวิวัฒนาการของวรรณกรรมในต้นคริสตศตวรรษที่ 19 ศึกษาแนวการเขียนและผลงานที่ดีเด่นของกวีในกลุ่มต่างๆ ได้แก่ ปุชกิ้น เลอร์มอนตอฟ โกเกิ้ล เป็นต้น

RS 432

วรรณคดีรัสเซียคริสตศตวรรษที่ 19 ตอนปลาย 3หน่วยกิต

(Russian Literrature in the Second Half of the 19th Century)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 331 มาก่อน)

ศึกษาวิวัฒนาการของวรรณกรรมในตอนปลายคริสตศตวรรษที่ 19 ศึกษาแนวการเขียนและผลงานที่ดีเด่นของนักเขียน ได้แก่ ดอสตาเยฟสกี้ ตูร์เกนเนฟ ตอลสตอย บูนิน เป็นต้น

RS 434

วรรณคดีรัสเซียคริสตศตวรรษที่ 20 ตอนต้น 3หน่วยกิต

(Russian Literrature in the First Half of the 20th Century)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 331 มาก่อน)

ศึกษาวิวัฒนาการของวรรณกรรมในตอนต้นคริสตศตวรรษที่ 20 ศึกษาแนวการเขียนและผลงานที่ดีเด่นของนักเขียน ได้แก่ เชคอฟ กอร์กี้ อ.ตอลสตอย เป็นต้น

RS 435

วรรณคดีรัสเซียคริสตศตวรรษที่ 20 ตอนปลาย 3หน่วยกิต

(Russian Literrature in the Second Half of the 20th Century)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 331 มาก่อน)

ศึกษาวิวัฒนาการของวรรณกรรมในปลายคริสตศตวรรษที่ 20 ศึกษาแนวการเขียนและผลงานที่ดีเด่นของนักเขียน ได้แก่ โชโลคอฟ โซนเชนิซิน ชุกชิน เป็นต้น

RS 471

ภาษาด้านรัสเซียด้านนิติศาสตร์และรัฐศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Russian for Law and Political Science)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 302 มาก่อน)

ศึกษาคำศัพท์ สำนวนและโครงสร้างภาษารัสเซียจากบทความและเอกสารต่างๆ ด้านนิติศาสตร์และรัฐศาสตร์ โดยทั่วไป โดยเน้นการอ่านเพื่อความเข้าใจ

RS 473

ภาษาด้านรัสเซียวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3หน่วยกิต

(Russian for Science and Technology)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 302 มาก่อน)

ศึกษาคำศัพท์ สำนวนและโครงสร้างภาษารัสเซียจากเอกสารและสื่อต่างๆ ที่ใช้ในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเน้นการอ่านเพื่อความเข้าใจ

RS 475

ภาษาด้านรัสเซียด้านสื่อสารมวลชน 3หน่วยกิต

(Russian for Mass Communication)

(ควรเรียนกระบวนวิชา RS 302 มาก่อน)

ศึกษาคำศัพท์ สำนวนและโครงสร้างภาษารัสเซียจากเอกสารและสื่อต่างๆ ที่ใช้ในด้านสื่อสารมวลชน ได้แก่ หนังสือพิมพ์ วิทยุ โทรทัศน์ ภาพยนตร์และการโทรคมนาคม

RU100

ความรู้คู่คุณธรรม 3หน่วยกิต

(Knowledge and Morality)

ศึกษาความคิดรวบยอดเชิงวิสัยทัศน์ ทฤษฎี หลักการ กระบวนการ และยุทธศาสตร์ การพัฒนาการเรียนรู้ของมนุษย์ การคิดเชิงสร้างสรรค์ การพัฒนาสุขภาพและจิตใจ สติปัญญา ความรู้คู่คุณธรรม จริยธรรมและวัฒนธรรมในการดำรงชีวิต มีคุณภาพชีวิตที่ดี มีศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ ภาคภูมิใจในความเป็นไทย สำนึกในการดูแลรับผิดชอบต่อบ้านเมือง ความรู้ความความเข้าใจในหลักการทางการเมือง การปกครองเศรษฐกิจ สังคม ศิลปะ และวัฒนธรรมของ

ชาติ ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาไทยและความรู้อันเป็นสากล สร้างสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและพลังงาน รู้จักพึ่งตนเอง ใฝ่รู้และเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างต่อเนื่อง การประยุกต์ทฤษฎีสู่การปฏิบัติ

SC 101

วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 1 3หน่วยกิต

(คณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์)

(Science and Mathematics in Everyday Life 1)

(Mathematics , Statistics and Computer)

ศึกษาถึงเรื่องเซตและระบบจำนวนจริง ตรรกวิทยา การใช้คณิตศาสตร์ในกิจกรรมต่างๆ ความน่าจะเป็น สถิติพรรณนา สถิติอ้างอิง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และการนำคอมพิวเตอร์ไปใช้ในชีวิตประจำวัน

SC 102

วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 2 3หน่วยกิต

(ชีววิทยา เคมีและฟิกส์)

(Science and Mathematics in Everyday Life 2)

(Biology , Chemistry and Physics)

ศึกษาถึงกำเนิดของสิ่งมีชีวิตและวิวัฒนาการ การเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต สังคมของประชากร มนุษย์กับระดับของระบบนิเวศ ความรู้พื้นฐานทางเคมี สารเคมีในชีวิตประจำวัน สารเคมีในเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม ฟิสิกส์ยุคเก่า ฟิสิกส์ยุคใหม่ และการประยุควิชาฟิสิกส์

SC 103

วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 3หน่วยกิต

(Basic Science)

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

การประยุกต์วิทยาศาสตร์สมัยใหม่เข้ากับชีวิตประจำวัน โดยเน้นการใช้วิทยาการทางเคมี ฟิสิกส์ ชีววิทยา ดาราศาสตร์ และสาขาวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อการดำรงชีวิตและการเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของมนุษย์

SI 201

อุตสาหกรรมการบริการ 3หน่วยกิต

(Service Industry)

ศึกษาหลักการทั่วไปของอุตสาหกรรมการบริการ ความสำคัญที่มีต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย การจำแนกอุตสาหกรรมบริการที่มีอยู่ในปัจจุบันออกเป็นหมวดหมู่ โดยกำหนดหลักเกณฑ์สากลศึกษาถึงขอบข่าย และโครงสร้างโดยสังเขปของอุตสาหกรรมการบริการแต่ละประเภท ความสัมพันธ์กับธุรกิจประเภทอื่นๆรวมทั้งเทคนิคการบริหารเบื้องต้นของอุตสาหกรรมการบริการทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ

SI 401

การวิจัยอุตสาหกรรมการบริการ 3หน่วยกิต

(Research Methods in Service Industry)

ศึกษาระเบียบปฏิบัติกระบวนการวิจัยและนำมาใช้กับอุตสาหกรรมการบริการเพื่อประกอบการพิจารณาปรับปรุงและส่งเสริมช่วยในการตัดสินใจด้านการบริหารการนำผลการวิจัยมาร่วมเป็นหลักเกณฑ์สำหรับงานในอนาคต ด้วยการเน้นถึงหลักและวิธีการทำการวิจัย การสำรวจเบื้องต้น การตั้งสมมติฐาน แหล่งที่มาของข้อมูล ขอบเขตและข้อจำกัดต่างๆ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการใช้หลักสถิติและคณิตศาสตร์ทั้งการติดตามของข้อมูล

SI 402

การจัดการคลังสินค้า 3หน่วยกิต

(Warehouse Management)

ศึกษาประเภทของคลังสินค้า ด้วยการจัดแยกเป็นหมวดหมู่ การพิจารณาทำเลที่ตั้งของคลังสินค้า ขอบเขตความสำคัญของคลังสินค้าต่อการประกอบธุรกิจแต่ละประเภท กฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่างๆ ว่าด้วยกิจการคลังสินค้า ศึกษาถึงเงื่อนไขและกระบวนการของคลังสินค้าที่ดำเนินการโดยรัฐและเอกชน ความสัมพันธ์ระหว่างคลังสินค้ากับการขนส่ง ผู้ผลิตและนโยบายของรัฐบาลรวมทั้งการจัดการและการบริหารคลังสินค้าแต่ละประเภท

SI 410

การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับอุตสาหกรรมการบริการ 3หน่วยกิต

(Quantitative Analysis for Service Industry)

ศึกษาเทคนิค วิธีการทางสถิติและคณิตศาสตร์ เพื่อนำมาใช้ในการแก้ปัญหาและตัดสินใจเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจด้านการบริการให้เกิดประสิทธิภาพ

SI 412

การจัดระบบข้อมูลด้านการจัดการการอุตสาหกรรมการบริการ 3หน่วยกิต

(Management Information System for Sevice Industry)

ศึกษาถึงวิธีการจัดข้อมูลทางอุตสาหกรรมการบริการ และการนำข้อมูลเหล่านั้นไปทำการวิเคราะห์ เพื่อใช้ในการตัดสินใจด้านการจัดการอุตสาหกรรมการบริการ

SK 201

ภาษาสันสกฤตพื้นฐาน 1 3หน่วยกิต

(Fundamental Sanskrit 1)

ศึกษาการเขียนและการอ่านคำสันสกฤตด้วยอักษรไทยและอักษรโรมัน วจีวิภาค วิภัตตินาม การแจกวิภัตตินามที่เป็นสระการันต์ สรรพนามบางวิภัตติ การประกอบคำกริยา อาขยาตเฉพาะวิภัตติหมวดลัฏ ลัง และโลฏ แปลสันสกฤตเป็นไทยและแต่งประโยคสันสกฤตด้วยศัพท์ที่กำหนดให้

SK 202

ภาษาสันสกฤตพื้นฐาน 2 3หน่วยกิต

(Fundamental Sanskrit 2)

ศึกษาการเขียนสันสกฤตด้วยอักษรเทวนาครี การแจกวิภัตตินามที่เป็นพยัญชนะการันต์ สรรพนามทุกวิภัตติ สังขยาศัพท์ การประกอบคำกริยาอาขยาตจากธาตุหมวดต่างๆ วิสรรคสนธิและสระสนธิ แปลสันสกฤตเป็นไทยจากข้อความที่กำหนดให้ และแปลไทยเป็นสันสกฤต

(ควรศึกษา SK 201 มาก่อน)

SK 301

ภาษาสันสกฤตระดับกลาง 1 3หน่วยกิต

(Intermediate Sanskrit 1)

ศึกษาเรื่องการก คำอุปสรรคและนิบาตที่สัมพันธ์กับคำนาม กฎเกณฑ์ของหมวดธาตุและวิภัตติกริยา กริยากิตก์ที่ประกอบด้วย อต มาน ต และตวา ปัจจัยพยัญชนะสนธิแปลข้อความสันสกฤตที่คัดเลือกจากหนังสือ สสกฤตปรถม-ทวิตีย-ตฤตียาทรศ:เป็นไทยและแปลไทยเป็นสันสกฤต

(ควรศึกษา SK 202 มาก่อน)

SK 302

ภาษาสันสกฤตระดับกลาง 2 3หน่วยกิต

(Intermediate Sanskrit 2)

ศึกษารูปประโยคต่างๆรวมทั้งวาจก การสร้างคำสันสกฤตด้วยวิธีสมาส กิตก์ ตัทธิ สนนนต ณิชนตะ และนามธาตุ แปลสันสกฤตเป็นไทยจากหนังสือหิโตปเทศและการเขียนเรียงความสันสกฤต

(ควรศึกษา SK 301 มาก่อน)

SK 311

ประวัติวรรณคดีสันสกฤต 1 3หน่วยกิต

(History of Sanskrit Literature 1)

ศึกษาประวัติความเป็นมาแห่งวรรณคดีสันสกฤตเกี่ยวกับพระเวท พราหมณะ อุปเวท เวทางค์ สูตร ทรรศนะ และปุราณะ

SK 312

ประวัติวรรณคดีสันสกฤต 2 3หน่วยกิต

(History of Sanskrit Literature 2)

ศึกษาประวัติความเป็นมาแห่งมหากาพย์ วรรณคดีคลาสสิก ได้แก่ กาพย์ บทละคร นิทาน และวรรณคดีร้อยแก้ว

SK 411

วรรณคดีสันสกฤต 1 3หน่วยกิต

(Sanskrit Literature 1)

ศึกษาบทร้อยกรองและบทละครสันสกฤตบางเรื่องที่รู้จักกันแพร่หลาย ได้แก่ กถาสริตสาคร รตนาวลี อภิชญานศากุตกลม สวปนวาสวทตตม และบทคัดเลือกจากวรรณคดีลำนำที่กำหนดให้

SK 412

วรรณคดีสันสกฤต 2 3หน่วยกิต

(Sanskrit Literature 2)

ศึกษาวรรณคดีสันสกฤตที่เกี่ยวกับพระพุทธศาสนา ได้แก่ พุทธจริตตม ชาตกมาลา

SK 413

กาพยาลังการและฉันทลักษ์ 3หน่วยกิต

(Sanskrit Rhetoric& Prosody)

ศึกษาศัพท์ทางลังการและอรรถาลังการที่มีใช้แพร่หลายในวรรณคดีสันสกฤต ลักษณะและกฎเกณฑ์คำประพันธ์ร้อยกรองในภาษาสันสฤต

SN 101

ภาษาสเปนพื้นฐาน 1 3หน่วยกิต

(Fundamental Spanish 1)

ศึกษาและเข้าใจการใช้ภาษาสเปนในชีวิตประจำวันขั้นพื้นฐาน ฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียน

SN 102

ภาษาสเปนพื้นฐาน 2 3หน่วยกิต

(Fundamental Spanish 2)

PR : SN 101

ศึกษาและเข้าใจการใช้ภาษาสเปนต่อจากภาษาสเปนพื้นฐาน 1 ฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียน โดยเน้นการแต่งประโยคง่ายๆ และการใช้ สำนวนต่างๆ ในชีวิตประจำวัน

SN 201

ภาษาสเปนพื้นฐาน 3 3หน่วยกิต

(Fundamental Spanish 3)

PR : SN 102

ศึกษาความเข้าใจและการใช้ภาษาสเปนจากบทอ่านที่มีสาระเกี่ยวกับชีวิตประจำวันฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนประโยคที่มีโครงสร้างซับซ้อน

SN 202

ภาษาสเปนพื้นฐาน 4 3หน่วยกิต

(Fundamental Spanish 4)

PR : SN 201

ฝึกความเข้าใจและการใช้ภาษาสเปนจากบทอ่านที่มีสาระเกี่ยวกับชีวิตประจำวันและวัฒธรรม สเปน ศึกษาไวยากรณ์สเปน คำศัพท์ สำนวน ฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนประโยคที่มีโครงสร้างซับซ้อนขึ้นจากระดับ SN 201

SN 221

การอ่านเพื่อความเข้าใจ 1 3หน่วยกิต

(Spanish Reading Comprehension 1)

PR : SN 201

ศึกษาบทอ่านภาษาสเปนที่คัดเลือกมาจากหนังสือ วารสาร หนังสือพิมพ์ นิตยสาร และเรื่องสั้น เน้นการอ่านเพื่อความเข้าใจ สามารถตอบคำถาม และสรุปสาระสำคัญของเรื่องที่อ่าน

SN 222

การอ่านเพื่อความเข้าใจ 2 3หน่วยกิต

(Spanish Reading Comprehension 2)

PR : SN 221

ศึกษาบทอ่านภาษาสเปนที่คัดเลือกมา เพื่อความเข้าใจ สามารถเก็บรายละเอียดที่สำคัญเข้าใจนัยของข้อความต่างๆ ที่อ่าน ตอบคำถามและสรุปสาระสำคัญของเรื่องที่อ่านตลอดจนแสดงความคิดเห็นได้

SN 230

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวรรณคดีสเปน 3หน่วยกิต

(Introduction Spanish Literature)

PR : SN 201

ศึกษาบทอ่านวรรณคดีสเปนที่สำคัญๆ ตั้งแต่สมัยกลางจนถึงศตวรรษที่20 เพื่อให้รู้ถึงความสัมพันธ์ระหว่างเหตุการณ์บ้านเมือง สภาพสังคมกับแนวความคิดและลักษณะของวรรณกรรมในแต่ละสมัย

SN 301

ภาษาสเปนระดับกลาง 1 3หน่วยกิต

(Intermediate Spanish 1)

PR : SN 202

ศึกษาโครงสร้างของประโยคที่ซับซ้อนขึ้น และคำศัพท์สำนวนในระดับสูงขึ้นกว่า SN 202 โดยฝึกทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียน

SN 302

ภาษาสเปนระดับกลาง 2 3หน่วยกิต

(Intermediate Spanish 2)

PR : SN 301

ศึกษาโครงสร้างภาษาสเปนในระดับที่สูงกว่า SN 301 โดยเพิ่มโครงสร้างของประโยคและถ้อยคำสำนวนที่ซับซ้อนขึ้น

SN 311

การเขียนภาษาสเปน 1 3หน่วยกิต

(Spanish Writing 1)

PR : SN 201

ศึกษาหลักการเขียนภาษาสเปน ฝึกการใช้ถ้อยคำ สำนวน การสร้างประโยค การเขียนบรรยายเป็นข้อความสั้นๆ และอนุเฉทต่างๆ

SN 312

การเขียนภาษาสเปน 2 3หน่วยกิต

(Spanish Writing 2)

PR : SN 311

ศึกษาหลักการเขียนภาษาสเปน การวางโครงเรื่อง การเขียนเรียงความประเภทต่างๆ

SN 313

การฟังภาษาสเปนเพื่อความเข้าใจ 1 3หน่วยกิต

(Spanish Listening for Comprehension 1)

PR : SN 302

ฝึกฟังภาษาสเปนเพื่อความเข้าใจในระดับประโยค โดยฟังจากแถบเสียงเจ้าของภาษา เน้นการจำแนกเสียงของคำที่มีการออกเสียงคล้ายกัน คำที่มีเสียงหนัก เสียงเบา พร้อมทั้งจับทำนองเสียง (intonation) ตลอดจนฝึกฟังข้อความสั้นๆ เพื่อจับใจความสำคัญและทำแบบทดสอบความเข้าใจด้วยตนเองได้

SN 314

การฟังภาษาสเปนเพื่อความเข้าใจ 2 3หน่วยกิต

(Spanish Listening for Comprehension 2)

PR : SN 313

ฝึกฟังภาษาสเปนเพื่อจับใจความสำคัญของข้อความที่มีความยาวมากขึ้น เช่น การฟังข่าว การสัมภาษณ์ การบรรยายทางวิชาการ โดยฟังจากแถบเสียงเจ้าของภาษา และ ทำแบบทดสอบความเข้าใจด้วยตนเอง

SN 315

สนทนาภาษาสเปน 1 3หน่วยกิต

(Spanish Conversation 1)

PR : SN 201

ฝึกสนทนาภาษาสเปนในหัวข้อต่างๆ โดยเน้นการออกเสียง การใช้คำศัพท์ สำนวนและโครงสร้างประโยคพื้นฐานได้ถูกต้อง

SN 316

สนทนาภาษาสเปน 2 3หน่วยกิต

(Spanish Conversation 2)

PR : SN 315

ฝึกสนทนาภาษาสเปนในหัวข้อต่างๆ โดยเน้นการสรุปใจความสำคัญ การเสนอความคิดเห็น และถกปัญหาต่างๆได้

SN 317

ภาษาสเปนในกิจการท่องเที่ยว 3หน่วยกิต

(Spanish in Tourism)

ศึกษาศัพท์ สำนวน โครงสร้างภาษาสเปน จากบทอ่านและเอกสารต่างๆ ที่ใช้ในอุตสาหกรรมบริการท่องเที่ยว เพื่อให้มีทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนข้อความภาษาสเปนสั้นๆ ในการสื่อความหมายที่ต้องการได้พอสมควร
(ควรเรียนกระบวนวิชา SN 202 มาก่อน)

SN 334

ร้อยแก้วสเปน 3หน่วยกิต

(Spanish Prose)

PR : SN 230

ศึกษาวรรณกรรมสเปนประเภทร้อยแก้ว ตั้งแต่สมัยกลางจนถึงปัจจุบัน การศึกษาครอบคลุมภูมิหลัง วิวัฒนาการ แนวความคิดและรูปแบบของงานวรรณกรรมที่ดีเด่น

SN 335

ร้อยกรองสเปน 3หน่วยกิต

(Spanish Poetry)

PR : SN 230

ศึกษาวรรณกรรมสเปนร้อยกรอง ตั้งแต่สมัยกลางจนถึงปัจจุบัน การศึกษาครอบคลุมภูมิหลัง วิวัฒนาการ แนวความคิดและรูปแบบของงานวรรณกรรมที่ดีเด่น

SN 336

บทละครสเปน 3หน่วยกิต

(Spanish Drama)

PR : SN 230

ศึกษาวรรณกรรมสเปนประเภทบทละคร ตั้งแต่สมัยกลางจนถึงปัจจุบัน การศึกษาครอบคลุมภูมิหลัง วิวัฒนาการ แนวความคิดและรูปแบบของงานวรรณกรรมที่ดีเด่น

SN 337

บทละครสเปนยุคทอง 3หน่วยกิต

(Spanish Drama of the Golden Age)

PR : SN 230

ศึกษาวิวัฒนาการของการละครสเปนยุคทองในศตวรรษที่ 16 และ 17 โดยศึกษางานวรรรกรรมที่เด่นๆ ของ โลเป เด เบก้า (Lope de Vega), ติร์โซ เด โมลินา (Tirso de Molina), กัลเดรอน เด ลา บาร์กา (Calderon la Barca) เป็นต้น

SN 338

มหากาพย์และกวีนิพนธ์สเปนประเภทแสดงอารมณ์สมัยกลาง 3หน่วยกิต

(Medieval Spanish Epic and Lyric)

PR : SN 230

ศึกษามหากาพย์และกวีนิพนธ์สเปนประเภทแสดงอารมณ์ โดยเน้นผลงานเรื่อง เอล กัน ตาร์ เด มิโอ ซิด (EL Cantar de Mio Cid) และเอล ลิโบร เด บวน อามอร์ (El Libro de Buen Amor)

SN 339

นวนิยายสเปนแบบพิคาเรสต์ 3หน่วยกิต

(Spanish Picaresque Novel)

PR : SN 230

ศึกษาต้นกำเนิดและลักษณะของนวนิยายแบบพิคาเรสต์ ซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะแบบหนึ่งของนวนิยายสเปน

SN 343

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวรรณคดีละตินอเมริกัน 3หน่วยกิต

(Introduction to Latin American Literature)

PR : SN 202

ศึกษาบทอ่านวรรณคดีละตินอเมริกันที่สำคัญๆ ซึ่งเขียนเป็นภาษาสเปน โดยเริ่มจากสมัยอาณานิคมจนถึงปัจจุบัน

SN 344

ร้อยแก้วละตินอเมริกัน 3หน่วยกิต

(Latin American Prose)

PR : SN 343

ศึกษาวรรณกรรมละตินอเมริกันประเภทร้อยแก้ว ตั้งแต่สมัยอาณานิคมจนถึงปัจจุบัน การศึกษาครอบคลุมภูมิหลัง วิวัฒนาการ แนวความคิดและรูปแบบของงานวรรณกรรมที่ดีเด่น

SN 345

ร้อยกรองละตินอเมริกัน 3หน่วยกิต

(Latin American Poetry)

PR : SN 343

ศึกษาวรรณกรรมละตินอเมริกันประเภทร้อยกรอง ตั้งแต่สมัยอาณานิคมจนถึงปัจจุบัน การศึกษาครอบคลุมภูมิหลัง วิวัฒนาการ แนวความคิดและรูปแบบของงานวรรณกรรมที่ดีเด่น

SN 346

บทละครละตินอเมริกัน 3หน่วยกิต

(Latin American Poetry)

PR : SN 343

ศึกษาวรรณกรรมละตินอเมริกันประเภทบทละคร ตั้งแต่สมัยอาณานิคมจนถึงปัจจุบัน การศึกษาครอบคลุมภูมิหลังวิวัฒนาการ แนวความคิดและรูปแบบของงานวรรณกรรมที่ดีเด่น

SN 351

บทอ่านเกี่ยวกับอารยธรรมสเปน 1 3หน่วยกิต

(Readings in Spanish Civilization 1)

PR : SN 201

ศึกษาบทอ่านภาษาสเปน เกี่ยวกับประวัติศาสตร์ วัฒนธรรมและอารยธรรมของสเปนตั้งแต่ยุคก่อนประวัติศาสตร์ถึงปลายศตวรรษที่ 15

SN 352

บทอ่านเกี่ยวกับอารยธรรมสเปน 2 3หน่วยกิต

(Readings in Spanish Civilization 2)

PR : SN 351

ศึกษาบทอ่านภาษาสเปน เกี่ยวกับประวัติศาสตร์ วัฒนธรรมและอารยธรรมของสเปนตั้งแต่ศตวรรษที่ 16 ถึงการขึ้นครองราชย์ของพระเจ้า ฆวน คาร์โลส

SN 353

บทอ่านเกี่ยวกับอารยธรรมละตินอเมริกัน 1 3หน่วยกิต

(Readings in Latin American Civilization 1)

PR : SN 201

ศึกษาบทอ่านภาษาสเปนเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ วัฒนธรรมและอารยธรรมของกลุ่มประเทศละตินอเมริกันตั้งแต่สมัยก่อนการค้นพบของคริสโตเฟอร์ โคลัมบัสจนถึงก่อนการต่อสู้เพื่อเอกราช

SN 354

บทอ่านเกี่ยวกับอารยธรรมละตินอเมริกัน 2 3หน่วยกิต

(Readings in Latin American Civilization 2)

PR : SN 353

ศึกษาบทอ่านภาษาสเปน เกี่ยวกับประวัติศาสตร์ วัฒนธรรมและอารยธรรมของกลุ่มประเทศละตินอเมริกันตั้งแต่สมัยการต่อสู้เพื่อเอกราชของประเทศต่างๆ จนถึงปัจจุบัน

SN 371

ภาษาสเปนธุรกิจ 1 3หน่วยกิต

(Business Spanish 1)

PR : SN 202

ศึกษาคำศัพท์เทคนิค สำนวน ลีลาในการสื่อสารด้านธุรกิจภาษาสเปน โดยเน้นการอ่านให้เข้าใจ

SN 372

ภาษาสเปนธุรกิจ 2 3หน่วยกิต

(Business Spanish 2)

ศึกษาคำศัพท์เทคนิค สำนวน ลีลาในการสื่อสารด้านธุรกิจภาษาสเปน ในระดับที่สูงขึ้น โดยเน้นการอ่านให้เข้าใจ และนำไปใช้

SN 373

ภาษาสเปนด้านเลขานุการ 3หน่วยกิต

(Spanish for Secretaries)

ศึกษาและฝึกทักษะการพูด อ่าน และเขียนภาษาสเปนที่เกี่ยวกับบันทึกข้อความ รายงานการประชุม และงานด้านเลขานุการอื่นๆ

SN 374

ภาษาสเปนด้านการโรงแรม 3หน่วยกิต

(Spanish for Hotel Work)

ศึกษาและฝึกทักษะการใช้ภาษาสเปน ที่ใช้ในอุตสาหกรรมโรงแรม

SN 401

ภาษาสเปนระดับสูง 1 3หน่วยกิต

(Advanced Spanish 1)

PR : SN 302

ศึกษาภาษาสเปนจากบทสนทนาและบทอ่านภาษาสเปนในระดับที่สูงขึ้นเพื่อความเข้าใจในภาษาและวัฒนธรรม และสามารถถ่ายทอดได้ในระดับที่สูงขึ้น

SN 402

ภาษาสเปนระดับสูง 2 3หน่วยกิต

(Advanced Spanish 2)

PR : SN 401

ศึกษาภาษาสเปนจากบทสนทนาและบทอ่านภาษาสเปนในระดับที่สูงขึ้นเพื่อความเข้าใจในภาษาและวัฒนธรรม และสามารถถ่ายทอดได้ในระดับที่สูงขึ้น

SN 411

การแปลสเปน - ไทย 1 3หน่วยกิต

(Translation Spanish Thai 1)

PR : SN 202

ศึกษาวิธีการถ่ายทอดภาษาสเปน โดยฝึกฝนวิธีการตีความหมายและการแปลเบื้องต้นโดยเปรียบเทียบถ้อยคำ สำนวนระหว่างภาษาสเปน และภาษาไทย

SN 412

การแปลสเปน - ไทย 2 3หน่วยกิต

(Translation Spanish Thai 2)

PR : SN 411

ฝึกฝนวิธีการถ่ายทอดภาษาสเปน และสามารถแปลข้อความที่ใช้ระดับภาษาที่ซับซ้อนขึ้น

SN 413

การแปลไทย - สเปน – 1 3หน่วยกิต

(Translation Thai - Spanish 1)

PR : SN 411

ฝึกฝนวิธีการตีความหมายและแปลเบื้องต้น โดยเปรียบเทียบถ้อยคำ สำนวนและโครงสร้างทางไวยากรณ์ระหว่างภาษาไทยและภาษาสเปน และสามารถถ่อยทอดเป็นภาษาสเปนได้

SN 414

การแปลไทย - สเปน – 2 3หน่วยกิต

(Translation Thai - Spanish 2)

PR : SN 413

ฝึกฝนวิธีการตีความหมายและแปลในระดับภาษาที่ซับซ้อนขึ้น โดยสามารถแปลบทความ เรื่องสั้น และเอกสารได้

SN 432

งานประพันธ์ของเซรบันเตส 3หน่วยกิต

(Cervantes's Literary Works)

PR : SN 230

ศึกษางานประพันธ์ที่มีชื่อเสียงของเซรบันเตส (Cervantes) โดยเน้นเรื่อง คอนกีโฆเต้ (Don Quijote) และผลงานที่สำคัญชิ้นอื่นๆ โดยศึกษาทั้งเนื้อเรื่อง แนวความคิด ภาษา และลีลาการเขียน

SN 433

งานประพันธ์ของนักเขียนสเปน "กลุ่ม98" 3หน่วยกิต

(Literary Works of the 1898 Spanish Authors' Group)

PR : SN 230

ศึกษาชีวิตและงานประพันธ์ของนักเขียนเด่นๆ ของ "กลุ่ม98" โดยเน้นที่อิทธิพลทางการเมืองและสังคม ที่มีผลกระทบต่อแนวคิดและลีลาการเขียนแบบใหม่ของนักเขียนกลุ่มนี้

SN 434

งานประพันธ์ของนักเขียนสเปน "กลุ่ม27" 3หน่วยกิต

(Literary Works of the 1927 Spanish Authors' Group)

PR : SN 230

ศึกษาชีวิตและงานประพันธ์ของนักเขียนเด่นๆ ของ "กลุ่ม27" โดยเน้นที่อิทธิพลทางการเมืองสังคมและอิทธิพลของนักเขียนกลุ่ม 98 ที่มีผลกระทบต่อแนวความคิดและลีลาการเขียนแบบใหม่ของนักเขียนกลุ่มนี้

SN 435

วรรณกรรมสเปนยุคกลาง 3หน่วยกิต

(Mojor Spanish Works in Golden Age)

ศึกษาวรรณกรรมสเปนร้อยแก้ว และร้อยกรอง วรรณกรรมทางศาสนาและวรรณกรรมบทละครในยุคทองของสเปน (ศตวรรษที่16-17)

(ควรเรียนกระบวนวิชา SN 331 มาก่อน)

SN 436

งานประพันธ์เรื่อง ลา เซเลสตินา 3หน่วยกิต

(La Celestina)

PR : SN 230

ศึกษาเนื้อเรื่อง แนวความคิด ภาษา รูปแบบการประพันธ์และลีลาของเรื่องลา เซเลสตินา (La Celestina) ซึ่งมีลักษณะพิเศษคือ เป็นบทประพันธ์ที่เป็นทั้งร้อยแก้ว ร้อยกรอง และบทละครในเรื่องเดียวกัน

SN 437

การวิเคราะห์วรรณกรรมสเปน 3หน่วยกิต

(Analyis of Spanish Literary Texts)

PR : SN 230

ศึกษาและวิเคราะห์บทอ่านวรรณกรรมสเปนที่เลือกสรรแล้ว ให้เข้าใจรูปแบบ เนื้อหา ความคิด และลีลาการเขียนเพื่อให้เกิดความซาบซึ้ง ในคุณค่าของภาษาและวรรณคดี

SN 439

บทอ่านวรรณกรรมสเปนในศตวรรษที่ 20 3หน่วยกิต

(Readings in Twentieth Century Spanish Literature)

(ควรเรียนกระบวนวิชา SN 302 ก่อน)

ศึกษาผลงานที่เลือกสรรจากวรรณกรรมสเปนประเภทร้อยแก้ว ประเภทร้อยกรอง และบทละครของนักเขียนสำคัญๆ ในช่วงศตวรรษที่ 20 (นักประพันธ์และกวีกลุ่ม 1898 จนถึงปัจจุบัน)

SN 441

วรรณกรรมละตินอเมริกันสมัยใหม่ 3หน่วยกิต

(The Modern of Latin American Literature)

PR : SN 343

ศึกษาวรรณกรรมละตินอเมริกาสมัยใหม่ โดยศึกษาภูมิหลัง เนื้อหา แนวคิด รูปแบบ การประพันธ์ของงานวรรณกรรมที่ดีเด่น

SN 442

วรรณกรรมละตินอเมริกันแนวแมจิก-เรียลลิสซึ่ม 3หน่วยกิต

(Magic Realaism in Latin American Literature)

PR : SN 343

ศึกษาผลงานเด่นๆ ซึ่งผสมผสานระหว่างความเป็นจริงและความมหัศจรรย์เหนือธรรมชาติ อันสะท้อนให้เห็นถึงแนวความคิด วิถีชีวิต สภาพสังคมของชาวละตินอเมริกัน โดยศึกษาภูมิหลัง เนื้อหา แนวคิด วิธีการประพันธ์และการใช้ภาษา

SN 443

นิทานแฟนตาซีในวรรณกรรมละตินอเมริกัน 3หน่วยกิต

(Latin American Fantastic Stories)

PR : SN 343

ศึกษาผลงานที่มีลักษณะเป็นนิทานแฟนตาซีในวรรณกรรมละตินอเมริกัน โดยเน้นที่ภูมิหลัง เนื้อหา แนวคิด วิธีการประพันธ์และการใช้ภาษา

SN 453

บทอ่านเกี่ยวกับประเทศสเปนปัจจุบัน 3หน่วยกิต

(Readings in Spain Today)

ศึกษาบทอ่านภาษาสเปนที่เกี่ยวกับความเคลื่อนไหวทางการเมือง เศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบัน

SN 455

บทอ่านเกี่ยวกับละตินอเมริกันปัจจุบัน 3หน่วยกิต

(Readings in Latin American Today)

ศึกษาบทอ่านภาษาสเปนที่เกี่ยวกับความเคลื่อนไหวทางการเมือง เศรษฐกิจและสังคม ของกลุ่มประเทศละตินอเมริกาปัจจุบัน

SN 456

บทอ่านเกี่ยวกับศิลปะละตินอเมริกันปัจจุบัน 3หน่วยกิต

(Readings in Latin American Art)

ศึกษาบทอ่านภาษาสเปนเกี่ยวกับศิลปะละตินอเมริกันด้านสถาปัตยกรรม ประติมากรรม จิตรกรรม ดนตรี นาฏกรรม และภาพยนตร์ของกลุ่มประเทศละตินอเมริกา

SN 457

บทอ่านภาษาสเปนด้านการเมืองการปกครองของประเทศสเปน 3หน่วยกิต

(Readings in Spanish Politics)

(ควรเรียนกระบวนวิชา SN 202 มาก่อน)

ศึกษาบทอ่านภาษาสเปนที่เกี่ยวกับด้านรัฐศาสตร์ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ การเมืองการปกครอง และบทบาททางการเมืองระหว่างประเทศของสเปน

SN 459

บทอ่านเกี่ยวกับศิลปะของประเทศสเปน 3หน่วยกิต

(Readings in Latin American Art)

ศึกษาบทอ่านภาษาสเปนเกี่ยวกับศิลปะสเปน ด้านสถาปัตยกรรม ประติมากรรม จิตรกรรม ดนตรี นาฏกรรม และภาพยนตร์ประเทศสเปน

SN 471

ภาษาสเปนสำหรับมัคคุเทศก์ 1 3หน่วยกิต

(Spanish for Tour Guide 1)

PR : SN 202

ศึกษาคำศัพท์ สำนวน โครงสร้างภาษาสเปนจากบทอ่านและเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวกับภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ ชีวิตความเป็นอยู่ ศิลปะ วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม ประเพณีและศาสนาของประเทศไทย โดยเน้นทักษะการฟัง พูดและอ่าน

SN 472

ภาษาสเปนสำหรับมัคุเทศก์ 2 3หน่วยกิต

(Spanish for Tour Guide 2)

PR : SN 471

ศึกษาคำศัพท์ สำนวน โครงสร้างภาษาสเปนจากบทอ่านและเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวกับสถานที่ท่องเที่ยว บุคคลสำคัญ เศรษฐกิจ การเมืองและการปกครองของไทย โดยเน้นทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียน

SO 103

สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Sociology and Anthropology)

ศึกษาขอบเขตและสาระเกี่ยวกับมนุษย์กับสังคม แนวความคิดทั่วไปของสังคมวิทยาและมานุษยวิทยาต่อการศึกษาเรื่องสังคม การจัดระเบียบทางสังคม สถาบันสังคม วัฒนธรรมและแบบแผนความประพฤติของคนในสังคม มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งความสัมพันธ์ของคนในสังคมในแง่ต่างๆ การขัดเกลาทางสังคม การจัดช่วงนั้น พฤติกรรมเบี่ยงเบน การควบคุมทางสังคมและการเปลี่ยนแปลงทางสังคม การนำเอาความรู้ทางสังคมวิทยาและมานุษยวิทยาไปประยุกต์ใช้ในสังคมปัจจุบัน

SO 224

สังคมกับภาษา 3หน่วยกิต

(Society and Language)

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างภาษาและสังคมของชนกลุ่มต่างๆ ความสัมพันธ์ของภาษากับปัจจัยต่างๆ ในสังคม เช่น ภาษากับสถานภาพางสังคม การเลือกปฏิบัติทางสังคม ศึกษาอิทธิพลของภาษาที่มีต่อสังคมและการประยุกต์ใช้ภาษาในการช่วยแก้ปัญหาสังคม

SO 233

การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรม 3หน่วยกิต

(Social Cutural Change)

ศึกษาทฤษฎีการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรม สาเหตุและปัจจัยการเปลี่ยนแปลง และผลซึ่งมีผลต่อการต่อต้านการยอมรับการเปลี่ยนแปลง โดยเปรียบเทียบทั้งสังคมตะวันตกและสังคมตะวันออก และศึกษาสาเหตุ ปัจจัย ผลการเปลี่ยนแปลงตามแผน

SO 235

การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและการพัฒนาในประเทศโลกที่สาม 3หน่วยกิต

(Social Change and Development in the Third World)

ศึกษาการเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และการเมืองของประเทศโลกที่สาม ตั้งแต่หลังสงครามโลกครั้งที่สองจนถึงปัจจุบัน

SO 243

ประชากรศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Demography)

ศึกษาวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางวิทยาศาสตร์ถึงปัจจัยที่มีส่วนเกี่ยวพันกับสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงในขนาด อัตราการเพิ่ม องค์ประกอบการกระจายของประชากร แนวโน้มของการเจริญพันธุ์ การตาย และการย้ายถิ่น โดยมุ่งพิจารณาทั้งความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับปัจจัยทางสังคมวัฒนธรรม และนโยบายประชากรเป็นหลัก

SO 244

มนุษยนิเวศวิทยา 3หน่วยกิต

(Human Ecology)

ศึกษาวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม อิทธิพลของสิ่งแวดล้อม ที่มีต่อการพัฒนาทางสังคม วัฒนธรรม และเศรษฐกิจ การใช้ที่ดิน การขยายตัวของประชากร ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะที่มีผลต่อคุณภาพของชีวิต ศึกษานโยบายสังคมและการควบคุมทางสังคมที่เกี่ยวเนื่องกับปัญหาสิ่งแวดล้อมในสังคมไทย

SO 263

งานสังคมสงเคราะห์เบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Social Work)

ศึกษางานสังคมสงเคราะห์ การพัฒนาวิธีการปฏิบัติงาน ศึกษาทฤษฎีและหลักการในการปฏิบัติงาน การนำเอางานสังคมสงเคราะห์ไปใช้ประโยชน์ในกิจการทางสังคม

SO 264

งานสวัสดิการสังคม 3หน่วยกิต

(Social Welfare)

ศึกษางานสวัสดิการสังคมที่เกี่ยวข้องกับการประชาสงเคราะห์ การบริการทางสังคม การสังคมสงเคราะห์ และความมั่นคงทางสังคม ประวัติความเป็นมาของงานสวัสดิการสังคมทั้งในประเทศและต่างประเทศ องค์การสังคมสงเคราะห์ภาครัฐบาลและเอกชนที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการแก่ประชาชน ศึกษาการให้บริการสงเคราะห์ รวมทั้งการประกันสังคม

SO 265

ปัญหาสังคม 3หน่วยกิต

(Social Problems)

วิเคราะห์สภาวะสังคม การเปลี่ยนแปลงทางสังคมที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างและความสัมพันธ์ของสมาชิก โดยศึกษาปัญหาสังคมต่างๆ ที่เกี่ยวกับพฤติกรรมเบี่ยงเบน ยาเสพติด อาชญากรรม ปัญหาทางเพศ โสเภณี การว่างงาน เป็นต้น ตลอดจนแนวทางในการแก้ปัญหา

SO 266

สังคมวิทยาชนบท 3หน่วยกิต

(Rural Sociology)

ศึกษาแนวความคิดของนักทฤษฎีที่สำคัญที่เป็นพื้นฐานทางสังคมวิทยาชนบท ศึกษาระบบสังคมและวัฒนธรรม กระบวนการเปลี่ยนแปลง กับความสัมพันธ์และการเอื้ออำนวยระหว่างชนบทและเมือง

SO 267

สังคมวิทยาเมือง 3หน่วยกิต

(Urban Sociology)

ศึกษาระบบสังคมและวัฒนธรรม โครงสร้าง หน้าที่และกระบวนการเปลี่ยนแปลงของสังคมเมือง การกลายสภาพเป็นเมืองในประเทศกำลังพัฒนา รวมทั้งประเทศไทย

SO 268

การแก้ไขปัญหาเชิงสร้างสรรค์ 3หน่วยกิต

(Creative Problem Solving)

ศึกษาข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญเพื่อนำไปใช้ในการวิเคราะห์ปัญหาและการแก้ปัญหาของบุคลากร ปัญหาส่วนบุคคล และปัญหาขององค์การ รวมทั้งการวางโครงการเพื่อแก้ไขปัญหา

SO 283

การจัดกลุ่มในสังคม 3หน่วยกิต

(Group Organization)

ศึกษาพฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับการจัดกลุ่มต่างๆ ในสังคม กระบวนการติดต่อสื่อสารภายในกลุ่มและภายนอกกลุ่ม บทบาทของผู้นำ การตัดสินใจ ความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันของกลุ่ม รวมทั้งผลที่เกิดจากการจัดกลุ่มโดยเน้นสังคมไทย

SO 284

การเบี่ยงเบนทางสังคม 3หน่วยกิต

(Social Deviance)

ศึกษาโครงสร้างสังคมและวัฒนธรรม มูลเหตุของการเปลี่ยนแปลง ปัจจัยก่อให้เกิดความเสื่อมโทรม การเบี่ยงเบนทางสังคม โดยศึกษาจากตัวบุคคล ครอบครัวและชุมชน และศึกษาประเภทการเบี่ยงเบนทางสังคม

SO 291

ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา 3หน่วยกิต

(Research Methods in Sociology and Anathopology 1)
ศึกษาทฤษฎีและวิธีการวิจัยทางสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา การวางรูปแบบการวิจัยและการใช้กลวิธีต่างๆ ในการวิจัย

SO 335

การพัฒนาชุมชน 3หน่วยกิต

(Community Development)

ศึกษาโครงสร้าง ลักษณะของชุมชน ความหมาย ปรัชญา แนวคิด หลักการเป้าหมายของการพัฒนาชุมชน ศึกษากระบวนการในเรื่องการวางแผนพัฒนาการของชุมชนใหญ่และชุมชนเล็ก โดยเน้นเฉพาะประเทศไทย

SO 336

ธุรกิจการเกษตรกับการพัฒนาชุมชน 3หน่วยกิต

(Agribusiness and Rural Development)

ศึกษาธุรกิจการเกษตร รูปแบบต่างๆ ทั้งในประเทศพัฒนาและด้อยพัฒนา เน้นบทบาทของธุรกิจการเกษตรที่มีต่อการพัฒนาชนบทในประเทศไทย

SO 337

ความยากจนกับการพัฒนาประเทศในโลกที่สาม 3หน่วยกิต

(Poverty and Development in the Third World)

ศึกษาปัญหาความอดอยากยากจนกับการพัฒนาประเทศในโลกที่สาม

SO 345

สาธารณสุขและมนุษยนิเวศวิทยาเมือง 3หน่วยกิต

(Public Health and Urban Human Ecology)

ศึกษาสภาพของมนุษยนิเวศวิทยาในเมือง ประวัติการแพทย์ วัตถุประสงค์ของการแพทย์เพื่อรักษาสุขภาพ ฟื้นฟูสุขภาพให้เข้าสู่สภาพปกติเมื่อมีความเจ็บป่วยเกิดขึ้น กับบรรเทาความเจ็บป่วย โดยมุ่งส่งเสริมการรักษาสุขภาพ ซึ่งเป็นวัตถุประสงค์ที่สำคัญในงานสาธารณสุขสมัยใหม่

SO 363

สังคมวิทยาคลินิก 3หน่วยกิต

(Clinical Sociology)

ศึกษาประยุกต์ทฤษฎีจิตวิทยาสังคม เพื่อศึกษาพฤติกรรมของคนและสังคม ความสำคัญของบทบาท สถานภาพ ค่านิยม และทัศนคติของบุคคลในกลุ่ม พิจารณากลวิธีในการแก้ไขปัญหาความสัมพันธ์ระหว่างคนกับสังคม

SO 364

สังคมวิทยาทางปัญญา 3หน่วยกิต

(Sociology of Intellectual Life)

ศึกษาสถานภาพและบทบาท ทางปัญญาของนักสังคมวิทยาที่สำคัญ วิเคราะห์สหสัมพันธ์ทางหน้าที่ของกระบวนการและโครงสร้างต่างๆ ทางสังคม รูปแบบทางปัญญา ระบบปัญญา รูปแบบแห่งการดำเนินงาน

SO 367

สังคมวิทยาผู้สูงอายุ 3หน่วยกิต

(Sociology of Aging)

ศึกษาสภาพการเข้าสู่วัยผู้สูงอายุในแต่ละสังคม ลักษณะการปรับตัวเพื่อความพร้อมในการเข้าสู่สังคม ทฤษฎีผู้สูงอายุ การยอมรับบทบาทประสิทธิภาพของผู้สูงอายุ ในสถาบันทางสังคม และการให้สวัสดิการแก่ผู้สูงอายุ

SO 368

ปริทรรศน์เกี่ยวกับความตาย 3หน่วยกิต

(Perspective on Death)

ศึกษาความหมาย สาเหตุ สถานภาพ บทบาทของ "ความตาย" การกล่าวขวัญที่เกี่ยวข้องกับระบบวัฒนธรรม เช่น ความเชื่อ ค่านิยม บรรทัดฐาน สถาบันและวิธีการปฏิบัติทั้งสังคมไทยและสังคมอื่น พิจารณา "ความตาย" ซึ่งเสมือนเป็นพฤติกรรมทางสังคม บทบาทของผู้เกี่ยวข้องกับความตายกับทัศนคติส่วนบุคคลที่พิจารณาในเรื่องนี้

SO 369

สังคมวิทยาสุขภาพและการแพทย์ 3หน่วยกิต

(Sociology of Health and Medicine)

ศึกษาอิทธิพลของสังคม ที่มีต่อความหมายของภาวะสุขภาพปกติและไม่ปกติและสภาวะต่างๆ ทางสังคมวัฒนธรรมที่มีส่วนทำให้เกิดโรคหรือพยาธิสภาพการจัดระบบการรักษาพยาบาล แหล่งบริการสุขภาพ ปัญหาและการแก้ไข

SO 374

สังคมวิทยาการศึกษา 3หน่วยกิต

(Sociology of Education)

ศึกษาความสัมพันธ์ของการศึกษากับสังคมวิทยาและศาสตร์อื่นๆ ที่จะเกิดประโยชน์แก่สภาพปัจจุบัน คุณค่าของการศึกษาที่มีต่อบุคคลและสังคม พิจารณาความสำคัญของการขัดเกลาทางสังคม ความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษากับครอบครัวชุมชนสังคม และการศึกษากับการพัฒนา

SO 375

สังคมวิทยาเยาวชน 3หน่วยกิต

(Sociology of Youth)

ศึกษาบทบาทและหน้าที่ของเยาวชนต่อสังคม กระบวนการขัดเกลาทางสังคมของเยาวชน การเปลี่ยนแปลงทางสังคมต่างๆที่มีผลต่อเยาวชนกับปัญหาที่เกิดขึ้น โดยศึกษาทั้งสาเหตุและวิธีแก้ไข

SO 376

สังคมวิทยาศาสนา 3หน่วยกิต

(Sociology of Religion)

ศึกษาขอบข่ายและเนื้อหาของสังคมวิทยาศาสนา ทฤษฎีการเกิดศาสนาในรูปแบบต่างๆ ความสัมพันธ์ระหว่างศาสนากับสังคม โครงสร้างของศาสนา ความเชื่อและการแสดงออกทางพฤติกรรมทางศาสนา อิทธิพลของศาสนาต่อสังคม ความสัมพันธ์ระหว่างศาสนากับสถาบันอื่นๆ รวมทั้งวัฒนธรรมที่เกี่ยวกับศาสนาในรูปแบบต่างๆ

SO 378

สังคมวิทยาสตรี 3หน่วยกิต

(Sociology of Women)

ศึกษาขอบเขตของวิชาและศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับความเป็นมาของสิทธิ บทบาทและสถานภาพทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง โอกาสในงานอาชีพของสตรีที่เปลี่ยนแปลงมาจนสมัยปัจจุบัน การรวมตัวเป็นกลุ่มและขบวนการสตรี โดยเฉพาะที่เข้ามามีส่วนให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในด้านค่านิยม ความคิด ความเชื่อ เกี่ยวกับบทบาทของชายและหญิง แนวโน้มของสตรีในอนาคต ศึกษาทั้งในโลกตะวันตกและตะวันออก

SO 379

สังคมวิทยาพุทธศาสนา 3หน่วยกิต

(Sociology of Buddhist Institions)

ศึกษาสถาบันพุทธศาสนา อิทธิพลของพุทธศาสนาต่อสังคมไทย ความสัมพันธ์ระหว่างพุทธศาสนาต่อสังคม วิเคราะห์พุทธศาสนาในด้านการรวมกลุ่ม แยกเป็นนิกาย การจัดตั้งองค์การพุทธศาสนาในรูปแบบต่างๆ

SO 383

การจัดองค์การทางสังคม 3หน่วยกิต

(Social Organization)

ศึกษาระบบสังคม บรรทัดฐาน สถานภาพ บทบาทของกลุ่ม และสถาบันสังคม โดยเน้นถึงผลกระทบของการจัดระเบียบสังคมที่มีต่อพฤติกรรมของบุคคล การเคลื่อนที่ทางสังคม และการเปลี่ยนแปลงทางสังคม เพื่อให้เป็นแนวทางในการพัฒนา

SO 384

พลวัตรทางองค์การ 3หน่วยกิต

(Organization Dynamics)

ศึกษาทฤษฎีองค์การ และผลการวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ ทำนาย วินิจฉัยและการวางโครงการ

SO 385

การควบคุมทางสังคม 3หน่วยกิต

(Social Control)

ศึกษาความเป็นระเบียบทางสังคม การควบคุมสังคมโดยใช้วิธีการขัดเกลาทางสังคม ศึกษาการควบคุมทางสังคมในกลุ่มปฐมภูมิ กลุ่มทุติยภูมิ องค์การ ตลอดจนการควบคุมในระดับสังคม ระหว่างสังคม และปฏิบัติต่อการควบคุมทางสังคม

SO 386

การจัดช่วงชั้นทางสังคม 3หน่วยกิต

(Social Stratification)

ศึกษาความแตกต่างและความไม่เท่าเทียมกันของคนในสังคม ลักษณะและผลของความไม่เท่าเทียมกัน การจัดประเภทการจัดช่วงชั้น และทฤษฎีการจัดช่วงชั้นทางสังคมรวมทั้งสังคมไทย ศึกษาการเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางสังคม โดยเน้นวิธีการ ปัจจัยและผลที่เกิดจากการเคลื่อนที่ทางสังคม

SO 387

พฤติกรรมรวมหมู่ 3หน่วยกิต

(Collective Behavior)

ศึกษาขอบข่ายและเนื้อหาของพฤติกรรมรวมหมู่ ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการเกิดกลุ่ม ทั้งด้านสังคมวิทยาและจิตวิทยาสังคม อิทธิพลต่างๆ ที่ก่อให้เกิดพฤติกรรมรวมหมู่ การระบาดทางอารมณ์ ข่าวลือ มติมหาชน การโฆษณาชวนเชื่อ ขบวนการทางสังคมในสังคมไทย

SO 394

วิธีการวิจัยสำรวจ 3หน่วยกิต

(Survey Research Methods)

ศึกษาวิธีการวางแผนการสำรวจ การสุ่มตัวอย่าง การสร้างแบบสอบถาม การเก็บรวบรวมข้อมูลในสนาม การจัดระเบียบข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีทางสถิติ เพื่อจัดทำตารางและหาข้อสรุป

SO 433

สังคมวิทยาการพัฒนา 3หน่วยกิต

(Sociology of Development)

ศึกษาแนวความคิดทางด้านสังคมวิทยาและมานุษวิทยาในการเปลี่ยนแปลง พัฒนาสังคมเดิมไปสู่สังคมสมัยใหม่ ศึกษาแม่แบบการพัฒนาของสังคมต่างๆ และแนวความคิดทางการพัฒนาในทรรศนะต่างๆ

SO 434

นโยบายและการวางแผนสังคม 3หน่วยกิต

(Social Policy and Planning)

ศึกษาและวิเคราะห์นโยบายและการวางแผนของสังคมต่างๆ การเปลี่ยนแปลงความสำเร็จและความล้มเหลวของนโยบาย และการวางแผนสังคมของสังคมต่างๆ ศึกษาเปรียบเทียบนโยบายและการวางแผนสังคมของประเทศที่พัฒนาแล้ว เปรียบเทียบกับประเทศที่ด้อยพัฒนา โดยเน้นนโยบายและการวางแผนสังคมไทย

SO 435

การวางผังเมือง 3หน่วยกิต

(City Planning)

ศึกษาการพัฒนาและหน้าที่ของเมือง ความจำเป็นในการวางผังเมืองความสัมพันธ์ขององค์การสังคมต่างๆ ต่อการวางแผนและวิธีการวางผังเมือง ความสัมพันธ์ระหว่างการวางผังเมืองกับสิ่งแวดล้อม

SO 436

บทบาทสตรีในการพัฒนา 3หน่วยกิต

(Women's Role in Develoment)

ศึกษาสถานภาพของสตรีในประเทศกำลังพัฒนา บทบาทความสามารถในการเพิ่มผลผลิต และการยกระดับการครองชีพ โดยมุ่งเน้นการเปลี่ยนแปลงสถานภาพสตรี ในด้านสังคม เศรษฐกิจ และการเมือง

SO 446

สังคมวิทยาที่อยู่อาศัย 3หน่วยกิต

(Sociology of Housing)

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างที่อยู่อาศัยกับสิ่งแวดล้อมของมนุษย์ นโยบายต่างๆ การดำเนินงาน การจัดรูปแบบที่อยู่อาศัย และปัญหาที่เกิดขึ้น การแก้ปัญหาเกี่ยวกับที่อยู่อาศัยของสังคมต่างๆ

SO 449

ปัญหาประชากร 3หน่วยกิต

(Population Problems)

ศึกษาปัญหาทางด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงทางประชากรทั้งในสังคมไทย และสังคมอื่นๆ รวมทั้งทฤษฎี นโยบาย และโครงการวางแผนครอบครัวแห่งชาติ

SO 464

ศึกษาวิทยาอาชญากรรมและการลงโทษ 3หน่วยกิต

(Sociology of Crime and Punishment)

ศึกษาพฤติกรรมการกระทำผิด วิวัฒนาการและทัศนะของนักวิชาการที่ศึกษาพฤติกรรมการกระทำผิด ท่าทีของสังคมต่อพฤติกรรมดังกล่าว ศึกษาปัจจัยที่มีผลให้เกิดการกระทำผิด การป้องกันและการลงโทษ ศึกษาทฤษฎีและกระบวนการลงโทษ การทำงานของหน่วยงาน การแก้ไขฟื้นฟูผู้กระทำผิด

SO 465

สังคมวิทยาระบบโลก 3หน่วยกิต

(Sociology of the Global System)

ศึกษาทฤษฎีต่างๆ ในระบบโลก บรรษัทข้ามชาติ วัฒนธรรมและอุดมการณ์การบริโภคนิยมเน้นบริโภคนิยมในประเทศโลกที่สาม

SO 466

บทบาทตามเพศของบุรุษและสตรี 3หน่วยกิต

(Men and Women's Sex Roles)

ศึกษาเกี่ยวกับสรีระ สภาพสังคม ทั้งบุรุษและสตรี ซึ่งมีผลหรืออิทธิพลก่อให้เกิดความแตกต่างทางด้านพฤติกรรม นิสัย บทบาท โดยพิจารณาพื้นฐานทางสังคมและวัฒนธรรมซึ่งเกี่ยวกับการขัดเกลาทางสังคม ความคาดหวัง บทบาทของสมาชิกในครอบครัวและปัจจัยอื่นๆ ในสังคม ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน เปรียบเทียบบทบาทของบุรุษและสตรีในสังคมตะวันตกและตะวันออก

SO 467

สังคมวิทยาการสื่อสาร 3หน่วยกิต

(Sociology of Communication)

ศึกษากระบวนการสื่อความหมายของมนุษย์ ตั้งแต่ในสังคมดั้งเดิมและสังคมเชิงซ้อน วัตถุประสงค์ บทบาท ความสำคัญและอุปสรรคในการสื่อสาร บทบาทของการสื่อสารระหว่างบุคคล การสื่อสารมวลชน รวมทั้งผลกระทบที่มีต่อสังคมทางด้านมติมหาชน การโฆษณาชวนเชื่อ การประชาสัมพันธ์ และการควบคุมทางสังคมในสังคมต่างๆ

SO 468

สังคมวิทยาการประยุกต์ในโครงการพัฒนา 3หน่วยกิต

(Applied Sociology in Development Program)
ศึกษาประยุกต์หลักการและทฤษฎีสังคมวิทยา เพื่อแก้ไขปัญหาขององค์การหรือสถาบันที่เกี่ยวข้องกับโครงการพัฒนาชนบท โดยเน้นเฉพาะประเทศกำลังพัฒนา

SO 473

สังคมวิทยาการบริหาร 3หน่วยกิต

(Sociology of the Military)
ศึกษาและวิเคราะห์สถาบันการทหาร โดยใช้ทฤษฎีทางด้านสังคมวิทยา ศึกษาบทบาทของทหารในประเทศที่กำลังพัฒนาเปรียบเทียบกับประเทศที่พัฒนาแล้ว

SO 474

สังคมวิทยาอาชีพ 3หน่วยกิต

(Sociology of Occupations)
ศึกษาเกี่ยวกับการประกอบอาชีพของมนุษย์และสังคม วิเคราะห์อาชีพในองค์การสมัยใหม่ เหตุผลการจัดตั้ง อุปสรรคและแนวทางแก้ไข ศึกษาถึงความสัมพันธ์ของอาชีพกับโครงสร้างทางเศรษฐกิจ การเมือง และสังคม และศึกษาการอาชีพในสังคมไทย ความต้องการแรงงาน การว่างงานและการขยายแรงงานในต่างประเทศ

SO 475

สังคมวิทยาอุตสาหกรรม 3หน่วยกิต

(Industrial Sociology)
ศึกษาลักษณะและประวัติความเป็นมาของสังคมอุตสาหกรรม การปฏิวัติอุตสาหกรรม การจัดระเบียบสังคมในระบบอุตสาหกรรม การเปลี่ยนแปลงทางสังคมที่เกี่ยวเนื่องกันการกลายเป็นเมืองผลิตกรรมขนาดใหญ่ การแบ่งงานและความสัมพันธ์ทางสังคม

SO 476

สังคมวิทยากฎหมายและจริยธรรม 3หน่วยกิต

(Sociology of Law and Ethics)
วิเคราะห์วิจัยทางสังคมและวัฒนธรรม ที่เกี่ยวโยงกับการเกิดกฎหมาย การรักษากฎหมายตลอดจนศึกษาถึงหน้าที่ทางด้านควบคุมของกฎหมายและสถาบันต่างๆที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับกฎหมายและจริยธรรม การใช้กฎหมายเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และความต้องการทางด้านสังคม

SO 477

สังคมวิทยาการเมือง 3หน่วยกิต

(Political Sociology)

ศึกษาขอบเขตและกำเนิดของศาสตร์สังคมวิทยาการเมือง เน้นพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างสังคมกับการเมือง แนวคิดของนักสังคมวิทยาการเมือง สาเหตุทางสังคม เศรษฐกิจ และการเมือง ตัวการขยายตัวของลัทธิการเมืองและลัทธิเศรษฐกิจในรูปแบบต่างๆ เกี่ยวกับความมั่นคงของระบบประชาธิปไตย ภาวะความเป็นผู้นำและลักษณะอำนาจที่เกิดขึ้น เอกลักษณ์ของสังคมไทยที่เอื้ออำนวยต่อความมั่นคงและกำลังอำนาจแห่งชาติ

SO 478

สังคมวิทยาการทหาร 3หน่วยกิต

(Sociology of the Military)

พิจารณาสถาบันการทหาร โดยใช้ทฤษฎีทางด้านสังคมวิทยา ศึกษาบทบาทของทหารในประเทศที่กำลังพัฒนาเปรียบเทียบกับสังคมที่พัฒนาแล้ว

SO 479

สังคมวิทยาการกีฬา 3หน่วยกิต

(Sociology Sports)

ศึกษาและวิเคราะห์กีฬาในฐานะวัฒนธรรม ในสังคมต่างๆ ความสัมพันธ์กับการแบ่งชั้นทางสังคม วัฏจักรกับชีวิต การงาน ครอบครัว การศึกษา การสื่อสาร และการพึ่งพิงทางวัฒนธรรม รวมทั้งกีฬากับสังคมไทย

SO 483

ทฤษฎีสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา 3หน่วยกิต

(Sociological and Anthropological Theory)

ศึกษาแนวความคิด ทฤษฎีทางสังคมวิทยาและมานุษวิทยาที่สำคัญตั้งแต่ศตวรรษที่18 จนถึงปัจจุบัน ประโยชน์ของแนวความคิด ทฤษฎีที่มีต่อการพัฒนา การวิจัยและการแก้ปัญหาทางสังคม

SO 484

ทฤษฎีการพัฒนาสังคมเพื่อการปฏิบัติงานสังคมสงเคราะห์ 3หน่วยกิต

(Theory of Social Development for Social Work)

ศึกษาและวิเคราะห์แนวคิดทฤษฎีของการพัฒนา ผลกระทบของการพัฒนาสังคมที่มีต่อการดำเนินชีวิตของสมาชิกในสังคม ซึ่งจะนำไปสู่ความรู้ความเข้าใจในสภาวะแวดล้อมอันจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานด้านสังคมสงเคราะห์

SO 492

ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา 2 3หน่วยกิต

(Reasearch Methods in Sociology and Anthropology II)

ศึกษาวิธีการทางสังคมศาสตร์ที่นำมาใช้ในการค้นคว้า รวบรวมวิเคราะห์ข้อมูลขั้นต่างๆ ของการวิจัยทางด้านสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา ตั้งแต่การเลือกเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์แปลความหมายของข้อค้นพบที่นักศึกษา ได้มีการฝึกหัดวิจัยภาคปฏิบัติจากงานสนาม
(ควรเรียนวิชา SO 291 มาก่อน)

SO 495

สัมมนาทางสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา 3หน่วยกิต

(Seminar in Sociology and Anthroplogy)

ศึกษาทฤษฎี ระเบียบการทางสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา หัวข้อที่นำมาอภิปรายได้จากงานศึกษาหรือผลวิจัยงานสนามของนักศึกษา

SO 496

ปัญหาพิเศษทางการพัฒนาสังคม 3หน่วยกิต

(Special Problems in Social Development)

ศึกษาค้นคว้า เขียนรายงาน ในหัวข้อที่เกี่ยวกับการพัฒนาสังคมที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้สอนแล้ว

SO 497

ปัญหาพิเศษทางเมืองศึกษาและนิเวศวิทยา 3หน่วยกิต

(Special Problems in Urban Studies and Ecology)

ศึกษาค้นคว้า เขียนรายงาน ในหัวข้อที่เกี่ยวกับการเมืองศึกษาและนิเวศวิทยาที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้สอนแล้ว

SO 498

ปัญหาพิเศษทางการสังคมสงเคราะห์ 3หน่วยกิต

(Special Problems in Social Work)

ศึกษาค้นคว้า เขียนรายงาน ในหัวข้อที่เกี่ยวกับการสังคมสงเคราะห์ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้สอนแล้ว

SO 499

สัมมนาปัญหาพิเศษ 3หน่วยกิต

(Special Problems)

ศึกษาค้นคว้าขั้นปริญญาตรี เรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน ทั้งนี้หัวข้อในการจัดทำให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่รับผิดชอบ
(ควรเรียนวิชา SO 291มาก่อน)

ST 103

สถิติเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Statistics)
(ไม่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)
ศึกษาการเก็บรวบรวมข้อมูล การแจกแจงความถี่ แนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง การกระจายโมเมนต์ ความเบ้ ความสูงของยอดโค้ง ความน่าจะเป็น การสุ่มตัวอย่าง การประมาณ ค่าพารามิเตอร์ การทดสอบข้อสมมติฐาน สหสัมพันธ์และการถดถอย

ST 104

หลักการดำเนินการทางสถิติ 3หน่วยกิต

(Introduction to Statistics Operations)
(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)
ศึกษาการใช้สถิติ การสำมะโนและการสำรวจด้วยตัวอย่าง การวางแผนดำเนินการทางสถิติและการเก็บรวบรวมข้อมูล การทอดแบบสำรวจและการสัมภาษณ์ การออกแบบสำรวจ การประมวลข้อมูลด้วยเครื่องจักรและเครื่องมือต่างๆ การนำเสนอข้อมูล

ST 201

สถิติสำหรับสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ 1 3หน่วยกิต

(Special Statistics 1)
PR : ST 103
(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ บริหารธุรกิจ และเศรษฐศาสตร์)
ศึกษาทฤษฎีความน่าจะเป็นและสถิติภาคอนุมาน การแจกแจงตัวอย่าง การทดสอบสมมติฐาน การวัดและทดสอบมาตราวัดข้อมูลแบบต่างๆสหสัมพันธ์และการถดถอยเชิงเส้น อนุกรมเวลา

ST 202

สถิติสำหรับสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ 2 3หน่วยกิต

(Special Statistics 2)
PR : ST 201
(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ บริหารธุรกิจ และเศรษฐศาสตร์)
ศึกษาสหสัมพันธ์และการถดถอยอย่างง่ายและพหุ การวิเคราะห์ความแปรปรวนทฤษฎีการตัดสินใจ ทฤษฎีของเบย์ ทฤษฎีเกมการออกแบบสำรวจ และทฤษฎีการสำรวจตัวอย่าง

ST 203

หลักสถิติ 3หน่วยกิต

(Principle of Statistics)

PR : MA103 หรือ MA111

ศึกษาการแจกแจงความถี่ การกระจาย ความเบ้และความสูงของยอดโค้ง ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น การสุ่มตัวอย่างเบื้องต้น การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน การถดถอยเชิงเส้นและสหสัมพันธ์ อนุกรมเวลา เลขดัชนี

ST 204

สถิติวิเคราะห์เบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Statistical Analysis)

PR : ST 203

ศึกษาความน่าจะเป็นและการแจกแจงความน่าจะเป็น ทฤษฎีการสุ่มตัวอย่าง การประมาณค่าพารามิเตอร์การทดสอบสมมติฐาน การถดถอยและสหสัมพันธ์ การวิเคราะห์ความแปรปรวนและความแปรปรวนร่วม

ST 205

ความน่าจะเป็นเบื้องต้นและบทประยุกต์ 3หน่วยกิต

(Introduction to Probability and Its Applications)

ศึกษาเกี่ยวกับเซต ความน่าจะเป็นจากการทดลองเชิงสุ่มที่มีขอบเขตจำกัด การนับแบบใหม่ตัวแปรสุ่มและการแจกแจงความน่าจะเป็น การวินิจฉัยสั่งการเมื่อไม่ทราบสถานการณ์

ST 206

สถิติธุรกิจ 3หน่วยกิต

(Business Statistics)

PR : ST 203

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

ศึกษาทฤษฎีการตัดสินใจ หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการตัดสินใจ ทฤษฎีคิวและการประยุกต์การควบคุมคุณภาพ การถดถอยและสหสัมพันธ์ อนุกรมเวลา และการวิเคราะห์ความแปรปรวน เทคนิคพยากรณ์ และสถิติที่ไม่ใช่พารามิเตอร์

ST 207

สถิติการศึกษา 3หน่วยกิต

(Educational Statistics)

PR : ST 203

ศึกษาทฤษฎีการสุ่มตัวอย่างและการประยุกต์ในปัญหาและตัวแปรทางการศึกษาการประมาณค่าพารามิเตอร์และการทดสอบสมมติฐานและการตรวจสอบนัยสำคัญสำหรับตัวแปรทางการศึกษา การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ของตัวแปรทางการศึกษา การวิเคราะห์ความแปรปรวน และบทประยุกต์ทางการศึกษา ความเที่ยงตรง

ST 208

สถิติจิตวิทยา 3หน่วยกิต

(Psychological Statisics)

PR : ST 203

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

ศึกษาทฤษฎีการสุ่มตัวอย่าง การประยุกต์เทคนิคการสำรวจด้วยกลุ่มตัวอย่างในงานวิจัยทางด้านจิตวิทยา การประมาณค่าพารามิเตอร์และการทดสอบสมมติฐาน พารามิเตอร์ทางด้านจิตวิทยา และการประมาณค่าพารามิเตอร์ และการทดสอบสมมติฐานพารามิเตอร์ทางด้านจิตวิทยา การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ การพยากรณ์และวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรทางจิตวิทยาการวัดความเที่ยงตรง

ST 209

สถิติเศรษฐศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Economic Statistics)

PR : ST 203

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

ศึกษาความน่าจะเป็นและการแจกแจงความน่าจะเป็น การประยุกต์ทฤษฎีความน่าจะเป็นในการศึกษาทางเศรษฐศาสตร์ ทฤษฎีการสุ่มตัวอย่างและการใช้เทคนิค การสำรวจในการศึกษาปัญหาและตัวแปรทางเศรษฐศาสตร์ การประมาณค่าพารามิเตอร์และการทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ การพยากรณ์และการวิเคราะห์ระหว่างตัวแปร การทดสอบนอนพาราเมตริก ทฤษฎีการตัดสินใจ การประยุกต์ในงานวิจัยทางเศรษฐศาสตร์

ST 210

ความน่าจะเป็นและสถิติประยุกต์ 3หน่วยกิต

(Probability and Applied Statistics)

PR : ST 203 และ MA226

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาวิชาเอกสถิติ)

ศึกษาทฤษฎีความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่มแบบไม่ต่อเนื่อง และแบบต่อเนื่อง การแจกแจงของตัวแปรสุ่มที่สำคัญเช่น ยูนิฟอร์ม ทวินาม ปกติ ที เอฟ ได้กำลังสอง ฟังก์ชั่น ของตัวแปรสุ่มการประมาณค่าพารามิเตอร์และการทดสอบสมมติฐาน ทฤษฎีความเชื่อมั่น การควบคุมคุณภาพและประโยชน์ของโค้งโอซี แบบจำลองเชิงเส้น ทฤษฎีข้อสนเทศและการลงรหัส

ST 213

หลักคณิตศาสตร์สำหรับสถิติ 3หน่วยกิต

(Mathematical for Statistics)

PR : MA213

ดีเทอร์มิแนนต์และเมทริกซ์ แคลคูลัสสำหรับเวคเตอร์ ชุดลำดับและอนุกรมอินทิกรัล อิลิปติคอินทิกรัลและอิมปรอยเปอร์อินทิกรัล อนุพันธ์ของอินทิกรัล อินทิเกรตของอินทิกรัล ฟังก์ชั่นแบบต่างๆ พร้อมทั้งบทประยุกต์ อนุกรมฟูริเยร์และลาปลาซทรานสฟอร์ม สมการดิฟเฟอร์เรนซ์และสมการอินทิกรัล ตัวแปรเชิงซ้อน

ST 304

ชีวสถิติ 3หน่วยกิต

(Biostatistics)

PR : ST 203

(ไม่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาวิชาเอกสถิติ)

ศึกษาทฤษฎีความน่าจะเป็น การประยุกต์ทฤษฎีความน่าจะเป็นในปัญหาทางชีววิทยาทฤษฎีการสุ่มตัวอย่าง การประมาณค่าพารามิเตอร์และการทดสอบสมมติฐาน การวางแผนงานทดลองวิจัยเบื้องต้น การประยุกต์เทคนิคการวางแผนทดลองวิจัยในการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และการประยุกต์ในงานด้านชีววิทยา สถิติแบบไม่มีพารามิเตอร์ การวิเคราะห์ความแปรปรวนและการประยุกต์ในงานวิจัยด้านชีววิทยาวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ การพยากรณ์

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรทางชีววิทยา

ST 305

ทฤษฎีการตัดสินใจ 3หน่วยกิต

(Decision Theory)

PR : ST 204 หรือ ST 206 หรือ ST 209

ศึกษาทฤษฎีความน่าจะเป็น ทฤษฎีอรรถประโยชน์ โครงสร้างของแบบจำลองในทฤษฎีการตัดสินใจ การวินิจฉัยสั่งการเมื่อทราบสถานการณ์ การวินิจฉัยสั่งการเมื่อไม่ทราบสถานการณ์ และโดยมิได้สุ่มตัวอย่างเพื่อหยั่งสถานการณ์จริง (ทั้งทราบและไม่ทราบฟังก์ชั่นของควานน่าจะเป็น) การวิเคราะห์ตัดสินใจด้วยตัวอย่าง (กลุ่มตัวอย่างจากประชากรที่มีลักษณะแบบไม่ต่อเนื่องและต่อเนื่อง) การวิเคราะห์การตัดสินใจเพื่อใช้ในการประมาณค่า การทดสอบสมมุติฐานและการถดถอย

ST 311

ทฤษฎีความน่าจะเป็น 1 3หน่วยกิต

(Probability Theory 1)

PR : ST 205 และ MA 112

ศึกษาพีชคณิตของเซต ความน่าจะเป็นของเซต (ของเหตุการณ์) ตัวแปรสุ่ม ฟังก์ชั่น ความหนาแน่นของความน่าจะเป็น ฟังก์ชั่นของการแจกแจงแบบจำลอง ความน่าจะเป็นของการทดลองเชิงสุ่มการคาดหมายทางคณิตศาสตร์ ทฤษฎีอสมการของเชบิเชฟความน่าจะเป็นเมื่อมีข้อกำหนดของตัวแปรร่วม การคาดหมายเมื่อมีข้อกำหนดค่าสหสัมพันธ์ ความเป็นอิสระต่อกันเชิงสถิติ

ST 312

ทฤษฎีความน่าจะเป็น 2 3หน่วยกิต

(Probability Theory 2)

PR : ST 311 และ ST 213

ศึกษาการแจกแจงของตัวแปรสุ่มที่สำคัญ เยนเนอร์เรตติงฟังก์ชั่น การแปลงรูปของตัวแปรสุ่ม เทคนิคการหาแบบจำลองแสดงการแจกแจงของตัวแปรสุ่ม ทฤษฎีแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง

ST 313

แบบจำลองเชิงเส้นประยุกต์ 3หน่วยกิต

(Applied Linear Models)

PR : ST 210

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาวิชาเอกสถิติ)

ศึกษาทฤษฎีการแจกแจงปกติและทฤษฎีการแจกแจงของตัวแปรพหุปกติ การคัดเลือกตัวแปร แบบจำลองเชิงเส้น แบบจำลอง สมการถดถอย แบบจำลองงานทดลองและวิจัยตัวแปรสุ่มปกติและตัวแปรลักษณะอื่น การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เช่น SPSS และ SAS

ST 331

การวิเคราะห์การถดถอย 3หน่วยกิต

(Regression Analysis)

PR : ST 204 และ MA 226

ศึกษาการปรับเข้าสู่เส้นตรงโดยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด การนำเมทริกซ์มาใช้ในการวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้น การประมาณค่าความคลาดเคลื่อน การวิเคราะห์การถดถอยเมื่อมีตัวแปรอิสระสองตัว การวิเคราะห์การถดถอยเมื่อมีตัวแปรอิสระหลายตัวและมีแบบจำลองซับซ้อน การเลือกสมการการถดถอยที่มีความเหมาะสมที่สุด

ST 332

การวางแผนงานทดลอง-วิจัยเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction To Experimental Design)

PR : ST 204

ศึกษาจุดหมายและข้อตกลงเบื้องต้นของงานแผนการทดลอง-วิจัย แบบการทดลอง-วิจัยที่สำคัญ การเปรียบเทียบความคลาดเคลื่อนคอนฟาวดิง การประยุกต์ในสาขาวิชาต่างๆ

ST 333

สถิติแบบไม่มีพารามิเตอร์ 3หน่วยกิต

(Nonparametric Statistics)

PR : ST 204 หรือ ST 206 หรือ ST 207 หรือ ST 208 หรือ ST 209

ศึกษาหลักเบื้องต้นที่ใช้ตัวทดสอบที่เหมาะสม การทดสอบที่อาศัยตัวอย่างเพียงกลุ่มเดียวหรือหลายกลุ่ม การทดสอบเมื่อมีกลุ่มตัวอย่างหลายกลุ่มที่ความสัมพันธ์กัน การหาค่าสหสัมพันธ์และการทดสอบนัยสำคัญ

ST 351

สถิติประกันภัย 3หน่วยกิต

(Statistical Insurance)

ศึกษาหลักเบื้องต้นของการประกันภัย การเสี่ยงภัย ทฤษฎีความน่าจะเป็นกับการประกันภัย เบี้ยประกันและการคำนวณเบี้ยประกัน ดอกเบี้ยทบต้น เงินรวม ค่าปัจจุบัน อัตราส่วนลด การคำนวณหาอัตรามรณะ โดยอาศัยสถิติเกี่ยวกับการตายและการมีชีวิตอยู่ การหาค่าคาดหวังของการมีชีวิตอยู่ ตารางมรณะ การคำนวณความน่าจะเป็นต่างๆ จากตารางมรณะ ค่ารายปี การคำนวณเบี้ยประกันสุทธิจ่ายครั้งเดียวและเบี้ยประกันรายปีของการประกันชีวิตแบบต่างๆ

ST 354

แบบจำลองคณิตศาสตร์การตัดสินใจเพื่อการลงทุน 3หน่วยกิต

(Mathematical Models of Investment Decision)

แบบจำลองคณิตศาสตร์ทางด้านการลงทุนและการเงิน แบบจำลองคณิตศาสตร์ค่ารายปีสามัญและค่ารายปีเฉพาะ การสร้างแบบจำลองคณิตศาสตร์เกี่ยวกับทุนสำหรับใช้หนี้และทุนสะสม แบบจำลองคณิตศาสตร์ ราคาซื้อพันธบัตร ปัญหาการทดแทนของทรัพย์สิน แบบจำลองคณิตศาสตร์ค่ารายปีตลอดชีพและการประกันชีวิต แบบจำลองคณิตศาสตร์เกี่ยวกับหุ้น รวมถึงการใช้ตารางต่างๆ

ST 411

ทฤษฎีสถิติ 1 3หน่วยกิต

(Theory of Statistics 1)

PR : ST 312

ศึกษาชุดลำดับของตัวแปรสุ่ม การลู่เข้าของตัวแปรสุ่ม ขีดจำกัดการแจกแจงของตัวแปรสุ่ม ทฤษฎีการเข้าสู่ส่วนกลาง การประมาณค่าด้วยค่าคงที่ ตัวสถิติที่แทนพารามิเตอร์ได้อย่างเพียงพอ อสมการของราว-คแมร์ การประมาณโดยวิธีทำให้ฟังก์ชั่นร่วมมีค่าสูงสุด ฟังก์ชั่นที่ใช้ในการตัดสินใจ การบวนการประมาณค่าแบบเบย์ การประมาณค่าโดยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด การกะประมาณด้วยช่วงเชื่อมั่น

ST 412

ทฤษฎีสถิติ 2 3หน่วยกิต

(Theory of Statistics 2)

PR : ST 411

ศึกษาการแจกแจงของตัวแปรสุ่ม ทฤษฎีเนย์เมน –เพียร์สันและทฤษฎีแมกซิมัมไลค์ลิฮูด กฎเกณฑ์ทั่วไปในการพัฒนาตัวทดสอบสถิติ การพัฒนาตัวทดสอบสถิติสำหรับกลุ่มประชากรปกติและกลุ่มประชากรอื่นๆ การพัฒนาตัวทดสอบสถิติสำหรับพารามิเตอร์ตั้งแต่สองตัวขึ้นไป การวิเคราะห์ความแปรปรวน

ST 413

คณิตสถิติ 3หน่วยกิต

(Mathematical Statistics)

PR : ST 411

การประมาณค่าเชิงเส้น การประมาณค่าเชิงสถิติแบบไม่มีพารามิเตอร์ การประมาณค่าเชิงสถิติของพารามิเตอร์ การทดสอบสมมติฐานทางสถิติแบบไม่มีพารามิเตอร์ การวิเคราะห์สถิติที่จัดลำดับฟังก์ชั่น การตัดสินใจเชิงสถิติ อนุกรมเวลา ทฤษฎีการแจกแจงที่ลึกซึ้ง นอนเซนทรอลไคกำลังสองและนอนเซนทรอลเอฟ

ST 415

ความเชื่อมั่น 1 3หน่วยกิต

(Reliability 1)

PR : ST 312

ศึกษาความสำคัญของทฤษฎีความเชื่อมั่น การบริหารงานและการจัดกิจกรรมและปัญหาที่เกิดขึ้นจากการใช้ทฤษฎีความเชื่อมั่นในการดำเนินงานและวางแผนงาน การจัดระบบข้อมูล แบบจำลองคณิตศาสตร์แสดงการแจกแจงของทฤษฎีความเชื่อมั่น การประมาณค่าความเชื่อมั่น

ST 416

ความเชื่อมั่น 2 3หน่วยกิต

(Reliability 2)

PR : ST 415

ศึกษาแบบจำลองโครงสร้างของความเชื่อมั่น วิธีใช้และการตัดสินใจโดยใช้ทฤษฎีความเชื่อมั่น แบบจำลองการขยายตัวตามหลักของความเชื่อมั่น การทดลองและทดสอบคุณภาพ แผนงานทดลองทางสถิติที่ใช้กับทฤษฎีความเชื่อมั่น การประเมิณผลโปรแกรมที่ใช้เครื่องมือแบบกังหันไอน้ำและบทประยุกต์ในงานด้านทางวิศวกรรม

ST 433

การสำรวจด้วยตัวอย่าง 3หน่วยกิต

(Sample Survey)

PR : ST 312

ศึกษาหลักการสุ่มตัวอย่าง ความเอียงเฉและความคลาดเคลื่อน แบบสำรวจชนิดต่างๆ การประมาณค่าพารามิเตอร์ การทดสอบความเอียงเฉ ประสิทธิภาพและความแน่นอน

ST 434

การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ 3หน่วยกิต

(Correlation Analysis)

PR : ST 312

ศึกษาเทคนิคการวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ สหสัมพันธ์เชิงเส้น สหสัมพันธ์เส้นโค้ง สหสัมพันธ์ไบซีเรียส คอนทินเจนซี สัมประสิทธิ์ไฟ ตัวสถิติคิว-ยูล สหสัมพันธ์แบบแตตระคอริก สหสัมพันธ์ส่วนย่อยและสหสัมพันธ์พหุการ วิเคราะห์ดิสคริมิแนนท์

ST 435

การควบคุมคุณภาพโดยวิธีสถิติ 3หน่วยกิต

(Statistical Quality Control)

PR : ST 204 หรือ ST 206 หรือ ST 209

ศึกษาหลักสถิติที่ใช้ในกระบวนการผลิตสินค้าด้วยแรงคนและเครื่องจักร กระบวนการควบคุมการผลิต เทคนิคการควบคุมคุณภาพ วิเคราะห์การสุ่มตัวอย่างแบบต่อเนื่อง การสุ่มตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพสินค้าว่าอยู่ในเกณฑ์พอจะยอมรับได้หรือไม่

ST 436

หลักการวิจัยเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Research Method)

ศึกษากระบวนการวิจัยโดยไม่ใช้สถิติ แบบแผนการวิจัย หลักการเก็บรวบรวมข้อมูล การสัมภาษณ์และการสร้างแบบสอบถาม การสำรวจด้วยตัวอย่าง การประเมินผลงานวิจัย

ST 437

การวิเคราะห์ทางสถิติของตัวแปรพหุ 1 3หน่วยกิต

(Multivariate Statistical Analysis 1)

PR : MA226,ST 331 และ ST 332

ศึกษาการวิเคราะห์ทางสถิติซึ่งเกี่ยวข้องกับตัวแปรพหุ โดยเปรียบเทียบกับวิธีวิเคราะห์ทางสถิติซึ่งเกี่ยวข้องกับตัวแปรเดี่ยว การทดสอบเกี่ยวกับค่าเฉลี่ย การหาเขตเชื่อมั่น การวิเคราะห์ความแปรปรวน หลักการเบื้องต้นของการวิเคราะห์ดิสคริมิแนนท์ วิธีวิเคราะห์ส่วนประกอบสำคัญและการวิเคราะห์ปัจจัยหลัก

ST 438

การวิเคราะห์ทางสถิติของตัวแปรพหุ 2 3หน่วยกิต

(Multivariate Statistical Analysis 2)

PR : ST 437

ศึกษาถึงหลักการและวิธีการวิเคราะห์ส่วนประกอบสำคัญและวิธีการวิเคราะห์ปัจจัยหลัก การประยุกต์และการตีความของผลที่ได้จากการวิเคราะห์

ST 439

หลักสถิติเพื่อการพยากรณ์ 3หน่วยกิต

(Statistical Forecasting Methods)

PR : ST 331

ศึกษาการพัฒนาทางทฤษฎีและการประยุกต์ของเทคนิคการพยากรณ์แบบต่างๆ โดยเริ่มจาการศึกษาถึงความจำเป็นที่ต้องมีการพยากรณ์และหลักการพิจารณาเลือกใช้เทคนิคการพยากรณ์ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ และศึกษารายละเอียดของเทคนิคการพยากรณ์แบบต่างๆ คือ การพยากรณ์โดยอาศัยเทคนิคการปรับค่าข้อมูลเทคนิคการแตกข้อมูลเป็นส่วนๆ เทคนิคการวิเคราะห์สมการถดถอย เทคนิคการวิเคราะห์อนุกรมเวลา เทคนิคของบ็อกซ์-เจนกินส์ และเทคนิคเชิงคุณภาพและเชิงเทคโนโลยีรวมถึงบทประยุกต์ของเทคนิคการพยากรณ์

ST 446

โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ 3หน่วยกิต

(Statistical Package Program)

PR : ST 204,ST 331,ST332 และ CT105

ศึกษาโครงสร้างของโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติที่สำคัญและนิยมใช้กันโดยทั่วไป แฟ้มข้อมูลลักษณะต่างๆ และการสร้างแฟ้มข้อมูลด้วยโปรแกรมสร้างเอกสาร การใช้คำสั่งการแปลงรูปข้อมูล การจัดการกับแฟ้มข้อมูลก่อนประมวลผล การเรียกใช้และแปลผลของกระบวนความทางสถิติที่สำคัญ

ST 452

ระเบียบวิธีการประกันชีวิต 3หน่วยกิต

(Methods of Lift Insurance)

PR : ST 351

ศึกษาหลักเบื้องต้นของการสร้างตารางมรณะ ค่าคาดหมายของการมีชีวิตอยู่ อัตราเกณฑ์กลาง ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตาย ความน่าจะเป็นที่จะมีชีวิตอยู่และมรณะคอมมิวเตชั่นฟังก์ชั่น การประกันเงินได้ประจำยังไม่จ่ายทันทีและจ่ายชั่วคราว ตารางแปลงสัญญาประกันภัย กรมธรรม์ประกันภัย การสร้างตารางโดยอาศัยตารางมรณะ การจัดองค์การและงานประจำ

ST 494

โครงการพิเศษ 3หน่วยกิต

(Special Projects)

PR : โดยการอนุมัติของภาควิชา

ศึกษาเทคนิคต่างๆ ที่ใช้ในการวางแผนการดำเนินงาน รวมทั้งเทคนิคทางสถิติ การจัดตั้งโครงการ การวางโครงการ การจัดรูปองค์การ การสร้างแผนกำหนดการ การประเมินค่าใช้จ่ายแรงงานและวัสดุ

TC 101

ภาพเพื่อการสื่อสาร 3หน่วยกิต

(Introduction to Photography)

ประเภทของภาพถ่าย หลักการถ่ายภาพเบื้องต้น แสงและวัสดุไวแสง การจัดองค์ประกอบภาพ การถ่ายภาพในและนอกสถานที่ กระบวนการเกิดภาพ การใช้ประโยชน์จากภาพถ่ายเพื่อการสื่อสาร การผลิตภาพถ่ายด้วยคอมพิวเตอร์

TC 102

ภาพยนตร์ปริทรรศน์ 3หน่วยกิต

(Principles Film)

หลักการพื้นฐานของกระบวนการภาพยนตร์ ประเภท และรูปแบบของภาพยนตร์ วิวัฒนาการของภาพยนตร์เงียบ และภาพยนตร์เสียง สุนทรียศาสตร์ในภาพยนตร์ พัฒนาการของภาพยนตร์ในทศวรรษต่างๆ สภาพการณ์ของภาพยนตร์ในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต

TC 104

การเขียนบทภาพยนตร์ 3หน่วยกิต

(Film Script Writing

ศึกษาการเขียนเพื่อถ่ายทอดความคิดและจินตนาการ การแปลงความคิดออกมาเป็นภาพ วิธีการและศิลปะการเขียนบทภาพยนตร์ประเภทต่างๆ เช่น ภาพยนตร์สารคดี ภาพยนตร์บันเทิง ภาพยนตร์โฆษณา เป็นต้น

TC 201

การจัดแสงภาพยนตร์ 3หน่วยกิต

(Lighting for Films)

คุณสมบัติของแสง ประเภทของแสง อิทธิพลของแสงต่อการผลิตงานด้านภาพ การจัดแสงสำหรับวัตถุรูปทรงต่างๆ อุปกรณ์เกี่ยวกับการจัดแสง เช่น โคมไฟ และหลอดประเภทต่างๆ คุณสมบัติของแสงธรรมชาติ แสงจากหลอดโคมไฟและหลอดอิเลคทรอนิกส์

TC 202

การบันทึกเสียง 3หน่วยกิต

(Sound Recording)

คุณสมบัติของเสียง ประเภทของเสียง อิทธิพลของเสียงต่อการผลิตงานด้านภาพ วัสดุอุปกรณ์สำหรับการสร้างและการบันทึกเสียง การบันทึกเสียงแบบแถบเสียงเดียว (Mono Sound) และหลายแถบเสียง (Stereo Sound)

TC 203

การออกแบบฉากและเครื่องแต่งกาย 3หน่วยกิต

(Set and Costume Design)

ทฤษฎีการออกแบบฉากเบื้องต้น การเขียนแบบเพื่อการสร้างฉาก วัสดุสำหรับการสร้างฉาก และวัสดุประกอบฉาก การจัดองค์ประกอบในฉาก การใช้สี การสร้างมิติ การสร้างฉากให้สอดคล้องกับเนื้อเรื่อง และการออกแบบเครื่องแต่งกายผู้แสดงให้สอดคล้องกับยุคสมัยของเรื่องในภาพยนตร์

TC 301

ดนตรีและเสียงประกอบ 3หน่วยกิต

(Music and Sound Effects)

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับดนตรีและเพลง ประเภทของดนตรีและเพลง อิทธิพลของดนตรีและเพลง การทำดนตรีประกอบภาพเคลื่อนไหว การเลือกใช้ดนตรีให้เหมาะกับเนื้อหา และอารมณ์ของภาพยนตร์ประเภทต่างๆ

TC 302

เทคโนโลยีภาพยนตร์ 3หน่วยกิต

(Film Technology)

ลักษณะของการใช้เทคโนโลยีสำหรับการผลิตภาพยนตร์ ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน การเห็นภาพติดตา การทำภาพพลิกเพื่อทำภาพเคลื่อนไหว กล้องภาพยนตร์แบบใช้มือหมุน ใช้มอเตอร์ และใช้ไฟฟ้า การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานภาพยนตร์และเทคนิคพิเศษต่างๆในภาพยนตร์

TC 303

การกำกับศิลป์ 3หน่วยกิต

(Art Directing)

ความรู้เกี่ยวกับศิลปะในภาพยนตร์ เช่น ศิลปะการจัดฉาก ศิลปะการใช้อุปกรณ์ประกอบศิลปะในภาพยนตร์ เช่น เส้น มวล รูปทรง การจัดแสงและเงา การควบคุมอารมณ์และเนื้อเรื่องของภาพยนตร์โดยใช้หลักเกณฑ์การกำกับศิลป์ หน้าที่ความรับผิดชอบของฝ่ายกำกับศิลป์ในภาพยนตร์

TC 304

เทคนิคภาพยนตร์ 3หน่วยกิต

(Film Techniques)

เครื่องมือและอุปกรณ์ทางภาพยนตร์หลักการและเครื่องมือที่ใช้ในการถ่ายภาพยนตร์ การตัดต่อ การบันทึกเสียง การล้างฟิล์มภาพยนตร์ และอื่นๆ คุณสมบัติ การใช้และการบำรุงรักษา

TC 305

ภาพยนตร์สารคดี 3หน่วยกิต

(Documentary Films)

วิวัฒนาการและแนวคิดของภาพยนตร์สารคดี ประเภทของภาพยนตร์สารคดี ความสำคัญบทบาท และหน้าที่ของภาพยนตร์สารคดี การพัฒนาแนวคิด และข้อมูล เพื่อการผลิตภาพยนตร์สารคดี

TC 306

ประวัติภาพยนตร์ 3หน่วยกิต

(Film History)

ศึกษาประวัติและวิวัฒนาการของภาพยนตร์ ตั้งแต่ยุคเริ่มแรกจนถึงปัจจุบัน การค้นคิดภาพยนตร์เงียบ ภาพยนตร์เสียง ภาพยนตร์ยุคเริ่มแรกของแต่ละประเทศและของไทย พัฒนาการของภาพยนตร์ในทศวรรษต่างๆ แนวโน้มของภาพยนตร์ในปัจจุบันและอนาคต

TC 307

การออกแบบกราฟิก 3หน่วยกิต

(Graphic Design)

หลักการและแนวคิดของงานออกแบบกราฟิก การออกแบบกราฟิกรูปแบบต่างๆ เช่น การออกแบบเครื่องหมาย สัญลักษณ์ต่างๆ การออกแบบกราฟิกให้สอดคล้องกับแนวคิดของชิ้นงาน การออกแบบกราฟิกในภาพยนตร์

TC 401

ภาพยนตร์โฆษณา 3หน่วยกิต

(Advertising Films)

แนวคิดและหลักการของภาพยนตร์โฆษณา บทบาทของฝ่ายสร้างสรรค์และเจ้าของสินค้า กระบวนในการผลิตภาพยนตร์โฆษณาตั้งแต่การตีความ การเขียนบท และกายถ่ายทอดเป็นภาพยนตร์

TC 402

ภาพยนตร์บันเทิง 3หน่วยกิต

(Theatrical Films)

แนวคิดและหลักการของภาพยนตร์บันเทิง ศึกษาถึงศิลปะและเทคนิคการถ่ายทำ การควบคุม การจัดแสง การสร้างเรื่องราว การแสดง การเผยแพร่ภาพยนตร์บันเทิง

TC 403

การตัดต่อ 3หน่วยกิต

(Film Editing)

ทฤษฎีความต่อเนื่องในภาพยนตร์ การลำดับภาพแบบต่างๆ การตัดต่อภาพให้เข้ากับจังหวะและอารมณ์ของเรื่อง การตัดต่อภาพยนตร์เงียบ และภาพยนตร์เสียง การตัดต่อภาพให้เข้ากับเสียงประกอบและดนตรี ศิลปะของการตัดต่อภาพประเภทต่างๆ

TC 404

การกำกับภาพยนตร์ 3หน่วยกิต

(Film Directing)

งานของผู้กำกับภาพยนตร์ บทบาทของผู้กำกับภาพยนตร์ การวิเคราะห์บทภาพยนตร์เพื่อการกำกับ การวิเคราะห์ตัวละคร การคัดเลือกนักแสดง การกำกับภาพยนตร์แนวต่างๆ เทคนิคการทำงานร่วมกันของฝ่ายต่างๆในกองถ่ายทำภาพยนตร์ ศึกษาผลงานของผู้กำกับภาพยนตร์ที่มีชื่อเสียง

TC 405

การผลิตภาพยนตร์ 3หน่วยกิต

(Film Production)

กระบวนการในการผลิตภาพยนตร์เบื้องต้น ศิลปะการถ่ายทอดและสื่อความหมายด้านภาพยนตร์ การทำงานของกระบวนการ ขั้นการเตรียมงาน การถ่ายทำ และขั้นหลังจากการถ่ายทำภาพยนตร์

TC 406

เทคโนโลยีแอนิเมชั่น 3หน่วยกิต

(Animation Technology)

เทคโนโลยีแอนิเมชั่น โปรแกรมแอนิเมชั่น การทำต้นแบบ ประเภทของวัสดุที่ใช้ทำต้นแบบ หลักการสร้างเป็นภาพยนตร์เพื่อให้ต้นแบบ เคลื่อนไหวในจังหวะ และทิศทางที่ต้องการ การใช้คอมพิวเตอร์ในงานแอนิเมชั่น

TC 407

การวิจารณ์ภาพยนตร์ 3หน่วยกิต

(Film Critique

ศึกษาแนวคิดด้านสุนทรียศาสตร์ ขอบเขตและความหมายของการวิเคราะห์วิจารณ์ภาพยนตร์ ประเภทและรูปแบบของภาพยนตร์ ความสัมพันธ์ของมิติต่างๆในภาพยนตร์ เช่น ปรัชญาในภาพยนตร์ มิติด้านการเมือง สังคม เศรษฐกิจ ความสอดคล้องกับฉากและอุปกรณ์ประกอบ

TC 408

ธุรกิจภาพยนตร์ 3หน่วยกิต

(Film Business)

ความรู้เกี่ยวกับวงการภาพยนตร์ และธุรกิจภาพยนตร์ การจัดองค์กรของหน่วยงานผลิตภาพยนตร์ สายงานภาพยนตร์ตั้งแต่การเตรียมการ การผลิต และธุรกิจหลังการผลิต สายส่งภาพยนตร์ การบริหารบุคลากร การเงิน กฎหมาย และระเบียบต่างๆเกี่ยวกับธุรกิจภาพยนตร์

TC 409

การวิจัยด้านภาพยนตร์ 3หน่วยกิต

(Research on Films)

ประเภทของการวิจัย ระเบียบวิธีวิจัย การศึกษาค้นคว้าข้อมูล แหล่งข้อมูลเพื่อการวิจัยด้านภาพยนตร์ การดำเนินการวิจัย การสรุปและอภิปรายผล

TC 410

ภาพยนตร์นานาชาติ 3หน่วยกิต

(International Films)

ศึกษาและวิเคราะห์แนวคิด เนื้อหาและรูปแบบของภาพยนตร์ประเทศต่างๆ เช่น อังกฤษ เยอรมัน ฝรั่งเศส จีน ไทย ญี่ปุ่น โดยแต่ละภาพการศึกษาอาจจะศึกษาภาพยนตร์ของประเทศใดประเทศหนึ่ง หรือหลายประเทศ

TC 411

ทฤษฎีภาพยนตร์ 3หน่วยกิต

(Film theories)

ศึกษามิติของภาษา และมิติของภาพในภาพยนตร์ ทฤษฎีเกี่ยวกับภาพและภาษาในภาพยนตร์ ศิลปะการสื่อความหมายของภาพยนตร์แนวต่างๆ แนวความคิดของนักทฤษฎีคนสำคัญๆของโลก

TC 413

กรณีศึกษา 3หน่วยกิต

(Case Study)

นักศึกษาเสนอโครงงานด้านภาพยนตร์ที่ตนสนใจ และเสนอภาควิชา เพื่อพิจารณาอนุมัติ เรื่องศึกษาและอนุมัติจากอาจารย์ผู้ดูแล

TC 414

ประสบการณ์วิชาชีพ 3หน่วยกิต

(Practicum)

นักศึกษาเลือกสถาบัน องค์กรเพื่อฝึกปฏิบัติงานด้านภาพยนตร์ โดยทำแนวรายงานการฝึกประสบการณ์วิชาชีพตามที่ภาควิชากำหนด

TC 415

ภาพยนตร์ทดลอง 3หน่วยกิต

(Experimental Film)

ศึกษารูปแบบและทฤษฎีของภาพยนตร์ และทดลองสร้างสรรค์แนวคิดใหม่ เป็นภาพยนตร์ทดลอง ซึ่งทดลองโดยรูปแบบภาพยนตร์ทั่วไป ภาพยนตร์การ์ตูน ฯลฯ โดยใช้อุปกรณ์ประกอบต่างๆ

TH 101

ลักษณะการใช้ภาษาไทย 3หน่วยกิต

(Structure of Thai and Its Usage)

ศึกษาลักษณะทั่วไปและลักษณะเฉพาะของภาษาไทย ทั้งระบบเสียง ระบบคำและระบบประโยค ตลอดจนการใช้ราชาศัพท์และสำนวนไทย เพื่อนำไปใช้เป็นความรู้พื้นฐานในการฟัง พูด อ่านและเขียน

TH 102

ความรู้ทั่วไปทางวรรณคดีไทย 3หน่วยกิต

(Introduction to Thai Literature)

ศึกษาวรรณคดีแนวศิลป์ ศึกษาวิวัฒนาการของวรรณคดีไทย ตั้งแต่สมัยสุโขทัยถึงปัจจุบัน การแบ่งประเภทและลักษณะของวรรณคดีไทยและศัพท์ที่ใช้ในทางวรรณคดี

TH 103

การเตรียมเพื่อพูดและเขียน 3หน่วยกิต

(Proparation for Speech and writing)

ศึกษาหลักเกณฑ์การเตรียมการพูดและเขียน การเตรียมหัวข้อเรื่องการเตรียมโครงเรื่องและวิธีนำเสนอ เพื่อสื่อสารความคิดได้ถูกต้องและตรงเป้าหมาย ศึกษาการใช้คำ การผูกประโยค การลำดับความคิดสำหรับการพูดและการเขียน

TH 104

ความรู้ทั่วไปทางภาษาและวรรณคดีไทย 3หน่วยกิต

(Introduction to Thai Language and Thai Liteture)

ศึกษาอย่างกว้างๆ เกี่ยวกับลักษณะภาษาไทย การใช้ภาษาไทยและลักษณะวรรณคดีไทย

TH 105

การใช้ภาษาไทย 3หน่วยกิต

(Usage of the Thai Language)

ศึกษาธรรมชาติและบทบาทของภาษาไทย ในฐานะที่เป็นวัฒนธรรมและเครื่องมือสื่อสารในสังคม เพื่อให้ใช้ภาษาไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

TH 106

มนุษย์กับวรรณกรรมในสังคมไทย 3หน่วยกิต

(Man and Literature in Thai Society)

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ สังคมและ วรรณกรรม ลักษณะวรรณกรรมประเภทต่างๆ หลักการอ่านและบทบาทสำคัญของวรรณกรรมที่มีต่อมนุษย์และสังคมตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

TH 231

วรรณคดีสุโขทัย 3หน่วยกิต

(Thai Literature of the Sukhothai Period)

ศึกษาเหตุการณ์ทางประวัติศาสตร์ในอาณาจักรสุโขทัยและอาณาจักรใกล้เคียงลักษณะของวรรณคดีสุโขทัยและวรรณคดีนอกอาณาจักรสุโขทัยในสมัยเดียวกันผู้แต่ง คุณค่า อิทธิพลของวรรณคดีในสมัยนี้มีต่อวรรณคดีในสมัยหลังและที่มีต่อสังคมไทย

TH 232

วรรณคดีอยุธยา 3หน่วยกิต

(Thai Literature of the Ayudhaya Period)

ศึกษาเหตุการณ์ทางประวัติศาสตร์ ลักษณะทั่วไป ผู้แต่ง คุณค่า แนวนิยมในการแต่งอิทธิพลของสังคมที่มีต่อวรรณคดีในสมัยอยุธยา (พ.ศ. 1893-2310) และอิทธิพลของวรรณคดีในสมัยนี้ที่มีต่อวรรณคดีในสมัยหลัง

TH 243

ความรู้ทั่วไปในการเขียน 3หน่วยกิต

(Introduction to Writing)

ศึกษาการใช้ถ้อยคำ ประโยค อนุเฉท หลักเกณฑ์และรูปแบบในการเขียนข้อความประเภทต่างๆ

TH 244

การพัฒนาทักษะการเขียน 3หน่วยกิต

(Practice for Developting Writing Skills)

ศึกษากลวิธีการเขียนเพื่อให้บรรลุความมุ่งหมายในการเขียนประเภทต่างๆ และเพื่อให้ข้อเขียนน่าสนใจยิ่งขึ้น

TH 245

วิวัฒนาการหนังสือแบบเรียนภาษาไทย 3หน่วยกิต

(Developtment of Thai Textbooks)

ศึกษาวิวัฒนาการของหนังสือแบบเรียนภาษาไทย ตั้งแต่สมัยอยุธยาจนถึงปัจจุบันตลอดจนวิเคราะห์รูปแบบ ลักษณะภาษา คำ ประโยค ความหมาย และเนื้อหาหนังสือแบบเรียนภาษาไทย

TH 246

ปัญหาการใช้ภาษาไทย 3หน่วยกิต

(Problems in Thai Usage)

วิเคราะห์ลักษณะและสาเหตุหารใช้ภาษาที่เป็นอุปสรรคต่อการสื่อความหมายพร้อมทั้งศึกษาวิธีแก้ไข

TH 247

ความรู้ทั่วไปในการอ่าน 3หน่วยกิต

(Introduction to Reading)

ศึกษาหลักเกณฑ์และวิธีการอ่านในใจ การอ่านออกเสียงเพื่อความมุ่งหมายต่างๆ วิธีอ่านให้รวดเร็ว วิธีจำแนวเนื้อหาการอ่านเพื่อความเข้าใจในระดับต่างๆ ฝึกฝนใช้หลักเกณฑ์ที่ดีได้ศึกษาโดยการอ่านวรรณกรรมลักษณะต่างๆ

TH 254

วรรณกรรมศาสนา 3หน่วยกิต

(Religious Literature)

ศึกษาลักษณะเฉพาะของวรรณกรรมที่เกี่ยวกับพุทธศาสนา ศาสนาฮินดู ศาสนาชิน วิวัฒนาการของวรรณกรรมศาสนาในสมัยต่างๆ ตั้งแต่สมัยสุโขทัยจนถึงปัจจุบันและอิทธิพลที่ศาสนามีต่อวรรณกรรมไทย

TH 256

ร้อยกรอง 3หน่วยกิต

(Thai Poetry)

ศึกษาความเป็นมา คุณค่า และประเภทต่างๆ ของร้อยกรอง เน้นลักษณะบังคับ ลีลาและความงาม ตลอดจนการฝึกฝนแต่งร้อยกรอง

TH 257

วรรณคดีวิจักษณ์ 3หน่วยกิต

(Literary Appreciation)

ศึกษาแนวทางการอ่านวรรณคดี ทั้งร้อยกรอง ร้อยแก้ว และบทละคร เพื่อวินิจสารและคุณค่า โดยพิจารณาส่วนประกอบของงานเขียน ตีความหมายและฝึกฝนการเขียนอธิบายคุณค่า ความคิด ความรู้สึกที่มีต่องานนั้นๆ

TH 323

ภาษาบาลีสันสกฤตในภาษาไทย 3หน่วยกิต

(Influences of Pail and Sanskrit on Thai)

ศึกษาเปรียบเทียบลักษณะภาษาบาลีสันสกฤตกับภาษาไทย ลักษณะที่แตกต่างกันระหว่างคำบาลีกับคำสันกฤต และคำบาลีสันสกฤตที่นำมาใช้ในภาษาไทย

TH 331

วรรณคดีสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น 3หน่วยกิต

(Thai Literature of the Bangkok Period 1)

ศึกษาเหตุการณ์ทางประวัติศาสตร์และสังคมที่มีอิทธิพลต่อวรรณคดีสมัยนี้ ศึกษาวิวัฒนาการของวรรณคดีไทยตั้งแต่ธนบุรีจนถึงรัชกาลที่ 4

TH 332

วรรณคดีสมัยรัตนโกสินทร์ระยะที่ 2 3หน่วยกิต

(Thai Literature of the Bangkok Period 2)

ศึกษาลักษณะทั่วไป ความเป็นมา แนวการเขียน และรูปแบบของวรรณคดีในยุครัชกาลที่5-รัชกาลที่7 ตลอดจนเหตุการณ์ทางประวัติศาสตร์ และสังคมที่มีอิทธิพลต่อวรรณคดี

TH 333

วรรณกรรมนิราศ 3หน่วยกิต

(Niras)

ศึกษาความเป็นมา รูปแบบของวรรณกรรมประเภทนิราศ ท่วงทำนอง และกลวิธีแต่งสุนทรียภาพ และวิวัฒนาการ ศึกษาอิทธิพลของนิราศสมัยกรุงศรีอยุธยาและกรุงรัตนโกสินทร์ตอนต้นที่มีต่อสมัยหลัง เลือกศึกษานิราศบางเรื่องโดยละเอียด

TH 336

วรรณกรรมการแสดง 3หน่วยกิต

(Performance Literature)

ศึกษาวรรณกรรมการแสดงประเภทต่างๆ ของไทยในด้านความมุ่งหมาย รูปแบบลักษณะเฉพาะ และวิวัฒนาการ

TH 337

วรรณกรรมคำสอน 3หน่วยกิต

(Didactic Literature)

ศึกษาคำสอนที่ปรากฏในวรรณกรรมสมัยต่าง ๆ ทั้งในรูปแบบแนวคิดและวิธีการเช่น สุภาษิตพระร่วง อิสริญาณภาษิต กฤษณาสอนน้องคำฉันท์ เพลงยาวถวายโอวาท โคลงโลกนิติ และอื่น ๆ เพื่อพิจารณาค่านิยม และความเชื่อในสังคมไทย

TH 338

วรรณกรรมขนบธรรมเนียมประเพณี 3หน่วยกิต

(Literature of thai Customs)

ศึกษาประเภทและลักษณะเฉพาะของวรรณกรรมที่เกี่ยวกับขนบธรรมเนียมประเพณีทั้งรูปแบบ เนื้อหา แนวคิด และสำนวนภาษา ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างวัฒนธรรมไทยโดยเฉพาะด้านขนบธรรมเนียมประเพณีที่ปรากฏในวรรณกรรม เลือกศึกษาวรรณกรรมบางเรื่องโดยละเอียด

TH 339

วรรณกรรมประเภทสารคดี 3หน่วยกิต

(Non-Fiction)

ศึกษาวรรณกรรมประเภทสารคดีในด้านลักษณะเฉพาะ รูปแบบ กลวิธีการแต่งและวิวัฒนาการ เช่น พงศาวดาร พระราชหัตถเลขา และจดหมายเหตุ ความเรียงเชิงอธิบาย สารคดีท่องเที่ยว สารคดีชีวประวัติ ฯลฯ เลือกศึกษาสารคดี บางเรื่องโดยละเอียด

TH 343

ภาษาต่างประเทศในประเทศไทย 3หน่วยกิต

(Influences of Some Foreign Language on the Thai Language)

ศึกษาตระกูลและลักษณะเฉพาะของภาษาต่าง ๆ ที่เข้ามาเกี่ยวข้องกับภาษาไทย ศัพท์บัญญัติ สำนวน ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงทั้งด้านความหมายและเสียง

TH 344

การเขียนเฉพาะกิจ 3หน่วยกิต

(Writing for Specific Purposes)

ศึกษารูปแบบภาษาและฝึกทักษะการเขียนเพื่อจุดประสงค์เฉพาะกิจ เพื่อใช้ในกิจธุระต่าง ๆ ตลอดจนการรณรงค์ การโฆษณา และการประชาสัมพันธ์

TH 345

ศิลปะและกลวิธีการเขียน 3หน่วยกิต

(Art and Techniques of Writing)

ศึกษาศิลปะการใช้ภาษา การใช้คำ สำนวนโวหาร การเรียบเรียงประโยค ย่อหน้า การยกตัวอย่าง การอ้างอิงและการคัดข้อความจากที่อื่น ฝึกฝนการเขียนคำจำกัดความ การเขียนเสริม การเขียนชี้แจงเพื่อให้ผู้อื่นเข้าใจรายละเอียด การเขียนแย้ง และการเขียนโน้มน้าวใจ

TH 347

การอ่านเพื่อการวิเคราะห์ 3หน่วยกิต

(Advanced Reading for Analysis)

ฝึกฝนทักษะในการอ่านให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ให้อ่านวรรณกรรมทั้งร้อยแก้วและร้อยกรอง เพื่อให้สามารถแยกประเภท รูปแบบ กลวิธี ท่วงทำนองแต่งตลอดจนสามารถวิเคราะห์วรรณกรรมได้

TH 348

การเขียนวรรณกรรมสำหรับเด็ก 3หน่วยกิต

(Writing of Literature for Children)

ศึกษาความเป็นมาของหนังสือเด็ก ถ้อยคำภาษาที่เหมาะกับวัยและศักยภาพของเด็กความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับจิตวิทยา การเรียนรู้และพัฒนาการด้านการใช้ภาษาของเด็กหลักเกณฑ์การเขียนวรรณกรรรมสำหรับเด็ก ฝึกฝนการเขียนวรรณกรรมสำหรับเด็กทั้งร้อยแก้วร้อยกรอง เช่นนิทานภาพ บทเพลง นิทานพื้นบ้าน เรื่องเหนือวิสัย เรื่องขบขัน นิทานสัตว์ เรื่องจริง เรื่องผจญภัย เรื่องเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ และเรื่องชีวประวัติ

TH 351

วรรณกรรมเจ้าพระยาพระคลัง (หน) 3หน่วยกิต

(Literary Works of Chao Pharya Khlang (Hon)

ศึกษาประวัติและวิเคราะห์วรรณกรรมของเจ้าพระยาพระคลัง (หน) ในด้านลักษณะเฉพาะรูปแบบ กลวิธีแต่ง เนื้อหาและคุณค่า ตลอดจนอิทธิพลที่ได้รับจากและมีต่อวรรณกรรมอื่น

TH 354

วรรณกรรมสมเด็จกรมพระปรมานุชิตชิโนรส 3หน่วยกิต

(Literary Works of Prince Paramanuchit Chinoros)

ศึกษาพระประวัติและวิเคราะห์พระนิพนธ์ของสมเด็จกรมพระยาปรมานุชิตชิโนรสในด้านลักษณะเฉพาะ รูปแบบ กลวิธีแต่ง เนื้อหาและคุณค่า ตลอดจนอิทธิพลที่ได้รับจากและมีต่อวรรณกรรมอื่น

TH 356

วรรณกรรมสุนทรภู่ 3หน่วยกิต

(Literary Works of Sunthorn Poo)

ศึกษาพระประวัติและวิเคราะห์ของสุนทรภู่ในด้านลักษณะเฉพาะ รูปแบบ กลวิธีแต่ง เนื้อหาและคุณค่า ตลอดจนอิทธิพลที่ได้รับจากและมีต่อวรรณกรรมอื่น

TH 357

วรรณคดีวิจารณ์ 3หน่วยกิต

(Literary Criticism)

ศึกษาความรู้พื้นฐานเพื่อการวิจารณ์และเกณฑ์การวิจารณ์ ตลอดจนฝึกฝนการวิจารณ์

TH 358

วรรณกรรมเอกของไทย 3หน่วยกิต

(Thai Masterpieces)

ศึกษาวรรณกรรมไทยซึ่งมีคุณค่าเด่นอย่างละเอียด

TH 359

วรรณคดีสำหรับเด็ก 3หน่วยกิต

(Children Literature)

ศึกษาและวิเคราะห์วรรณคดีสำหรับเด็กในด้านวิวัฒนาการเชิงวรรณศิลป์ รูปแบบ แก่นเรื่อง โครงเรื่อง ตัวละคร กลวิธีแต่ง จริยธรรม และอิทธิพลที่ได้รับจาก และที่มีต่อสังคม

TH 431

วรรณกรรมปัจจุบัน 3หน่วยกิต

(Contemporary Literature)

ศึกษาวรรณกรรมไทยปัจจุบันในด้านวิวัฒนาการ ประเภท ลักษณะและความสัมพันธ์กับสังคม อ่านพิจารณา และประเมินคุณค่าของวรรณกรรมบางเรื่องหรือผลงานของนักเขียนบางคน

TH 432

วรรณกรรมประวัติศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Historical Literature)

ศึกษาลักษณะ ความมุ่งหมาย และคุณค่าของวรรณกรรมเฉลิมพระเกียรติ วรรณกรรมดุษฎีสังเวย และวรรณกรรมที่มีส่วนสัมพันธ์กับประวัติศาสตร์

TH 433

วรรณคดีเปรียบเทียบ 3หน่วยกิต

(Comparative Literature)

ศึกษาหลักวรรณคดีเปรียบเทียบในแง่ของบ่อเกิด อิทธิพล สัมพันธภาพ และศาสตร์ต่าง ๆ ที่ปรากฏในวรรณคดี

TH 434

วรรณกรรมพงศาวดารจีนในวรรณคดีไทย 3หน่วยกิต

(A Survey of Chinese Chronicle Novels in Thai Literature)

ศึกษาวรรณกรรมทางพงศาวดารจีนที่ถ่ายทอดเป็นภาษาไทย นับตั้งแต่รัชกาลพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราชเป็นต้น โดยศึกษารูปแบบท่วงทำนองแต่ง คุณค่า และอิทธิพลต่าง ๆ ที่มีต่อวรรณคดีไทย

TH 435

วรรณกรรมคำหลวง 3หน่วยกิต

(Kam Luang)

ศึกษาวรรณกรรมประเภทคำหลวง ทั้งรูปแบบ เนื้อหา ภาษา คุณค่า เลือกศึกษาบางเรื่องโดยละเอียด

TH 436

ชาดกกับวรรณกรรมไทย 3หน่วยกิต

(The Jataka and Thai Literary Works)

ศึกษาชาดกตั้งแต่ประวัติความเป็นมา ความมุ่งหมาย ประเภทและเนื้อหาของชาดกรวมทั้งอิทธิพลที่มีต่อวรรณกรรมและสังคมไทย

TH 437

นิทานคำกลอน 3หน่วยกิต

(Tales in Verse)

ศึกษานิทานคำกลอนในด้านวิวัฒนาการ รูปแบบ องค์ประกอบในการสร้างเรื่องธรรมเนียมนิยมในการแต่ง คุณค่า และศึกษานิทานคำกลอนบางเรื่องโดยละเอียด

TH 438

วรรณกรรมหลีกหนี 3หน่วยกิต

(Escapist Literature)

ศึกษาและวิเคราะห์รูปแบบ เนื้อหา แนวคิด และอิทธิพลต่อสังคมของวรรณกรรมหลีกหนีจากความเป็นจริง ประเภทเทพนิยาย เรื่องลึกลับ เรื่องโลดโผนผจญภัย นิยายสืบสวน และนิยายวิทยาศาสตร์

TH 442

การเขียนโน้มน้าวใจ 3หน่วยกิต

(Writing for Persuasion)

ศึกษาการเขียนโน้มน้าวใจ โดยใช้ภาษาเพื่อถ่ายทอดความคิด ฝึกฝนการเขียนอธิบาย การเขียนแสดงเหตุผล และการเขียนโต้แย้ง

TH 444

การเขียนสารคดี 3หน่วยกิต

(Non-Fiction Writing)

ศึกษาหลักเกณฑ์การเขียนสารคดี และฝึกฝนการเขียนสารคดีประเภทบทความ เรื่องเล่าส่วนบุคคล ชีวประวัติ อัตชีวประวัติ ความเรียงที่เป็นเรื่องเข้มข้นและความเรียงที่เป็นเรื่องเบาสมอง

TH 445

การเขียนแบบสร้างสรรค์ 3หน่วยกิต

(Creative Writng)

ศึกษาหลักเกณฑ์การเขียนแบบสร้างสรรค์ ฝึกฝนการเขียนแบบสร้างสรรค์ประเภทต่าง ๆ

TH 448

การเขียนวรรณกรรมสำหรับวัยรุ่น 3หน่วยกิต

(Writing of Literature for Adolescents)

ศึกษาความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับจิตวิทยาการเรียนรู้ และพัฒนาการด้านการใช้ภาษาของวัยรุ่นถ้อยคำ ภาษาที่เหมาะกับวัยรุ่น หลักเกณฑ์การเขียนวรรณกรรมสำหรับวัยรุ่น เน้นฝึกฝนการเขียนวรรณกรรมดังกล่าว

TH 451

วรรณกรรมสมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมพระยาดำรงราชานุภาพ 3หน่วยกิต

(Literary Work of H.H. Prince Damrong)

ศึกษาพระประวัติและวิเคราะห์พระนิพนธ์ของสมเด็จฯ กรมพระยาดำรงราชานุภาพ ในด้านลักษณะเฉพาะ รูปแบบ กลวิธีแต่ง เนื้อหาและคุณค่า ตลอดจนอิทธิพลที่ได้รับจากและที่มีต่อวรรณกรรมอื่น

TH 452

วรรณกรรมพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมพระนราธิปประพันธ์พงศ์ 3หน่วยกิต

(Literary Works of Prince Narathip)

ศึกษาพระประวัติและวิเคราะห์พระนิพนธ์ของพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมพระนราธิป ประพันธ์พงศ์ ในด้านลักษณะเฉพาะ รูปแบบ กลวิธีแต่ง เนื้อหาและคุณค่า ตลอดจนอิทธิพลที่ได้รับจากและที่มีต่อวรรณกรรมอื่น

TH 453

วรรณกรรมพระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัย 3หน่วยกิต

(Literary Works of King Buddhalertlar)

ศึกษาพระราชประวัติและวิเคราะห์พระราชนิพนธ์ของพระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหน้านภาลัย ในด้านลักษณะเฉพาะ รูปแบบ กลวิธีแต่ง เนื้อหาและคุณค่า ตลอดจนอิทธิพลที่ได้รับจากและที่มีต่อวรรณกรรมอื่น

TH 454

วรรณกรรมพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว 3หน่วยกิต

(Literary Works of King Chulalongkorn)

ศึกษาพระราชประวัติและวิเคราะห์พระราชนิพนธ์ของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ในด้านลักษณะเฉพาะ รูปแบบ กลวิธีแต่ง เนื้อหาและคุณค่า ตลอดจนอิทธิพลที่ได้รับจากและที่มีต่อวรรณกรรมอื่น

TH 455

วรรณกรรมพระราชวรวงศ์เธอกรมหมื่นพิทยาลงกรณ์ (น.ม.ส.) 3หน่วยกิต

(Literary Works of H.H. Prince Bidyalongkarana)

ศึกษาพระประวัติและวิคราะห์พระนิพนธ์ของพระวรวงศ์ เธอ กรมหมื่นพิทยาลงกรณ์ ในด้านลักษณะเฉพาะ รูปแบบ กลวิธีแต่ง เนื้อหาและคุณค่า ตลอดจนอิทธิพลที่ได้รับจากและที่มีต่อวรรณกรรมอื่น

TH 456

วรรณกรรมพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว 3หน่วยกิต

(Literary Work of King Vajiravudth)

ศึกษาพระประวัติและวิเคราะห์พระนิพนธ์ของพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว ในด้านลักษณะเฉพาะ รูปแบบ กลวิธีแต่ง เนื้อหาและคุณค่า ตลอดจนอิทธิพลที่ได้รับจากและที่มีอิทธิพลต่อวรรณกรรมอื่น

TH 457

วรรณคดีกับสังคมไทย 3หน่วยกิต

(Literature and Thai Society)

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างวรรณคดีกับชีวิตและสังคม เพื่อให้เห็นอิทธิพลต่อกันในด้าน ต่าง ๆ เช่น ความเชื่อ แนวคิด ค่านิยมในสังคม ฯลฯ เลือกศึกษาวรรณกรรมบางเรื่องโดยละเอียด

TH 458

อิทธิพลของวรรณกรรมต่างประเทศที่มีต่อวรรณกรรมไทย 3หน่วยกิต

(Influence of Foreign Literary Works on Thai Literature)

ศึกษาอิทธิพลวรรณกรรมตะวันออกและตะวันตกที่มีต่อวรรณกรรมไทย ประวัติการเกี่ยวข้อง สาเหตุของการรับอิทธิพล ลักษณะอิทธิพลและลักษณะวรรณกรรมไทยภายหลังการรับอิทธิพล

TH 459

วรรณคดีสำหรับวัยรุ่น 3หน่วยกิต

(Literature for Adolescents)

ศึกษาและวิเคราะห์วรรณคดีสำหรับวัยรุ่นในด้านวิวัฒนาการเชิงวรรณศิลป์ รูปแบบ แก่นเรื่อง โครงเรื่อง ตัวละคร กลวิธีแต่ง จริยธรรมและอิทธิพลที่ได้รับจากและที่มีต่อสังคม

TH 465

ภาษากับความคิด 3หน่วยกิต

(Language and Thought)

ศึกษาลักษณะของความคิดและความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการคิดและภาษาศึกษาวิธีการส่งสารและรับสาร

TL 213

วาทการสำหรับครู 3หน่วยกิต

(Speech for Teachers)

ศึกษาหลักวาทการทั่วไปและฝึกทักษะการพูดสำหรับครูในด้านการอธิบาย การบรรยาย การยกตัวอย่าง การสรุปความคิด การตั้งและตอบคำถาม การออกคำสั่ง โดยคำนึงถึงมารยาทในการพูด

TL 214

ปัญหาการใช้ภาษาไทยในระดับมัธยมศึกษา 3หน่วยกิต

(Problems of Thai Language Usage in Secondary Level)

ศึกษาปัญหาการสอน ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา หลักการจัดกิจกรรมเพื่อแก้ปัญหา ทักษะการใช้ภาษาไทย ตลอดจนฝึกสร้างแบบฝึกทักษะทางภาษา 4 ด้าน

TL 215

หลักภาษาไทยในหลักสูตรมัธยมศึกษา 3หน่วยกิต

(Thai Grammar in Secondary School Curriculum)

ศึกษาการวิเคราะห์เนื้อหาวิชาหลักภาษาไทยตามหลักสูตรระดับมัธยมศึกษา การเลือกเนื้อหาวิชาและตัวอย่าง การสร้างแบบฝึกหัดการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน และการเลือกใช้หนังสือประกอบการเตรียมการสอนให้สอดคล้องกับหลักสูตร

TL 223

ภาษาศาสตร์สำหรับครู 3หน่วยกิต

(Linguistics for Teachers)

ศึกษาลักษณะของภาษาและหลักภาษาศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานของการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ โดยเน้นระบบเสียง คำ ไวยากรณ์ และความหมาย ตลอดจนภาษาศาสตร์เชิงประยุกต์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ

TL 225

ภาษาอังกฤษแนวเปรียบเทียบเพื่อการสอน 3หน่วยกิต

(Contrastive Analysis of English for Teaching)

ศึกษาเปรียบเทียบภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และวิธีนำเอาข้อแตกต่างและส่วนคล้ายคลึงระหว่างภาษาไทยและภาษาอังกฤษมาเป็นข้อมูลในการสอน เพื่อให้การดำเนินการสอน ภาษาอังกฤษแก่นักเรียนไทยได้ผลสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

TL 293

การศึกษาเนื้อหาวัฒนธรรมในหลักสูตรภาษาฝรั่งเศสระดับมัธยมศึกษา 3หน่วยกิต

(French Culture in Secondary Education Curriculum)

ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับประเทศฝรั่งเศสในปัจจุบัน เพื่อให้รู้จักวัฒนธรรมขนบธรรมเนียมประเพณี ความเป็นอยู่ชีวิตประจำวันของชาวฝรั่งเศส สถานที่สำคัญรู้จักนิทาน นิยายที่มีชื่อเสียงโดยสังเขป รวมทั้งการใช้ภาษา ศัพท์ สำนวน สุภาษิต คำพังเพย เพื่อการนำไปประกอบการสอนภาษาฝรั่งเศสในโรงเรียนมัธยมศึกษา

TL 294

การวิเคราะห์เนื้อหาไวยากรณ์ในหลักสูตรภาษาฝรั่งเศสระดับมัธยมศึกษา 3หน่วยกิต

(Analysis of French Grammar in Secondary Education Curriculum)

ศึกษาเนื้อหา โครงสร้าง ไวยากรณ์ ศัพท์ สำนวน จากแบบเรียนที่ใช้อยู่ในปัจจุบันตลอดจนวิธีการสอน การใช้สื่อประกอบการสอน เป็นการเสริมความรู้ของผู้เรียนให้กว้างขวางขึ้น เพื่อประโยชน์ในการสอนต่อไป

TL 297

ภาษาฝรั่งเศสเชิงภูมิศาสตร์ เศรษฐกิจ และการเมือง สำหรับครู 3หน่วยกิต

(French Language in Geography , Economics and Politics forTeacher)

ศึกษาภูมิศาสตร์ เศรษฐกิจ และการเมืองของฝรั่งเศส ในด้านสภาพอากาศ ภูมิประเทศ ทรัพยากรธรรมชาติ การคมนาคม อาชีพ พลเมือง สวัสดิการ สังคม เมืองสำคัญ การศึกษาและสื่อมวลชน ปรัชญาการปกครองภายในประเทศ การแบ่งเขตบริหารราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และพรรคการเมืองสำคัญ เพื่อใช้ประกอบการสอนภาษาฝรั่งเศสรวมทั้งกลวิธีในการสอน

TL 303

การจัดกิจกรรมกลุ่มในโรงเรียน 3หน่วยกิต

(Group Activities in School)

ศึกษาความหมายและทฤษฎีของกระบวน การกลุ่ม การฝึกกลุ่มสัมพันธ์ กลุ่มสร้างคุณภาพและการทำงานกลุ่มในรูปแบบต่าง ๆ การนำความรู้เกี่ยวกับกระบวนการการกลุ่มไปใช้ในการจัดกิจกรรมกลุ่มสำหรับนักเรียนในโรงเรียน เพื่อช่วยให้นักเรียนมีพัฒนาการทางด้านสังคม มีทักษะในการทำงานเป็นทีม มีความสามารถเป็นได้ทั้งผู้นำและผู้ตามที่ดี

TL 304

การสอนเด็กพิเศษ 3หน่วยกิต

(Teaching Special Children)

ศึกษาความหมายและลักษณะของเด็กพิเศษประเภทต่าง ๆ ตลอดจนกระทบของลักษณะพิเศษที่มีต่อเด็กและครอบครัว ปรัชญา หลักการ และจุดมุ่งหมายของการจัดการเรียนการสอน สำหรับเด็กพิเศษ จิตวิทยาสำหรับครูสอนเด็กพิเศษ ลักษณะของหลักสูตรและการวางแผนการสอนเด็กพิเศษ การเลือกใช้วิธีสอน เทคนิคการสอน การจัดกิจกรรม และสื่อการสอนให้เหมาะสมสำหรับเด็กพิเศษแต่ละประเภทการจัดบรรยากาศในการเรียนการสอน การวัดและประเมินผล

TL 310

นวัตกรรมทางการสอนภาษาไทย 3หน่วยกิต

(Innovation in Thai Teaching)

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และประเภทของนวัตกรรมและเทคโนโลยี ตลอดจนการเลือกนวัตกรรมและเทศโนโลยีมาใช้ในการสอนภาษาไทย

TL 311

พฤติกรรมการสอนวิชาภาษาไทย 1 4หน่วยกิต

(Teaching Behavior in Thai 1)

ศึกษาธรรมชาติและลักษณะของวิชาภาษาไทย หน้าที่และงานของครู วิธีสอนทั่วไป วิธีสอนทักษะและสัมพันธ์ทักษะทางภาษา สื่อการเรียนการสอนและการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาภาษาไทย ฝึกเขียนจุดประสงค์การเรียนรู้ ฝึกทักษะการสอนขั้นพื้นฐาน

TL 312

พฤติกรรมการสอนวิชาภาษาไทย 2 4หน่วยกิต

(Teaching Behavior in Thai 2)

วิเคราะห์เนื้อหาเพื่อจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาภาษาไทยศึกษาวิธีการวัดและประเมินผลการเรียน ศึกษาและฝึกทำโครงการการสอนบันทึกการสอน ฝึกทักษะการสอนและฝึกจัดกิจกรรมประกอบการเรียนการสอนวิชาภาษาไทย ศึกษาวิธีการจัดสอบซ่อมและเสริม ฝึกการจัดกิจกรรมเสริมการเรียนการสอน นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการสอน

TL 313

การสอนวิชาภาษาไทย 3หน่วยกิต

(Teaching of Thai)

ศึกษาความสำคัญ ปรัชญาและจุดมุ่งหมายของวิชาภาษาไทย จิตวิทยาสำหรับครูภาษาไทย วิเคราะห์หลักสูตรและเอกสารหลักสูตร การกำหนดจุดประสงค์การเรียนรู้วิชาภาษาไทย การเลือกใช้วิธีสอน เทคนิคการสอนและทักษะการสอน การใช้สื่อการสอนวิชาภาษาไทย การวางแผน การสอน การทำโครงการสอน การวัดประเมินผล การเรียนการสอน การทดลองสอน และการจัดกิจกรรมเสริมการเรียนวิชาภาษาไทย

TL 316

การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาภาษาไทย 3หน่วยกิต

(Learning Activities in Thai Teaching)

ศึกษาความสำคัญ จุดมุ่งหมายและหลักการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาภาษาไทยให้เหมาะสมกับธรรมชาติของวิชา วิจัย และความสามารถของนักเรียน การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชา วิจัย และความสามารถของนักเรียน การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาภาษาไทยชนิดต่าง ๆ ฝึกการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพ

TL 320

นวัตกรรมทางการสอนภาษาอังกฤษ 3หน่วยกิต

(Innovation in English Teaching)

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และประเภทของนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ ให้สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการสอนภาษาอังกฤษได้อย่างเหมาะสมกับระดับชั้นและวัยของผู้เรียน

TL 321

พฤติกรรมการสอนวิชาภาษาอังกฤษ 1 4หน่วยกิต

(Teaching Behavior in English 1)

ศึกษาธรรมชาติและลักษณะของวิชาภาษาอังกฤษ หลักสูตร แบบเรียน และหนังสืออ่านประกอบจิตวิทยาที่นำมาใช้ในการสอนภาษาอังกฤษ หน้าที่และงานของครู การนำภาษาศาสตร์มาใช้ในการสอน การวิเคราะห์โครงสร้างของภาษา วิธีสอนทั่วไป จุดประสงค์การเรียนรู้ ฝึกทักษะการสอนขั้นพื้นฐานและนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการสอน

TL 322

พฤติกรรมการสอนวิชาภาษาอังกฤษ 2 4หน่วยกิต

(Teaching Behavior in English 2)

วิเคราะห์เนื้อหาเพื่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาภาษาอังกฤษ สื่อการเรียนการสอน โครงการสอนและบันทึกการสอน ฝึกทักษะการสอนเสียง ศัพท์ ไวยากรณ์ฟังและพูด อ่านและเขียน และฝึกรวมทุกทักษะ การวัดและประเมินผลการเรียนตลอดจนการจัดสอนซ่อมเสริม ปัญหาการเรียนการสอนและการจัดกิจกรรมเสริมการเรียนการสอน

TL 323

การสอนวิชาภาษาอังกฤษ 3หน่วยกิต

(Teaching of English)
ศึกษาความสำคัญ ปรัชญาและจุดมุ่งหมายของวิชาภาษาอังกฤษ จิตวิทยาสำหรับครูภาษาอังกฤษ วิเคราะห์หลักสูตรและเอกสารหลักสูตร การกำหนดจุดประสงค์การเรียนรู้ วิชาภาษาอังกฤษ การเลือกใช้วิธีสอน เทคนิคการสอนและทักษะการสอน การใช้สื่อการสอนวิชาภาษาอังกฤษ การวางแผนการสอน การทำโครงการสอน การวัดประเมินผลการเรียนการสอน การทดลองสอน และการจัดกิจกรรมเสริมการเรียนวิชาภาษาอังกฤษ

TL 324

ปฏิบัติการสอนฟังและพูดภาษาอังกฤษก่อนการฝึกสอน 3หน่วยกิต

(Pre-student Teaching Workshop in Teaching English Listening and Speaking Skills)

ฝึกทักษะการฟังและพูดด้วยเทคนิคต่าง ๆ ก่อนการฝึกสอน เพื่อนำไปใช้สอนวิชาภาษาอังกฤษ

TL 325

ปฏิบัติการสอนอ่านและเขียนภาษาอังกฤษก่อนการฝึกสอน 3หน่วยกิต

(Pre-student Teaching Workshop in Teaching English Reading and Writing Skills)

ฝึกทักษะการอ่านและเขียนด้วยเทคนิคต่าง ๆ ก่อนการฝึกสอน เพื่อนำไปใช้สอนวิชาภาษาอังกฤษ

TL 326

ระบบไวยากรณ์ภาษาอังกฤษสำหรับครู 3หน่วยกิต

(English Grammar for Teachers)

ศึกษาระบบไวยากรณ์ภาษาอังกฤษที่มีผลต่อการเรียนการสอนในระดับมัธยมศึกษาโดยเน้น Traditional Grammar, Structure Grammar และ Transformational Generative Grammar

TL 330

นวัตกรรมทางการสอนสังคมศึกษา 3หน่วยกิต

(Innovation in Social Studies Teaching)

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และประเภทของนวัตกรรมทางการสอน สังคมศึกษา เทคนิคการเลือกนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้ในการสอนสังคมศึกษา

TL 331

พฤติกรรมการสอนวิชาสังคมศึกษา 1 4หน่วยกิต

(Teaching Behavior in Social Studies 1)

ศึกษาธรรมชาติและลักษณะของวิชาสังคมศึกษา หลักสูตรและแบบเรียนสังคมศึกษา จิตวิทยาที่นำมาในการสอนสังคมศึกษา วิธีสอนทั่วไป การพัฒนาคุณภาพ การคิดและการคิดรวบยอด จุดประสงค์การเรียนรู้ ฝึกทักษะการสอนขั้นพื้นฐานตลอดจนศึกษาเกี่ยวกับหน้าที่และงานของครู ฝึกสังเกตการสอนและช่วยงานครู

TL 332

พฤติกรรมการสอนวิชาสังคมศึกษา 2 4หน่วยกิต

(Teaching Behavior in Social Studies 2)

ศึกษานวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการสอนสังคมศึกษา การสร้างตารางวิเคราะห์หลักสูตร การวิเคราะห์เนื้อหาสังคมศึกษา เพื่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ศึกษาเกี่ยวกับสื่อการสอน ฝึกทักษะการสอนในรายวิชาต่าง ๆของหมวดสังคมศึกษาได้แก่วิชาประชากรศึกษา ภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ หน้าที่ศีลธรรม การวัดและประเมินผลวิชาสังคมศึกษา การจัดสอนซ่อมเสริม ปัญหาการเรียนการสอนวิชาสังคมศึกษา และการจัดกิจกรรมเสริมประสบการณ์

TL 333

การสอนวิชาสังคมศึกษา 3หน่วยกิต

(Teaching of Social Studies)

ศึกษาความสำคัญ ปรัชญาและจุดมุ่งหมายของวิชาภาษาอังกฤษ จิตวิทยาสำหรับครูภาษาอังกฤษ วิเคราะห์หลักสูตรและเอกสารหลักสูตร การกำหนดจุดประสงค์การเรียนรู้ วิชาสังคมศึกษา การเลือกใช้วิธีสอน เทคนิคการสอนและทักษะการสอน การใช้สื่อการสอนวิชาสังคมศึกษา การวางแผนการสอน การทำโครงการสอน การวัดประเมินผลการเรียนการสอน การทดลองสอน และการจัดกิจกรรมเสริมการเรียนวิชาสังคมศึกษา

TL 334

การสอนเพื่อพัฒนาค่านิยมและจริยธรรม 3หน่วยกิต

(Teaching for Values and Moral Development)

ศึกษาความหมายและความสำคัญของค่านิยมและจริยธรรม ปัจจัยที่มีต่อค่านิยมและจริยธรรม การปลูกฝัง การเสริมสร้างค่านิยมและจริยธรรม การสอนค่านิยมและจริยธรรมตลอดจนการวัดและประเมินผลการเรียนการสอนค่านิยมและจริยธรรม

TL 335

การสอนประชากรศึกษาในระดับมัธยมศึกษา 3หน่วยกิต

(Teaching Population Education in Secondary Level)
ศึกษาความคิดรวบยอดเกี่ยวกับประชากรศึกษาตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการการสอนวิชาประชากรศึกษาชั้นมัธยมศึกษา โดยวิเคราะห์จุดมุ่งหมาย เนื้อหาวิชา อุปกรณ์การสอน เทคนิควิธีสอน การวัดผลและประเมินผล

TL 340

นวัตกรรมทางการสอนประวัติศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Innovation in History Teaching)
ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และประเภทของนวัตกรรมทางการสอน วิชาประวัติ-ศาสตร์ เทคนิคการเลือกนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้ในการสอน ประวัติศาสตร์

TL 341

พฤติกรรมการสอนวิชาประวัติศาสตร์ 1 4หน่วยกิต

(Teaching Behavior in History 1)
ศึกษาธรรมชาติและลักษณะของวิชาประวัติศาสตร์ หลักสูตรและแบบเรียนประวัติศาสตร์จิตวิทยาที่นำมาใช้ในการสอนประวัติศาสตร์ วิธีสอนทั่วไป การพัฒนาคุณภาพ การคิด และความคิดรวบยอด จุดประสงค์การเรียนรู้ ฝึกทักษะการสอนขั้นพื้นฐานตลอดจนศึกษาเกี่ยวกับหน้าที่และงานครู ฝึกสังเกตการสอน และช่วยงานครู

TL 342

พฤติกรรมการสอนวิชาประวัติศาสตร์ 2 4หน่วยกิต

(Teaching Behavior in History 2)
ศึกษานวัตกรรมและเทคโนโลยีการสอนประวัติศาสตร์ การสร้างตารางวิเคราะห์หลักสูตร การวิเคราะห์เนื้อหาประวัติศาสตร์เพื่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน การทำโครงการสอน และบันทึกการสอนศึกษาเกี่ยวกับสื่อการสอน ฝึกทักษะการสอน การวัดและประเมินผลวิชาประวัติศาสตร์การสอนซ่อมเสริม ปัญหาการเรียนการสอนวิชาประวัติศาสตร์ และการจัดกิจกรรมเสริมประสบการณ์การเรียนการสอน

TL 343

การสอนวิชาประวัติศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Teaching of History)
ศึกษาความสำคัญ ปรัชญาและจุดมุ่งหมายของวิชาประวัติศาสตร์ จิตวิทยาสำหรับครูประวัติศาสตร์ วิเคราะห์หลักสูตรและเอกสารหลักสูตร การกำหนดจุดประสงค์การเรียนรู้วิชาประวัติศาสตร์ การเลือกใช้วิธีสอน เทคนิคการสอนและทักษะการสอน การใช้สื่อการสอนวิชาประวัติศาสตร์ การวางแผนการสอน การทำโครงการสอน การวัดประเมินผลการเรียนการสอน การทดลองสอนและการจัดกิจกรรมเสริมการเรียนวิชาประวัติศาสตร์

TL 350

นวัตกรรมทางการสอนภูมิศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Innovation in Geography Teaching)

ศึกษาความหมาย ความสำคัญและประเภทของนวัตกรรมทางการสอนภูมิศาสตร์ การเลือกนวัตกรรมและเทคโนโลยีในการสอนภูมิศาสตร์

TL 351

พฤติกรรมการสอนวิชาภูมิศาสตร์ 1 3หน่วยกิต

(Teaching Behavior in Geography 1)

ศึกษาธรรมชาติและลักษณะของวิชาภูมิศาสตร์ หลักสูตรและแบบเรียนภูมิศาสตร์จิตวิทยาที่นำมาใช้ในการสอนภูมิศาสตร์ วิธีสอนทั่วไป การพัฒนาคุณภาพ การคิดและความคิดรวบยอด จุดประสงค์การเรียนรู้ ฝึกทักษะการสอนขั้นพื้นฐาน ตลอดจนการศึกษาเกี่ยวกับหน้าที่และงานของครู ฝึกสังเกตการสอนและช่วยงานครู

TL 352

พฤติกรรมการสอนวิชาภูมิศาสตร์ 2 4หน่วยกิต

(Teaching Behavior in Geography 2)

ศึกษานวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการสอนภูมิศาสตร์ การสร้างตารางวิเคราะห์หลักสูตร การวิเคราะห์เนื้อหาภูมิศาสตร์เพื่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน การทำโครงการสอนและบันทึกการสอน ศึกษาเกี่ยวกับสื่อการสอน ฝึกทักษะการสอน การวัดและประเมินผลวิชาภูมิศาสตร์ การสอนซ่อมเสริม ปัญหาการเรียนการสอนวิชาภูมิศาสตร์ และการจัดกิจกรรมเสริมประสบการณ์

TL 353

การสอนวิชาภูมิศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Teaching of Geography)

ศึกษาความสำคัญ ปรัชญาและจุดมุ่งหมายของวิชาภูมิศาสตร์ จิตวิทยาสำหรับครูภูมิศาสตร์ วิเคราะห์หลักสูตรและเอกสารหลักสูตร การกำหนดจุดประสงค์การเรียนรู้วิชาภูมิศาสตร์ การเลือกใช้วิธีสอน เทคนิคการสอนและทักษะการสอน การใช้สื่อการสอนวิชา ภูมิศาสตร์ การวางแผนการสอน การทำโครงการสอน การวัดประเมินผลการเรียนการสอน การทดลองสอน และการจัดกิจกรรมเสริมสร้างการเรียนวิชาภูมิศาสตร์

TL 360

นวัตกรรมทางการสอนคณิตศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Innovation in Mathematics Teaching)

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และประเภทของนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการสอนคณิตศาสตร์ การเลือกและนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้อย่างเหมาะสม ในการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์

TL 361

พฤติกรรมการสอนวิชาคณิตศาสตร์ 1 4หน่วยกิต

(Teaching Behavior in Mathematics 1)

ศึกษาธรรมชาติและลักษณะของวิชาคณิตศาสตร์ ศึกษาหน้าที่และงานครู จิตวิทยาที่นำมาใช้ในการสอนคณิตศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการสอนวิธีสอนต่าง ๆ และฝึกทักษะวิธีสอนที่เหมาะสมกับเนื้อหาคณิตศาสตร์ ฝึกพัฒนาแนวคิดและมโนมติทางคณิตศาสตร์ ฝึกการเขียนจุดประสงค์การเรียนรู้ การปรับพฤติกรรมที่จำเป็นในการสอน ตลอดจนสังเกตการสอนในชั้นเรียน

TL 362

พฤติกรรมการสอนวิชาคณิตศาสตร์ 2 4หน่วยกิต

(Teaching Behavior in Mathematics 2)

ศึกษาเนื้อหาและการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ ฝึกทักษะการสอนในเรื่องการนำเข้าสู่บทเรียน การใช้คำถามและการสรุปบทเรียน ฝึกปฏิบัติการเลือกและใช้สื่อการเรียนการสอน การวัดและประเมินผลการเรียน การวางแผนการสอน การจัดกิจกรรมเสริมการเรียนการสอน การฝึกหัดสอนในชั้นเรียน ตลอดจนการจัดการซ่อมเสริมและปัญหาการสอนคณิตศาสตร์

TL 363

การสอนวิชาคณิตศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Teaching of Mathematics)

ศึกษาความสำคัญ ปรัชญาและจุดมุ่งหมายของวิชาคณิตศาสตร์ จิตวิทยาสำหรับครูคณิตศาสตร์ วิเคราะห์หลักสูตรและเอกสารหลักสูตร การกำหนดจุดประสงค์การเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ การเลือกใช้วิธีสอน เทคนิคการสอนและทักษะการสอน การใช้สื่อการสอนวิชาคณิตศาสตร์ การวางแผนการสอน การทำโครงการสอน การวัดประเมินผลการเรียนการสอน การทดลองสอน และการจัดกิจกรรมเสริมการเรียนวิชาคณิตศาสตร์

TL 364

การสอนสถิติในโรงเรียนมัธยม 3หน่วยกิต

(Teaching Statistics in Secondary School)

ศึกษาหลักสถิติในหลักสูตรมัธยมศึกษา การวิเคราะห์หลักสูตรและแบบเรียน เทคนิคการสอนและการจัดกิจกรรมการสอนสถิติ การผลิตและการเลือกใช้สื่อการสอนวิธีการวัดและประเมินผลการสอน การวางแผนการสอน ตลอดจนปัญหาและแนวทางในการแก้ปัญหาในการเรียนการสอน

TL 370

นวัตกรรมทางการสอนวิทยาศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Innovation in Science Teaching)

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และประเภทของนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการเรียน การสอน ศึกษาแนวความคิดใหม่ๆ ทางการสอนวิทยาศาสตร์ วิวัฒนาการและความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้เกิดเจตคติซาบซึ้งและเกิดความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ และสามารถนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ให้เหมาะสม

TL 371

พฤติกรรมการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ 1 4หน่วยกิต

(Teaching Behavior in Science 1)

ศึกษาธรรมชาติและลักษณะของวิชาวิทยาศาสตร์ หลักสูตรและแบบเรียนวิทยาศาสตร์ จิตวิทยาที่นำมาใช้ในการสอนวิทยาศาสตร์ วิธีสอนทั่วไปและเฉพาะวิชาฝึกทักษะ การสอนการพัฒนาคุณภาพการคิดของผู้เรียน จุดประสงค์การเรียนรู้ การพัฒนานโนมติทางวิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ความก้าวหน้าและความเคลื่อนไหวทางวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการสอนตลอดจนศึกษาเกี่ยวกับหน้าที่และงานของครู ฝึกสังเกตการสอนและช่วยงานครู

TL 372

พฤติกรรมการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ 2 4หน่วยกิต

(Teaching Behavior in Science 2)

วิเคราะห์เนื้อหาเพื่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ ฝึกทักษะการสอนที่สำคัญในเรื่องากรนำเข้าสู่บทเรียน การใช้คำถาม การสรุปบทเรียน และการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ การใช้สื่อการเรียนการสอน การวัดและประเมินผล การวางแผนการสอนและฝึกหัดสอน ตลอดจนการจัดสอนซ่อมเสริม การจัดกิจกรรมเสริมการเรียนการสอนและการแก้ปัญหาในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์

TL 373

การสอนวิชาวิทยาศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Teaching of Science)

ศึกษาความสำคัญ ปรัชญาและจุดมุ่งหมายของวิชาวิทยาศาสตร์ จิตวิทยาสำหรับครูวิทยาศาสตร์ วิเคราะห์หลักสูตรและเอกสารหลักสูตร การกำหนดจุดประสงค์การเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ การเลือกใช้วิธีสอน เทคนิคการสอนและพัฒนาการสอนการใช้สื่อการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ การวางแผนการสอน การทำโครงการสอน การจัดประเมินผลการเรียนการสอน การทดลองสอน และการจัดกิจกรรมเสริมการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์

TL 374

กิจกรรมโครงงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียน 3หน่วยกิต

(Activities for Science and Technology Projects in School)

ศึกษาความหมายคุณค่าของโครงงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียน ลักษณะและประเภทของโครงงาน การเขียนโครงร่างโครงงาน การดำเนินงานการจัดกิจกรรมบทบาท และหน้าที่ของอาจารย์ที่ปรึกษาและนักเรียนในการดำเนินงาน การวิเคราะห์และประเมินผลปัญหาและอุปสรรคการจัดกิจกรรมโครงงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยเน้นการฝึกปฏิบัติ

TL 390

นวัตกรรมทางการสอนภาษาฝรั่งเศส 3หน่วยกิต

(Innovation in Teaching French)

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และประเภทของนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการเรียนการสอนภาษาฝรั่งเศส ตลอดจนการเลือกใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีให้เหมาะสมกับเนื้อหาและเทคนิคการสอน

TL 391

พฤติกรรมการสอนวิชาภาษาฝรั่งเศส 1 3หน่วยกิต

(Teaching Behavior in French 1)

ศึกษาธรรมชาติและลักษณะของวิชาภาษาฝรั่งเศส หลักสูตร แบบเรียนและหนังสืออ่านประกอบ จิตวิทยาที่นำมาใช้ในการสอนภาษาฝรั่งเศส หน้าที่และงานของครู การนำภาษาศาสตร์มาใช้ในการสอน การวิเคราะห์โครงสร้างภาษา วิธีสอนทั่วไป จุดประสงค์การเรียนรู้ ทักษะการสอนขั้นพื้นฐาน และนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการสอน

TL 392

พฤติกรรมการสอนวิชาภาษาฝรั่งเศส 2 3หน่วยกิต

(Teaching Behavior in French 2)

วิเคราะห์เนื้อหาเพื่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาภาษาฝรั่งเศส สื่อการเรียนการสอน โครงการสอนและบันทึกการสอน ฝึกทักษะการสอน เสียง ศัพท์ ไวยากรณ์ฟังและพูด อ่านและเขียน และฝึกรวมทุกทักษะ การวัดแลประเมินผลการเรียนตลอดจนการจัดสอนซ่อมเสริมปัญหาการเรียนการสอน และการจัดกิจกรรมเสริมการเรียนการสอน

TL 393

การสอนภาษาฝรั่งเศส 3หน่วยกิต

(Teaching of French)

ศึกษาความสำคัญ ปรัชญาและจุดมุ่งหมายของวิชาภาษาฝรั่งเศส จิตวิทยาสำหรับภาษาฝรั่งเศส วิเคราะห์หลักสูตรและเอกสารหลักสูตร การกำหนดจุดประสงค์การเรียนรู้ วิชาภาษาฝรั่งเศส การเลือกใช้วิธีสอน เทคนิคการสอนและทักษะการสอน การใช้สื่อการสอนวิชาภาษาฝรั่งเศส การวางแผนการสอน การทำโครงการสอน การวัด ประเมินผล การเรียนการสอน การทดลองงาน กรจัดกิจกรรมเสริมการเรียนวิชาภาษาฝรั่งเศส

TL 394

ปฏิบัติการสอน ฟัง และพูดภาษาฝรั่งเศสก่อนการฝึกสอน 3หน่วยกิต

(Pre-Student Teaching Workshop in Teaching French Listening and Speaking Skills)

ฝึกทักษะการฟังและพูดด้วยเทคนิคต่าง ๆ ก่อนการฝึกสอน เพื่อนำไปใช้สอนวิชาภาษาฝรั่งเศส

TL 395

ปฏิบัติการสอน อ่านและเขียนภาษาฝรั่งเศสก่อนการฝึกสอน 3หน่วยกิต

(Pre-Student Teaching Workshop in Teaching French Reading and Writing Skills)

ฝึกทักษะการอ่านและเขียนด้วยเทคนิคต่าง ๆ ก่อนการฝึกสอนเพื่อนำไปใช้สอนวิชาภาษาฝรั่งเศส

TL 396

การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาภาษาฝรั่งเศส 3หน่วยกิต

(Learning Activities in French Teaching)

ศึกษาความสำคัญ จุดมุ่งหมาย หลักการจัดและชนิดของกิจกรรม ฝึกการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาภาษาฝรั่งเศสให้เหมาะสมกับธรรมของวิชา วัย และความสามารถของนักเรียน ฝึกการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาภาษาฝรั่งเศสเพื่อเสริมสร้างให้นักเรียนมีพัฒนาการทางด้านความคิดและการสร้างสรรค์

TL 400

การจัดการเรียนการสอนแบบเอกัตบุคคล 3หน่วยกิต

(Individualized Learning and Instruction)

ศึกษาเกี่ยวกับมโนทัศน์ หลักการ คุณลักษณะและวิธีการจัดการเรียนการสอนแบบเอกัตบุคคลตามความต้องการ ความสนใจ ภูมิหลัง ความสามารถ ทักษะและสุขภาพของแต่ละบุคคล ฝึกสร้างชุดการเรียนการสอนแบบต่าง ๆ ตลอดจนทดลองจัดการเรียนการสอนแบบเอกัตบุคคลโดยใช้ชุดการเรียนที่สร้างขึ้นเอง

TL 403

การสังเกตและร่วมงานสอนในโรงเรียน 3หน่วยกิต

(Observation and Teaching Participation in School)

ศึกษาโครงสร้างและระบบการบริหารงานโรงเรียน การวางแผนการสอน การสังเกต การสอนอย่างมีระบบ การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน การวัดและประเมินผลการเรียน การฝึกปฏิบัติการสอนในชั้นเรียน และการสัมมนาปัญหาเกี่ยวกับการสอนและการบริหารงานโรงเรียน

TL 406

การฝึกสอน 3หน่วยกิต

(Student Teaching)

การฝึกภาคสนามในโรงเรียน โดยฝึกทั้งด้านการสอนและงานครูที่นอกเหนือจากการสอนในชั้นเรียน ซึ่งรวมถึงการเตรียมการสอน การใช้เทคนิคการสอน การผลิตและการใช้สื่อการสอน การสร้างบรรยากาศและการควบคุมชั้นเรียน การประเมินผลการเรียนการสอน งานธุรการในความรับผิดชอบของครู และการช่วยงานในกิจกรรมต่าง ๆ ของโรงเรียน

TL 407

สัมมนาการสอน 3หน่วยกิต

(Seminar in Teaching)

การนำประสบการณ์วิชาชีพครูทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติมาอภิปราย เพื่อความชัดเจนหรือเพื่อแก้ปัญหาและเสนอแนะในประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพครู ตลอดจนการร่วมกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์เพื่อนำไปสู่ข้อที่ควรคำนึงถึงในการประกอบอาชีพครู

TL 408

การศึกษาเป็นรายบุคคล 3หน่วยกิต

(Independent Study)

ศึกษาปัญหาที่เกิดขึ้นในกระบวนการเรียนการสอนตามหัวข้อที่นักศึกษาสนใจเป็นรายบุคคล ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา เน้นการวิเคราะห์สภาพปัญหา การเก็บรวบรวมข้อมูล การค้นคว้าโดยใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์ การวิเคราะห์ข้อมูล แบบง่ายและการเขียนรายงานการค้นคว้า

TL 409

การนิเทศการสอน 3หน่วยกิต

(Instructional Supervision)

ศึกษาความหมาย ความมุ่งหมายของการนิเทศการสอน กระบวนการในการนิเทศการสอนบทบาทของผู้ที่เกี่ยวข้องในการนิเทศ การประเมินผลโครงการนิเทศ ตลอดจนปัญหาและข้อเสนอแนะในการนิเทศ

TL 417

การสอนซ่อมเสริมวิชาภาษาไทย 3หน่วยกิต

(Enrichment and Remedial Teaching of Thai)

ศึกษาความหมาย เป้าหมายสำคัญ และลักษณะของการสอนซ่อมและการสอนเสริมวิเคราะห์สาเหตุ และวินิจฉัยระดับความสามารถด้านการเรียนภาษาไทยของนักเรียนและศึกษาเทคนิคการจัดกิจกรรมซ่อมเสริม สำหรับนักเรียนที่มีความสามารถทางด้านภาษาไทยอยู่ในระดับต่ำและระดับสูง

TL 419

สัมมนาครูวิชาภาษาไทย 3หน่วยกิต

(Seminar for Thai Reachers)

การนำประสบการณ์วิชาชีพครูมาศึกษาวิเคราะห์สภาพปัญหาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและหาแนวทางแก้ไขปัญหา โดยร่วมกันอภิปราย สาธิตการจัดการเรียนการสอนและรายงานเพื่อปรับปรุงการสอนวิชาภาษาไทยให้มีประสิทธิภาพ

TL 424

การสร้างแบบฝึกหัดวิชาภาษาอังกฤษ 3หน่วยกิต

(English Exercise Construction)

ศึกษาเกี่ยวกับจุดมุ่งหมายและหลักเกณฑ์การสร้างแบบฝึกหัดเพื่อวิชาภาษาอังกฤษพร้อมทั้งฝึกปฏิบัติการสร้างแบบฝึกหัดสำหรับนำไปใช้ประกอบการสอนการฟัง พูด อ่าน และเขียน รวมทั้งไวยากรณ์

TL 426

ทฤษฎีการสอนภาษาอังกฤษ 3หน่วยกิต

(Theories of English Teaching)

ศึกษาเปรียบเทียบทฤษฎีการสอนภาษาอังกฤษที่สำคัญ ๆ ที่มีผลสืบเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของทฤษฎีทางจิตวิทยาและทางภาษาศาสตร์ ในศตวรรษที่ 20 รวมทั้งแนวโน้มของการสอนภาษาอังกฤษ

TL 427

การสอนซ่อมเสริมวิชาภาษาอังกฤษ 3หน่วยกิต

(Remedial Teaching of English)

ศึกษาความหมาย เป้าหมายสำคัญ และลักษณะการสอนซ่อมเสริม องค์ประกอบที่เป็นสาเหตุของความล้มเหลวทางการเรียน วิธีการวินิจฉัยปัญหาการเรียนภาษาอังกฤษของนักเรียนเทคนิคการสอนซ่อมเสริมวิชาภาษาอังกฤษในระดับมัธยมศึกษา

TL 429

สัมมนาครูวิชาภาษาอังกฤษ 3หน่วยกิต

(Seminar for English Teachers)

การนำประสบการณ์วิชาชีพครูมาวิเคราะห์และหาวิธีแก้ไขปัญหาในการสอนภาษาอังกฤษ การอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การสาธิตการจัดการเรียนการสอน และรายงานเพื่อปรับปรุงการสอนวิชาภาษาอังกฤษให้มีประสิทธิภาพ

TL 439

สัมมนาครูวิชาสังคมศึกษา 3หน่วยกิต

(Seminar for English Teachers)

การนำประสบการณ์วิชาชีพครูมาศึกษาวิเคราะห์สภาพปัญหาและแนวทางแก้ปัญหาการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การอภิปราย การสาธิตการจัดการเรียนการสอนและรายงาน เพื่อปรับปรุงการสอนวิชาสังคมศึกษาให้มีประสิทธิภาพ

TL 449

สัมมนาครูวิชาประวัติศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Seminar for History Teachers)

การนำประสบการณ์วิชาชีพครูมาศึกษาวิเคราะห์สภาพปัญหาและแนวทางแก้ปัญหาการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การอภิปราย การสาธิตการจัดการเรียนการสอนและรายงาน เพื่อปรับปรุงการสอนวิชาประวัติศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพ

TL 459

สัมมนาครูวิชาภูมิศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Seminar for Geography Teachers)

การนำประสบการณ์วิชาชีพครูมาศึกษาวิเคราะห์สภาพปัญหาและแนวทางแก้ปัญหาการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การอภิปราย การสาธิตการจัดการเรียนการสอนและรายงาน เพื่อปรับปรุงการสอนวิชาภูมิศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพ

TL 467

การสอนซ่อมเสริมวิชาคณิตศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Remedial Teaching of Mathematics)

ศึกษาความหมาย เป้าหมายสำคัญ และลักษณะการสอนซ่อมเสริม องค์ประกอบที่เป็นสาเหตุของความล้มเหลวทางการเรียน วิธีการวินิจฉัยปัญหาการเรียนคณิตศาสตร์ของนักเรียน เทคนิคการสอนซ่อมเสริมวิชาคณิตศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษา

TL 469

สัมมนาครูวิชาคณิตศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Seminar for Nathematics Teachers)

การนำประสบการณ์วิชาชีพครูมาศึกษา วิเคราะห์สภาพปัญหาและแนวทางแก้ปัญหาการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การอภิปราย การสาธิตการจัดการเรียนการสอนและรายงาน เพื่อปรับปรุงการสอนวิชาคณิตศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพ

TL 479

สัมมนาครูวิชาวิทยาศาสตร์ 3หน่วยกิต

(Seminar for Science Teachers)

การนำประสบการณ์วิชาชีพครูมาศึกษาวิเคราะห์สภาพปัญหา การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และหาแนวทางแก้ไขปัญหาโดยร่วมกันอภิปราย สาธิตการจัดการเรียนการสอนและรายงาน เพื่อปรับปรุงการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพ

TL 494

การสร้างแบบฝึกหัดวิชาภาษาฝรั่งเศส 3หน่วยกิต

(French Exercise Construction)

ศึกษาจุดมุ่งหมาย หลักเกณฑ์ในการสร้างแบบฝึกหัด และแบบฝึกหัดชนิดต่าง ๆ ฝึกฝนการสร้างแบบฝึกหัดที่มีประสิทธิภาพเพื่อฝึกทักษะทั้ง 4 รวมทั้งไวยากรณ์ฝรั่งเศส

TL 496

ทฤษฎีการสอนภาษาฝรั่งเศส 3หน่วยกิต

(Theories of French Teaching)

ศึกษาเปรียบเทียบทฤษฎีการสอนภาษาฝรั่งเศสในฐานะภาษาต่างประเทศโดยเฉพาะทฤษฎีต่าง ๆ ในศตวรรษที่ 20 อันเป็นผลสืบเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของทฤษฎีจิตวิทยาทฤษฎีทางภาษาศาสตร์ และทฤษฎีทางการศึกษา รวมทั้งแนวโน้มของการสอนภาษาฝรั่งเศส

TL 499

สัมมนาครูสอนภาษาฝรั่งเศส 3หน่วยกิต

(Seminar for French Teachers)

การนำประสบการณ์วิชาชีพครูมาวิเคราะห์และหาวิธีแก้ไขปัญหาในการสอนภาษาฝรั่งเศส โดยร่วมกันอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น สาธิตการจัดการเรียนการสอนและรายงาน เพื่อปรับปรุงการสอนวิชาภาษาฝรั่งเศสให้มีประสิทธิภาพ

TM 101

เทคโนโลยีการสื่อสารมวลชนเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Mass Communication Technology)

รูปแบบ ประเภท บทบาทและหน้าที่ ของเทคโนโลยีสื่อมวลชน การนำคอมพิวเตอร์มาใช้งานสื่อสารมวลชน การวิเคราะห์เครื่องมืออุปกรณ์ การใช้งานให้ตรงกับสภาพของงานในองค์กร อย่างมีประสิทธิผล ผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน ปัญหา อุปสรรคในอดีต ตลอดจนการประเมินผลการนำเทคโนโลยีมาใช้งาน เปรียบเทียบและการวิเคราะห์ ในแง่มุมการเปลี่ยนแปลงทางวัฒนธรรม และ การเมืองอันเนื่องมาจากเทคโนโลยีสื่อมวลชน

TM 102

การจัดและเรียงพิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์ 3หน่วยกิต

(Desktop Publishing and Typesetting)

ความรู้เกี่ยวกับเครื่องมืออุปกรณ์ ของการจัดพิมพ์ด้วยไมโครคอมพิวเตอร์ การใช้ การผลิตงานกับสื่อผสม การต่อเชื่อมอุปกรณ์เทคโนโลยีอื่นๆ การสร้างข้อมูล ตาราง อักษร ภาพ กราฟิคต่างๆ การใช้เครื่องพิมพ์ชนิดต่างๆ การออกแบบงาน เช่น ตัวอักษร ภาพ งานสกรีนสีต่างๆ การพิมพ์หนังสือพิมพ์ นิตยสาร สื่อสิ่งพิมพ์ชนิดอื่นด้วยระบบพิมพ์ไฟฟ้า การเลือกใช้โปรแกรมที่เหมาะสมกับการผลิตงาน หลักการออกแบบจัดหน้าสิ่งพิมพ์ จิตวิทยาการจัดหน้าสิ่งพิมพ์ ตลอดจนวิเคราะห์ ปัญหา อุปสรรค และประเมินผลค่าตอบแทนการจัดพิมพ์ด้วยไมโครคอมพิวเตอร์ ในปัจจุบันเพื่อการพัฒนาการใช้งานในอนาคต

TM 103

การผลิตสื่อด้วยคอมพิวเตอร์ 3หน่วยกิต

(Computerized-Media Production)

หลักและทฤษฎีการออกแบบงานเพื่อการผลิตสื่อด้วยคอมพิวเตอร์ การวางแผนงาน ด้าน แสง สี และภาพ หลักการผลิตสื่อให้มีมโนทัศน์ที่มีประสิทธิผลแก่ผู้รับสาร ตลอดจนแนวทางแก้ปัญหาและการประเมินผลงานการผลิต การบำรุงรักษาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือการผลิต และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตลอดจนแนวทางแก้ไข เพื่อให้เกิดสุนทรีภาพทางโลกทัศน์เพื่อการพัฒนา การผลิตสื่อด้วยคอมพิวเตอร์

TM 104

เทคโนโลยีการนำเสนอและผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ 3หน่วยกิต

(Electronic Media Production and Media Presentation Technology)

สำรวจข้อมูล ความหมาย สื่ออิเล็คทรกนิกส์ วิธีการนำเสนอสื่อในอดีต ตั้งแต่ยุคฟื้นฟูศิลปวิทยา (Renaissance) จนถึงยุคปัจจุบัน วิเคราะห์งานด้านการแสดงและวิธีการนำเสนอสื่ออิเล็คทรอนิกส์รูปแบบต่างๆเพื่อประยุกต์ใช้งานให้ตรงกับงานด้านเทคโนโลยีการสื่อสารมวลชนปัจจุบัน ปฏิบัติการสร้างสื่อเพื่อการนำเสนอด้านแสง สี เสียง การออกแบบฉาก จากเครื่องมือเทคโนโลยีอื่น หรือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสม อภิปรายปัญหา อุปสรรค และการประเมินผลงาน

TM 201

เทคโนโลยีการใช้สื่อยุคใหม่ 3หน่วยกิต

(Cable and New Communications Technologies)

ความหมาย การสื่อสารผ่านระบบเคเบิล ดาวเทียม ประเภทเคเบิล วิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ SMATV โทรทัศน์ระบบสเตริโอริโอโฟนิค ผ่านเคเบิล เคเบิลโทรทัศน์ เทคโนโลยีการส่งภาพแบบใหม่ เทเลเท็กซ์ วิดีโอเท็กซ์ ตลอดจนการบริการข้อมูลข่าวสารด้วยคอมพิวเตอร์ (CIS) ระบบต่างๆ

TM 202

การเขียนบทเพื่อการสื่อสารมวลชน 3หน่วยกิต

(Script Writing for Mass Communication)

ความหมาย จุดมุ่งหมาย ธรรมชาติของการเขียนบท ประเภทของบท ลักษณะ ชนิด และประโยชน์ ใช้งานของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้านการสร้างบทที่เหมาะสมกับงานวิทยุ โทรทัศน์ ภาพยนตร์ วิเคราะห์เปรียบเทียบการเขียนบทชนิดต่างๆ เพื่อการประยุกต์มัลติมิเดียเข้ากับงานสร้างบทในด้านอักษร ภาพ แสงสี เสียง และกราฟิค เน้นการสร้างผลงานด้านทัศนศิลป์ที่มีคุณภาพเพื่อจูงใจผู้รับสาร ด้วยผลงานที่ผลิตจากเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

TM 203

การจัดการเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 3หน่วยกิต

(Mass Communications Technology Management)

วิธีการจัดการเชิงธุรกิจการสื่อสารมวลชน นโยบาย ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัดในการจัดการเกณฑ์ และหลักการนำอุปกรณ์ เครื่องมือมาใช้ในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ การวางแผนงาน ระบบงาน การใช้งานข้อมูลตลอดจนประโยชน์ด้านโทรคมนาคมที่เกี่ยวข้องงานสื่อสารมวลชน เช่น ระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ต โทรศัพท์ เทเล็กส์ แฟกส์ วิทยุสื่อสาร ฯลฯ ที่สัมพันธ์กับงานสื่อสารมวลชนในเชิงธุรกิจ ด้านการจัดการเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

TM 301

เทคโนโลยีการสื่อสารมัลติมีเดีย 3หน่วยกิต

(Multimedia Communications Technology)

ความหมาย ภูมิหลัง รูปแบบ การผลิต ระบบต่างๆ และองค์ประกอบการสื่อสารมัลติมีเดียดิจิตอลออดิโอ วีดีโอ ซีดีรอม ADSL ,LANS ,ATM, มัลติมีเดียกับ PC การประชุมมัลติมีเดียในองค์กร การติดต่อสื่อสารกับมวลชน ระบบเสียง กราฟิค และภาพ รวมทั้งหัวข้อต่างๆด้านการพิจารณานำมัลติมีเดียทั้งระบบมาใช้กับระบบการศึกษา อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

TM 302

เทคโนโลยีการสื่อสารผ่านเครือข่าย 3หน่วยกิต

(Networking Communications Technology)

ศึกษาลักษณะ ระบบการทำงาน กรรมวิธีการสร้างสื่อผ่านระบบอินเตอร์เน็ต และเทคโนโลยีการสื่อสาร การเผยแพร่ข่าวสารข้อมูลในสังคม ไปยังส่วนต่างๆของสังคม ผลกระทบของการเผยแพร่ข่าวสารข้อมูลที่มีต่อองค์กรที่กี่ยวข้องกับการสื่อสารมวลชน โดยเน้นบทบาทของการใช้เทคโนโลยีในการถ่ายทอดข่าวสารด้านเศรษฐกิจ การเมือง และสังคมในระบบการสื่อสารมวลชน

TM 303

การออกแบบกราฟิคและแอนิเมชั่นเพื่อการสื่อสารมวลชน 3หน่วยกิต

(Graphic Design and Animation for Mass Communication)

ลักษณะ ระบบ การใช้งานสื่อกราฟิค และแอนิเมชั่นด้านการเผยแพร่ โฆษณา ประชาสัมพันธ์ตลอดจน การออกแบบกราฟิคและแอนิเมชั่น เพื่อการสื่อสารในด้านการศึกษาการปฏิบัติการ งานออกแบบสื่อกราฟิค และแอนิเมชั่น โดยพิจารณาความเหมาะสม ความรับผิดชอบต่อวัฒนธรรมมวลชนโดยรวมเน้นงานสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนาสังคมประเทศชาติ

TM 304

เทคโนโลยีการจัดการการสื่อสารด้วยกราฟิค 3หน่วยกิต

(Graphic Communication Management Technology)

จุดประสงค์ เป้าหมาย การจัดการสื่อสารมวลชน เทคนิคการจัดการสื่อกราฟิค โทรคมนาคมเหมาะสมกับงานผลิตสื่อมวลชนการเลือกใช้เทคโนโลยี การวางแผน ทฤษฎีองค์การ ภาวะผู้นำ ทีมงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเครื่องมืออุปกรณ์ ระบบความคุมคุณภาพ งบประมาณ การปรับระบบ วิเคราะห์ประสิทธิภาพ ตลอดจนการประเมินการจัดการสื่อทั้งระบบ รวมทั้งปัญหากฎหมายที่ควบคุมระบบการสื่อสารมวลชนทั้งในประเทศ และกฎหมายระหว่างประเทศ

TM 305

เทคโนโลยีการผลิตภาพเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to image Production Technology)

หลักและวิธีการสร้างภาพด้วยกรรมวิธีต่างๆ การถ่าย การเปลี่ยน ย้ายภาพ วาดภาพ เขียนภาพพิมพ์ และสำเนาภาพ เทคนิคการสแกนภาพขาวดำ ภาพสี ภาพมิติศิลป์ประเภทต่างๆเทคนิคการวิเคราะห์ภาพ การวิเคราะห์สกรีน สี งานผลิตภาพทุกประเภทที่ปรากฏต่อสื่อมวลชน รวมตลอดถึงบทบาท หน้าที่รับผิดชอบที่มีต่อสังคม

TM 306

จิตวิทยาการสื่อสารกับการเปลี่ยนความคิดเห็น 3หน่วยกิต

(Communication Psychology and shaping Opinion)

ธรรมชาติของสื่อ กระบวนการสื่อสารแต่ละประเภท อิทธิพลของสื่อด้านการจูงใจ ความคิดเห็นทัศนคติ การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของบุคคลและมวลชน จิตวิทยาการจูงใจผู้รับสาร หลักการออกแบบ และการผลิตงานเพื่อตอบสนองการจูงใจเพื่อเปลี่ยนความคิดเห็นการโน้มน้าวใจบุคคล กลุ่ม หรือ มวลชนด้วยเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน เน้นจิตวิทยาด้านการสื่อความหมายด้วยภาษา เสียง และภาพกราฟิคต่างๆ

TM 307

ประเด็นเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 3หน่วยกิต

(Mass Communication Technology Issues)

สัมมนาปัญหาเทคโนโลยีการสื่อสารมวลชน ด้วยสัญลักษณ์ ภาพถ่าย เทคโนโลยีการพิมพ์ด้านภาพเคลื่อนไหว ภาพยนตร์ โทรทัศน์ ภาพวิดิทัศน์ ภาพถ่ายระบบดิจิตอล ฯลฯ เน้นปัญหาต่างๆในการนำมาใช้ในอาชีพ การงานในปัจจุบันทั้งแง่ทฤษฎีและปฏิบัติ การรวบรวมข้อมูลการวิเคราะห์ ข้อมูลการผลิต อภิปรายปัญหา เพื่อแนวทางแก้ปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นในปัจจุบันและแนวโน้มที่จะประสบในอนาคต

TM 401

การวิจัยทางเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 3หน่วยกิต

(Research in Mass Communication Technology)

ระเบียบวิธีวิจัย ทั้งเชิงคุณภาพ และปริมาณวิธีการค้นหาข้อมูล วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง แหล่งข้อมูล ด้านเทคโนโลยีสื่อสารมวลชนในอดีตและปัจจุบัน การออกแบบวิจัยด้านสื่อสารมวลชนการวิคราะห์ข้อมูลการออกแบบการทดลอง กึ่งการทดลอง ตลอดจนการออกแบบวิจัยวิธีผสมผสาน การตีความข้อมูลด้านเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน และการสรุปผลการค้นคว้าวิจัย

TM 402

การวิจัยประยุกต์ด้านเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 3หน่วยกิต

(Applied Research in Mass Communication Technology)

สภาพปัจจุบันด้านเทคโนโลยีสื่อสารมวลชนที่นำมาใช้ในเชิงธุรกิจการสื่อสารมวลชน ปัญหาอุปสรรค และข้อจำกัดในการนำสื่อมวลชนมาใช่เผยแพร่ โฆษณา ประชาสัมพันธ์ ปฏิบัติการสำรวจตลาด รวบรวมข้อมูลด้านสมมติฐาน การวางแผนงาน วิเคราะห์ ตีความปัญหาด้านเทคโนโลยีสื่อสารมวลชนในตลาดรายงาน อภิปรายผลสรุปจากข้อมูลทั้งหมดเพื่อนำเสนอที่ประชุมหรือการสัมมนาต่อไป

TM 403

การจัดหน้าและการออกแบบ 3หน่วยกิต

(Layout and Design)

การออกแบบการปฏิบัติการต่างๆ การใช้กราฟิค การผลิตสื่อต่างๆด้วยการใช้คอมพิวเตอร์ โดยการใช้โปรแกรมการจัดหน้าที่เหมาะสมในการออกแบบจัดหน้าแต่ละประเภท

TM 404

ผลกระทบของสื่อมวลชนกับสังคม 3หน่วยกิต

(The Impact of Mass Media on Society)

ศึกษาด้านสังคมศาสตร์กับวัฒนธรรมมวลชน ที่ได้รับผลจากสื่อมวลชน เน้นในเรื่องทฤษฎีและการปฏิบัติในการปกครองแบบประชาธิปไตย มุ่งศึกษาถึงการเปลี่ยนแปลงทางการเมืองที่มีผลกระทบกับสื่อหนังสือพิมพ์ การเปลี่ยนแปลงระหว่างการเมืองและหนังสือพิมพ์ ผลของการใช้เทคโนโลยีการสื่อสารที่มีต่อกัน รวมทั้งการเมืองและวิถีสังคม

TM 405

เทคโนโลยีวารสารศาสตร์การแพร่ภาพและเสียง 3หน่วยกิต

(Technology of Broadcast Journalism)

การรายงานข่าวโทรทัศน์ การผลิตวิดีโอประกอบข่าว ตลอดจนการตัดต่อข่าว การนำเสนอข่าวทางวิทยุและโทรทัศน์ นักศึกษาต้องศึกษาถึงการใช้กล้อง การบันทึกภาพนอกสถานที่ เทคนิคการสัมภาษณ์ขณะบันทึกภาพในเหตุการณ์ และองค์ประกอบของเรื่องราวที่จะผลิตและนำเสนอ

TM 406

การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยรายงาน 3หน่วยกิต

(Computer-Assisted Reports)

การพัฒนาเทคนิคการรายงานเหตุการณ์ เรื่องราว ปรากฏการณ์ หรือข่าวประเภทต่างๆที่ต้องใช้คอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยรายงานเพื่อความรวดเร็ว ถูกต้อง และเป็นจริง รวมตลอดถึงการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยทำการรายงานข่าวระดับประเทศเสนอต่อประชาชน

TM 407

เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมวลชน 3หน่วยกิต

(information Technology and Mass Communication)

ศึกษาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี การสื่อสารและโทรคมนาคม แนวคิดการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ซอร์ฟแวร์ในระบบการสื่อสารมวลชน รวมทั้งการวางแผนการใช้เทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์ และการสื่อสารให้เหมาะสมต่อลักษณะเศรษฐกิจ และสังคมในแต่ละประเภท

TM 408

เทคโนโลยีการตัดต่อข่าว 3หน่วยกิต

(News Editing Technology)

เทคนิคการตัดต่อข่าว กำหนดให้มีการปฏิบัติจริงจังอย่างน้อย 3 ชั่วโมง เกี่ยวกับเครื่องมือการตัดต่อ ทั้งภาพและเสียง เลือกเรื่องราว เนื้อหา หรือข่าวประเภทต่างๆ โดยมีผู้ชำนาญในการฝึกปฏิบัติจริง

TM 409

ประเด็นสำคัญด้านเทคโนโลยีการสื่อสารมวลชน 3หน่วยกิต

(Current Issues in Mass Communication Technology)

ค้นคว้า รวบรวม ประเด็น ปัญหาต่างๆด้านเทคโนโลยีการสื่อสารมวลชนในสังคมปัจจุบัน การวิเคราะห์ประเด็นปัญหา อภิปราย หลักการอ้างอิงข้อมูลต่างๆ การรวบรวมข้อสนเทศ การค้นหาระบบข้อมูล หลักการวิเคราะห์ ตีความข้อมูล ที่ปรากฏ ข้อเท็จจริง รวบรวมความคิด มโนทัศน์ ของกลุ่ม ความคิดเห็นของกลุ่มต่างๆตลอดจนหาข้อสรุปผล และแนวทางการแก้ปัญหาในการสื่อสารมวลชนในปัจจุบันและอนาคต

TM 410

การรายงานผ่านไซเบอร์สเปส 3หน่วยกิต

(Cyberspace Reporting)

สำรวจโลกคอมพิวเตอร์ ที่มีผู้ใช้จำนวนมาก เครือข่ายสื่อสารทั่วโลก ศึกษากระบวนการ “ชุมชนเสมือนจริง” (Virtual communities) สำรวจถึงการใช้อินเตอร์เน็ตที่สร้างความเป็นผู้นำไม่เพียงแต่ด้านการวิจัย แต่ยังสร้างความคุ้นเคยกับระบบที่เป็นวัฒนธรรมของมนุษย์อีกด้วย

TM 411

ปฏิบัติการสื่อมวลชน 3หน่วยกิต

(Mass Media Workshop)

ปฏิบัติการสื่อสารมวลชน เลือกปฏิบัติตามประเภทที่ต้องการ การกระจายเสียง หรือสื่อสิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ นิตยสาร ภาพทางวารสารศาสตร์ สื่อใหม่ ฯลฯ นักศึกษาต้องใช้เวลาปฏิบัติการอย่างน้อย 2 วัน ต่อสัปดาห์ ของการเลือกปฏิบัติการสื่อที่ตนสนใจนั้น

TM 412

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 3หน่วยกิต

(Application of Mass Communication Technology)

หัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสื่อสารมวลชนสาขาต่างๆ ค้นคว้าหาความรู้ เพิ่มเติม แสวงหาความจริง องค์ความรู้ ใหม่ที่ได้จากการวิเคราะห์ เปรียบเทียบ ตามที่นักศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เพื่อเป็นการเสริมกรอบความคิด ในการเตรียมงาน ก่อนการเขียนสารนิพนธ์

TN 233

การเขียนแบบการช่าง 2หน่วยกิต

(Technical Drawing)

PR : MA 112 (แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 2)

PH 112 (ฟิสิกส์พื้นฐานขั้นมหาวิทยาลัย 2)

ทฤษฎีการเขียนแบบและการฝึกการเขียนแบบ

TN 311

ชีวเคมีและเทคโนโลยี 2หน่วยกิต

(Biochemistry and Technology)

PR : CH 112 (เคมีอินทรีย์ 2)

CH 234 (ปฏิบัติการทางเคมีวิเคราะห์)

การศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพื้นฐานเกี่ยวกับสารชีวโมเลกุลที่พิจารณาถึงพืชวัตถุดิบ เทคนิคการสกัดด้วยวิธีต่าง ๆ เช่น สกัดด้วยอินทรีย์เคมีสาร สกัดด้วยการตกตะกอนและอื่น ๆ ที่น่าสนใจ ศึกษาส่วนประกอบทางเคมี คุณสมบัติและการทดสอบสารเหล่านั้น เทคนิควิธีการเก็บและการถนอมรักษา

TN 312

ปฏิบัติการชีวเคมีและเทคโนโลยี 1หน่วยกิต

(Biochemistry and Technology Laboratory)

PR : TN 311 (ชีวเคมีและเทคโนโลยี)

การทดลองในห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับการแยกสารชีวโมเลกุลประเภทต่าง ๆ ออกมาจากพืชวัตถุดิบ โดยใช้เทคนิควิธีการสกัดด้วยสารอินทรีย์ สกัดด้วยการตกตะกอนการหมุนเหวี่ยงและอื่น ๆ การทำสารเหล่านี้ให้บริสุทธิ์ การทดสอบคุณสมบัติของชีวโมเลกุลประเภทต่าง ๆ

TN 313

พืชเศรษฐกิจสำหรับอุตสาหกรรม 2หน่วยกิต

(Economic Plants for industry)

PR : BO 216 (พืชเศรษฐกิจ)

FT 221 (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น)

การศึกษาพืชที่นำมาใช้ประโยชน์สำหรับอุตสาหกรรม ทั้งที่เป็นเรื่องของพืชทำอาหาร พืชเพื่อใช้งานก่อสร้าง พืชทำยา พืชที่ให้ส่วนใย ซึ่งถือเป็นปัจจัยสำคัญของมนุษย์ ในชีวิตประจำวัน เทคนิคการนำส่วนต่าง ๆ ของพืชมาใช้ให้เกิดประโยชน์และประโยชน์ใช้งานการเก็บและถนอมรักษา การแก้ปัญหาของเสียจากพืช

TN 314

การบรรจุหีบห่อและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อาหาร 2หน่วยกิต

(Packaging and Storage)

PR : TN 321 (การทำงานของหน่วยเครื่องมือทางวิศวกรรมเคมี)

เทคนิคการบรรจุหีบห่อและเก็บรักษาของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเพื่อประโยชน์ในด้านการส่งจำหน่ายทั้งภายในและต่างประเทศ ให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพและรักษาคุณภาพได้ยาวนาน ทั้งนี้คำนึงถึงด้านความแข็งแรง ความงามและดึงดูดความสนใจต่อผู้ใช้หรือผู้ซื้ออีกด้วย

TN 321

การทำงานของหน่วยเครื่องมือทางวิศวกรรมเคมี 3หน่วยกิต

(Unit Operations in Chemical Engineering)

PR : CM 221 (เคมีอินทรีย์ 1)

พื้นฐานทางวิศวกรรมสำหรับกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม การทำสมดุล มวลสารและพลังงานกลศาสตร์ของไหล และการถ่ายเทความร้อน จลนศาสตร์ และชนิดปฏิกรณ์ ปฏิบัติการเฉพาะหน่วยสำหรับกระบวนการแยกผลิตภัณฑ์ กระบวนการทางเคมีและเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนวัตถุดิบเป็นผลิตภัณฑ์ที่ให้ประโยชน์และผลกำไร

TN 322

ปฏิบัติการทำงานของหน่วยเครื่องมือทางวิศวกรรมเคมี 2หน่วยกิต

(Unit Operations Laboratory)

PR : TN 321 (การทำงานของหน่วยเครื่องมือทางวิศวกรรมเคมี)

งานภาคปฏิบัติเกี่ยวกับแต่ละขั้นตอนของกระบวนการเปลี่ยนวัตถุดิบเป็นผลิตผลทางอุตสาหกรรม

TN 323

กระบวนการอุตสาหกรรมทางเคมี 2หน่วยกิต

(Chemical Process Industries)

PR : CM 221 (เคมีอินทรีย์ 1)

CH 234 (ปฏิบัติการทางเคมีวิเคราะห์ 1)

การแนะนำกระบวนการอุตสาหกรรมเคมีหลายชนิดที่ผลิตสารเคมี เส้นใยสิ่งทอ น้ำตาล กระดาษ ปิโตรเลียม ผลิตภัณฑ์ยา เป็นต้น ทั้งนี้รวมถึงแผนผังในขบวนการผลิตและการประเมินราคาการผลิตอีกด้วย

TN 324

ปฏิบัติการกระบวนการอุตสาหกรรมทางเคมี 1หน่วยกิต

(Chemical Process Industries Laboratory)

PR : TN 323 (กระบวนการอุตสาหกรรมทางเคมี)

งานภาคปฏิบัติเกี่ยวกับการทำน้ำให้สะอาด การผลิตปุ๋ยเอ็น-พี-เค การสกัดน้ำมันพืชและกระบวนการอุตสาหกรรมอย่างอื่นที่สนใจนำมาทำการทดลอง

TN 325

สิ่งแวดล้อมและมลภาวะ 2หน่วยกิต

(Environment and Pollution)

PR : TN 323 (กระบวนการอุตสาหกรรมทางเคมี)

การศึกษาสิ่งแวดล้อมและมลภาวะที่เกิดมาจากอากาศ น้ำ และเสียง เพื่อให้ทราบถึงแหล่งที่มา การป้องกันและการแก้ปัญหา

TN 326

เชื้อเพลิงและพลังงาน 2หน่วยกิต

(Fuel and Energy)

PR : TN 323 (กระบวนการอุตสาหกรรมทางเคมี)

ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวกับกระบวนการทางอุตสาหกรรมจลศาสตร์และอุณหพลวัตร การใช้งานและการประหยัด การเกิดไฟไหม้และการระเบิด ปัญหามลภาวะเมื่อเชื้อเพลิงและพลังงานที่เป็นก๊าซธรรมชาติ ก๊าซเชื้อเพลิง น้ำมันปิโตรเลียมและไม้ฟืน

TN 421

การถ่ายทอดเทคโนโลยี 2หน่วยกิต

(Technology Transfer)

สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 4

เทคนิคและวิธีการดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้วยการอธิบายง่าย ๆ และชัดเจนจากผู้ทำการทดลอง หรือนักวิจัยไปสู่ประชาชนหรือผู้ใช้

TO 201

อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว 3หน่วยกิต

(Tourism Industry)

ศึกษาความรู้เบื้องต้น แนวคิด ปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเดินทางท่องเที่ยว พัฒนาการของอุตสาหกรรมท่องเที่ยว ความสำคัญและผลกระทบของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวต่อเศรษฐกิจ สังคม การเมืองการปกครอง องค์ประกอบของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว นโยบายส่งเสริมการท่องเที่ยวของรัฐ และบทบาทขององค์กรต่างๆในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว รวมทั้งข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว

TO 202

พฤติกรรมนักท่องเที่ยว 3หน่วยกิต

(Tourist Behavior)

ศึกษาแรงจูงใจในการเดินทางท่องเที่ยว วัตถุประสงค์ของการท่องเที่ยว กระแสพฤติกรรมและกระบวนการตัดสินใจของนักท่องเที่ยวที่จะซื้อสินค้าและบริการท่องเที่ยว การจำแนกนักท่องเที่ยวตามวัย เพศ สถานภาพและอาชีพ รวมทั้งพฤติกรรมที่แตกต่างกันทางสังคม วัฒนธรรมและศาสนาของนักท่องเที่ยว

TO 301

การจัดการธุรกิจท่องเที่ยว 1 3หน่วยกิต

(Tourism Business Management 1)

ศึกษาการจัดการธุรกิจท่องเที่ยวทั้งในประเทศและต่างประเทศ ตัวแทนจำหน่ายธุรกิจท่องเที่ยว การบริหารงานภายในองค์กร นโยบาย การวางแผนการผลิตบริการนำเที่ยว รูปแบบการจัดนำเที่ยว การคิดต้นทุนกำไร การเขียนรายงาน การจัดการเดินทาง ตลอดจนความสัมพันธ์และการทำธุรกิจร่วมกับธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการบริการเดินทางท่องเที่ยว รวมทั้งการติดตามประเมินผล

TO 302

การจัดการธุรกิจท่องเที่ยว 2 3หน่วยกิต

(Tourism Business Management 2)

ศึกษาองค์ประกอบและปัจจัยที่มีผลต่อตลาดการท่องเที่ยว การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย สินค้าทางการท่องเที่ยว การวางแผน การดำเนินการ และการส่งเสริมการคลาดท่องเที่ยว รวมทั้งช่องทางการจำหน่ายบริการท่องเที่ยว รวมทั้งการติดตามและประเมินผล

TO401

หลักการมัคคุเทศก์ 3หน่วยกิต

(Tourist Guide)

ศึกษาความหาย ความสำคัญของมัคคุเทศก์ ต่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว คุณสมบัติ บทบาทหน้าที่ จรรยาบรรณ การปฏิบัติงานของมัคคุเทศก์ และเทคนิคการนำชม ตลอดจนความรู้ที่เกี่ยวข้องกับงานมัคคุเทศก์ เช่น ระเบียบพิธีการเข้า-ออกราชอาณาจักร งานบริการของสายการบิน ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโรงแรม การแลกเปลี่ยนเงินตรา การถ่ายภาพเบื้องต้น การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า การให้ความปลอดภัยแก่นักท่องเที่ยว รวมทั้งศึกษาทรัพยากรแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของประเทศ

TO 402

การท่องเที่ยวแบบยั่งยืน 3หน่วยกิต

(Sustainable Tourism)

ศึกษาความหมาย ความเป็นมา แนวคิด สถานการณ์และแนวโน้มของการท่องเที่ยวแบบยั่งยืน องค์ประกอบที่เกี่ยวข้องและการจัดการท่องเที่ยวแบบยั่งยืนโดยเน้นหลักการและการดำเนินการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ระบบนิเวศและสมดุลธรรมชาติ การสื่อความหมายและการท่องเที่ยวธรรมชาติ การอนุรักษ์ทรัพยากรการท่องเที่ยว รวมทั้งข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรการท่องเที่ยว

TO 403

สัมมนาการท่องเที่ยว 3หน่วยกิต

(Seminar on Tourism)

ศึกษาประเด็นปัญหาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวโดยเน้นให้นักศึกษาอภิปรายและวิเคราะห์โดยใช้หลักทฤษฎีความรู้ที่ได้เรียนมา

TO 404

การจัดการธุรกิจการประชุม 3หน่วยกิต

(Convention Business Management)

ศึกษาความเป็นมาความสำคัญของธุรกิจการประชุม การจัดการธุรกิจการประชุมซึ่งเป็นกลุ่ม MICE ได้แก่ การพบปะสังสรรค์ การท่องเที่ยวเพื่อเป็นรางวัล การประชุมสัมมนา งานแสดงสินค้าและนิทรรศการ รวมทั้งศึกษาศักยภาพของประเทศในการเป็นศูนย์กลาง แนวทางการพัฒนาและปัญหาอุปสรรคของการจัดการธุรกิจการประชุม

TP 102

เทคโนโลยีการพิมพ์ 3หน่วยกิต

(Printing Technology)

ลักษณะและความสำคัญของการพิมพ์ เทคโนโลยีการพิมพ์ วัสดุที่ใช้ในการพิมพ์ เทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ประเภทต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ นิตยสาร วารสาร และสิ่งพิมพ์อื่นๆ

TP 104

การเรียงพิมพ์ 3หน่วยกิต

(Type-Setting)

การเรียงพิมพ์ระบบต่างๆ เช่น การเรียงพิมพ์ด้วยมือ การเรียงพิมพ์ด้วยเครื่อง เทคโนโลยีการเรียนพิมพ์สมัยใหม่ เช่น การเรียงพิมพ์ด้วยแสง ซึ่งควบคุมโดยคอมพิวเตอร์ ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพการเรียงพิมพ์

TP 201

ระบบการพิมพ์ 3หน่วยกิต

(Printing Processes)

หลักการของการพิมพ์ระบบต่างๆ แม่พิมพ์และกระบวนการพิมพ์แต่ละระบบ เช่น ระบบเลตเตอร์เพรส ระบบออฟเซท ระบบกราเวียร์ ฯลฯ เปรียบเทียบการใช้งานของการพิมพ์แต่ละระบบ

TP 202

คอมพิวเตอร์สำหรับงานพิมพ์ 3หน่วยกิต

(Computers Used in Printing)

ศึกษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในงานพิมพ์ เช่นโปรแกรมสำเร็จรูปประเภทต่างๆ ที่ใช้ในงานผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ และงานการพิมพ์

TP 203

การประกอบฟิล์ม 3หน่วยกิต

(Film Assembly)

อุปกรณ์การประกอบฟิล์ม การประกอบฟิล์มลายเส้นและภาพขาวดำ การประกอบฟิล์มลายเส้นและภาพสี การประกอบฟิล์มด้วยมือ และการใช้เทคโนโลยี

TP 301

เทคนิคการพิมพ์ 3หน่วยกิต

(Printing Techniques)

เทคนิคต่างๆที่ใช้ในงานพิมพ์ ความรู้ด้านอุปกรณ์การพิมพ์ เช่นเครื่องพิมพ์ชนิดต่างๆ โครงสร้างของเครื่องพิมพ์ การใช้งานและการบำรุงรักษา การใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

TP 302

วัสดุทางการพิมพ์ 3หน่วยกิต

(Printing Materials)

ประเภทของวัสดุทางการพิมพ์ เช่น กระดาษ พลาสติก ฟอยด์ โลหะ แท้ โพลิเมอร์ คุณสมบัติของวัสดุ การเลือกใช้ การเปรียบเทียบและประเมินวัสดุพิมพ์แต่ละประเภท

TP 303

เทคโนโลยีการออกแบบสิ่งพิมพ์ 3หน่วยกิต

(Printing Design Technology)

หลักการและองค์ประกอบของการออกแบบงานสิ่งพิมพ์ ประเภทต่างๆ เช่น การออกแบบ นามบัตร บัตรเชิญ กล่อง รูปทรงต่างๆ และอื่นๆ การใช้เทคโนโลยีในการออกแบบสิ่งพิมพ์

TP 304

เทคโนโลยีการผลิตหนังสือ 3หน่วยกิต

(Book Production Technology)

เทคโนโลยีการจัดทำหนังสือแบบต่างๆการกำหนดขนาด การจัดวางหน้า การออกแบบหน้า การพับหนังสือแบบต่างๆ การจัดทำรูปเล่มหนังสือ การกำหนดวิธีการเข้าเล่มของสิ่งพิมพ์ เช่น หนังสือ ตำรา วารสารต่างๆ

TP 305

การออกแบบบรรจุภัณฑ์ 3หน่วยกิต

(Packaging Design)

ศิลปะการออกแบบเพื่องานบรรจุภัณฑ์ประเภทต่างๆ การเลือกวัสดุ การออกแบบที่เหมาะสมกับลักษณะของสินค้า ทั้งนี้เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้า

TP 306

เทคโนโลยีสิ่งพิมพ์เฉพาะประเภท 3หน่วยกิต

(Specialized Publication Technology)

ธรรมชาติ ประเภท องค์ประกอบ และลักษณะของสิ่งพิมพ์เฉพาะ เช่น หนังสือ พิมพ์ วารสาร นิตยสารในองค์กร โปสเตอร์ โบว์ชัวร์ จดหมายข่าว ฯลฯ เทคนิคการพิมพ์สิ่งพิมพ์เฉพาะกิจให้น่าสนใจ ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน ผลกระทบของสิ่งพิมพ์เฉพาะกิจต่อสังคม เศรษฐกิจ และการเมือง

TP 402

หมึกพิมพ์ 3หน่วยกิต

(Printing Ink)

ความรู้เกี่ยวกับหมึกพิมพ์ เช่น สี ความหนืด ความเหนียว การแห้งตัว การเรียงตัวของผงสี การยึดติดกับวัสดุพิมพ์ การกระจายของผงสี การผสมสี ความเพี้ยนของสี คุณสมบัติของสีที่เหมาะสำหรับงานพิมพ์แต่ละประเภท

TP 403

การแยกสีทางการพิมพ์ 3หน่วยกิต

(Color Separation)

ทฤษฎีสี แสง ระบบ และวิธีแยกสีแบบต่างๆ การแยกสีด้วยกล้องถ่ายภาพทางการพิมพ์ และการใช้คอมพิวเตอร์ การแยกสี จากต้นฉบับชนิดต่างๆ การควบคุมคุณภาพและการประเมินผลด้านการแยกสีทางการพิมพ์

TP 404

การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์ 3หน่วยกิต

(Desktop Publishing)

แนวความคิด ในกสนผลิตสิ่งพิมพ์ยุคใหม่ การใช้คอมพิวเตอร์ในกระบวนการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปต่างๆ ในการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์

TP 405

การพิมพ์ออฟเซต 3หน่วยกิต

(Offset Lithography)

หลักการพื้นฐานของการพิมพ์ออฟเซต การทำแม่พิมพ์ น้ำยาฟาวน์เทน ระบบการทำชื้น ระบบหมึก ระบบการกดพิมพ์ ส่วนต่างๆของเครื่องพิมพ์ การควบคุมงานพิมพ์ การประเมินคุณภาพงานพิมพ์

TP 406

การพิมพ์ไร้สัมผัส 3หน่วยกิต

(Non-impact Printing)

การพิมพ์ไร้สัมผัสแบบต่างๆ เช่น การพิมพ์ระบบเลเซอร์ ระบบถ่ายโอนความร้อน ระบบพ่นหมึก ระบบอิเลคทรอโฟโตกราฟี ระบบแมกเนโนกราฟี คุณสมบัติและลักษณะเฉพาะตัวของการพิมพ์ไร้สัมผัสประเภทต่างๆ

TP 407

การบริหารจัดการสำนักพิมพ์ 3หน่วยกิต

(Printing Management)

การบริหารสำนักพิมพ์ การจัดองค์กรด้านการพิมพ์ การวางแผนการผลิต การจัดการส่วนต่างๆในสำนักพิมพ์ การบริหารงานบุคคล การประมาณราคา การบริหารวัสดุ และครุภัณฑ์ในสำนักพิมพ์

TP 408

ธุรกิจการพิมพ์ 3หน่วยกิต

(Printing Business)

แนวคิดเกี่ยวกับธุรกิจการพิมพ์ มูลค่าของธุรกิจการพิมพ์ภายในประเทศและระหว่างประเทศ การจัดองค์กรในธุรกิจการพิมพ์ การบริหารงานบุคคล บริหารงานผลิต และบริหารองค์กร กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ เกี่ยวกับธุรกิจการพิมพ์ ปัญหาอุปสรรคและแนวโน้มของธุรกิจการพิมพ์

TP 409

การวิจัยทางการพิมพ์ 3หน่วยกิต

(Research on Printing)

ประเภทของการวิจัย ระเบียบวิธีวิจัย การศึกษาค้นคว้าข้อมูล แหล่งข้อมูลเพื่อการวิจัยด้านการพิมพ์ การออกแบบการวิจัยด้านการพิมพ์ การดำเนินการวิจัย การสรุปและอภิปรายผล

TP 410

การออกแบบรูปเล่ม 3หน่วยกิต

(Book Design)

การออกแบบรูปเล่มหนังสือแบบต่างๆ การพับหนังสือ การเย็บเล่มหนังสือแบบต่างๆ การเลือกและวิเคราะห์งานเพื่อการออกแบบและเย็บเล่มหนังสือ เครื่อง มือ เทคโนโลยีการออกแบบรูปเล่ม การซ่อมและการเย็บเล่มหนังสือเก่าเอกสารประวัติศาสตร์

TP 412

การพิมพ์บรรจุภัณฑ์ 3หน่วยกิต

(Package Printing)

รูปแบบของหีบห่อและบรรจุภัณฑ์ การสร้างแม่พิมพ์สำหรับหีบห่อและบรรจุภัณฑ์ กระบวนการและขั้นตอนการพิมพ์ การพับ การตัด การเคลือบงานพิมพ์บรรจุภัณฑ์ การพับบรรจุภัณฑ์ประเภทต่างๆ

TP 413

กรณีศึกษา 3หน่วยกิต

(Case Study)

นักศึกษาเสนอโครงงานด้านสิ่งพิมพ์และเทคโนโลยีการพิมพ์ที่ตนสนใจ และเสนอภาควิชาเพื่อพิจารณาอนุมัติเรื่องที่ศึกษาและอนุมัติอาจารย์ผู้ควบคุมดูแล

TP 414

ประสบการณ์วิชาชีพ 3หน่วยกิต

(Practicum)

นักศึกษาเลือกสถาบัน องค์กรเพื่อฝึกปฏิบัติงานด้านสิ่งพิมพ์หรือเทคโนโลยีการพิมพ์ โดยทำแบบรายงานการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ตามที่ภาควิชากำหนด

TR 203

การขนส่งทั่วไป 3หน่วยกิต

(Introductory Transportation)

ศึกษาลักษณะต่าง ๆ ของอุตสาหกรรมการขนส่ง เช่นความสำคัญและบทบาทของการขนส่ง ภาวะการแข่งขันในอุตสาหกรรมการขนส่ง อิทธิพลของการขนส่งต่อการประกอบธุรกิจประเภทอื่นๆ ฯลฯ

TR 301

การจัดการกิจการพาณิชยนาวี 3หน่วยกิต

(Shipping Management)

ศึกษาประวัติการเดินเรือพาณิชย์ โครงสร้างและลักษณะอุตสาหกรรมการเดินเรือ การปฏิบัติงานของบริษัทเดินเรือชนิดต่าง ๆ การจัดองค์การของบริษัทเดินเรือพาณิชย์ การจัดหาเรือ การจัดทำเอกสารและพิธีการศุลกากรของเรือและสินค้า ค่าใช้จ่ายในการขนส่งทางทะเล ชมรมเดินเรือ และอัตราค่าระวางต่าง ๆ ระบบการขนส่งคอนเทนเนอร์และการปฏิบัติงานของท่าเรือ

TR 302

การจัดการกิจการเดินรถโดยสารและรถบรรทุก 3หน่วยกิต

(Bus and Truck Management)

ศึกษาการดำเนินงานบริการผู้โดยสารและสินค้าทางรถยนต์ การจัดงานบริหาร งานบุคคลการจัดตารางเดินรถ ต้นทุนและการกำหนดค่าบริการ ตลอดจนระเบียบข้อบังคับในการประกอบกิจการด้านนี้

TR 304

การจัดการอุตสาหกรรมการบิน 3หน่วยกิต

(Airline Industry Management)

ศึกษาการดำเนินงานบริการผู้โดยสารทางอากาศ การจัดงานบริหารงานบุคคล การจัดตารางการบิน รายได้และรายจ่ายในการดำเนินงาน การกำหนดค่าบริการของบริษัทการบินและท่าอากาศยาน พระราชบัญญัติการบินพลเรือน และข้อตกลงระหว่างประเทศว่าด้วยการขนส่งผู้โดยสารทางอากาศ

TR 305

การจัดการสถานีขนส่ง 3หน่วยกิต

(Terminal Management)

ศึกษาการดำเนินงานบริการของสถานีขนส่งทางรถยนต์ ท่าเรือ และท่าอากาศยาน การจัดงานบริหาร งานบุคคล รายได้และรายจ่ายในการดำเนินงาน ระบบการขนถ่ายและปฏิบัติงานในสถานีขนส่ง ตลอดจนสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ที่ให้บริการ

TR 306

การขนส่งในตัวเมือง 3หน่วยกิต

(Urban Transportation)

ศึกษาการพัฒนาการต่าง ๆ ด้านการขนส่งในตัวเมือง ความสัมพันธ์ระหว่างการพัฒนาตัวเมืองกับการขนส่ง ประเภทของการขนส่งที่นำมาใช้ในตัวเมือง ตลอดจนปัญหาของการขนส่งในตัวเมืองและแนวทางแก้ไข

TR 307

การขนส่งระหว่างประเทศ 3หน่วยกิต

(International Transportation)

ศึกษาถึงบทบาทของการขนส่งสินค้าและผู้โดยสารระหว่างประเทศ การดำเนินงานขนส่งระหว่างประเทศทางอากาศและทางมหาสมุทร การจัดการส่งสินค้าออกและการนำเข้าสินค้าเข้า หน่วยงานที่ควบคุมการขนส่งระหว่างประเทศให้มีประสิทธิภาพตลอดจนปัญหาต่าง ๆ ที่ประสบและการแก้ไข

TR 402

การวางแผนการขนส่ง 3หน่วยกิต

(Transportation Planning)

ศึกษาหลักการวางแผนขนส่ง การประมาณอุปสงค์ของการขนส่ง ส่วนประกอบของแผนการขนส่ง การศึกษาความเป็นไปได้ของแผนการขนส่ง การเลือกแผนการขนส่ง การบริหารและประเมินผลแผนการขนส่ง

TR 404

การจัดการกิจการขนส่ง 3หน่วยกิต

(Traffic Management)

ศึกษาด้านทฤษฎีและปฏิบัติของการ จัดการอุตสาหกรรมการขนส่ง ด้านการขนส่งสินค้า การขนส่งผู้โดยสารและนักท่องเที่ยว การจัดแบ่งแผนกงานต่าง ๆ ของกิจการขนส่ง การวิเคราะห์ค่าจ้างทดแทน การกำหนดเส้นทางและการวิจัยการขนส่ง

TR 405

ปัญหาการจัดการขนส่ง 3หน่วยกิต

(Transportation Management Problem)

ศึกษาถึงองค์ประกอบต่าง ๆ ที่มีความสัมพันธ์กับการขนส่ง อันก่อให้เกิดปัญหาด้านการขนส่งประเภทต่าง ๆ ในอดีตและปัจจุบัน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ เหล่านั้น

TR 407

การกำหนดค่าบริการขนส่ง 3หน่วยกิต

(Transportation Pricing)

ศึกษาโครงสร้างเกี่ยวกับการกำหนดค่าบริการของการขนส่งประเภทต่าง ๆ ทั้งทางรถยนต์ รถไฟ ทางน้ำ ทางอากาศ ความสัมพันธ์ระหว่างค่าบริการขนส่งต่อกิจกรรม ทางเศรษฐกิจ

TR 408

กฎข้อบังคับในการจัดระเบียบการขนส่ง 3หน่วยกิต

(Transportation Regulations)

ศึกษากฎข้อบังคับของการขนส่งในการจัดระเบียบและควบคุมการขนส่งประเภทต่าง ๆ

TS 102

การพูดเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Fundamentals of Speech)

หลักการพูดทั่วไปของการพูด ประเภทต่างๆของการพูดในที่สาธารณะ การพูดที่สัมฤทธิผล การจัดประชุม สัมมนา การสัมภาษณ์ และการอภิปราย

TS 104

พฤติกรรมการพูดและการฟัง 3หน่วยกิต

(Speech Behaviors and the Audience)

พฤติกรรมการพูด การประเมินผล และการวิเคราะห์พฤติกรรมของบรรดาผู้ฟัง ในแง่จิตวิทยาเพื่อพัฒนาความสามารถในการสื่อสารให้สัมฤทธิผล ศึกษาทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ

TS 201

หลักการพูดเพื่อภาวะผู้นำ 3หน่วยกิต

(Principles of Speech for Leadership Patterns)

ลักษณะความเป็นผู้นำ ประเภทต่างๆของการสื่อสาร การบังคับบัญชา การวินิจฉัยสั่งการ การอบรม ศิลปะการถ่ายทอดของผู้นำตอบุคคล และกลุ่มบุคคล ในลักษณะของผู้นำระดับต่างๆ

TS 202

การแสดง 1 3หน่วยกิต

(Performance 1)

การแสดงในฐานะเป็นพฤติกรรมทางสื่อสารของมนุษย์ ส่วนประกอบและรูปแบบการแสดงต่างๆ วิธีสื่อสารของการแสดงรูปแบบนั้นๆ บทบาททางสื่อสารมวลชนของการแสดงเหล่านั้น ต่อสังคมและวัฒนธรรม ลักษณะกลุ่มคนดู การพัฒนารูปแบบและเนื้อหา เพื่อประโยชน์ทางการสื่อสาร กฎหมายและกฎเกณฑ์ทางการแสดง

TS 203

การพูดเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ 3หน่วยกิต

(Speech for Business Communication)

หลักการติดต่อสื่อสารต่างๆ เทคนิคการนำเสนอ เพื่อประสิทธิผลในการติดต่อทางธุรกิจ และการบริการของหน่วยงาน รวมทั้งการพูดเพื่อนำเสนอแนวความคิดสร้างสรรค์เชิงธุรกิจ

TS 301

การพูดในอาชีพสื่อมวลชน 3หน่วยกิต

(Speech for Mass Media)

หลักการพูดในอาชีพเพื่อสื่อสารมวลชนทางวิทยุกระจายเสียง และวิทยุโทรทัศน์ รูปแบบการพูดประเภทต่างๆ การเป็นผู้ประกาศ การสัมภาษณ์ การอภิปราย และการเป็นผู้ดำเนินรายการทางวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์

TS 302

การพูดจูงใจ 3หน่วยกิต

(Persuasive Speaking)

หลักการ รูปแบบ ทฤษฎี และศิลปะของการพูดจูงใจ วิเคราะห์ผู้รับสารในการเปลี่ยนทัศนคติและพฤติกรรม รวมทั้งการฝึกพูดจูงใจในสถานการณ์ต่างๆ

TS 303

วาทนิพนธ์ 3หน่วยกิต

(Speech Composition)

เทคนิคการเตรียมบทวาทนิพนธ์ สำหรับบุคคลในฐานะและตำแหน่งต่างๆ โดยคำนึงถึงโอกาสและกลุ่มผู้ฟัง

TS 304

การพูดเพื่อการประชาสัมพันธ์ 3หน่วยกิต

(Speech for Public Relations)

ลักษณะ ประเภท และเทคนิคการพูดเพื่อการประชาสัมพันธ์ การเตรียมการออกแบบ บท การวิเคราะห์ผู้ฟัง กลยุทธ์การให้สัมภาษณ์ การพูดแก้ไขวิกฤติการณ์ทางการประชาสัมพันธ์ อันจะเป็นประโยชน์ ต่อการประชาสัมพันธ์ของหน่วยงาน ผลกระทบของการใช้คำพูดที่มีต่อภาพลักษณ์ขององค์การ

TS 305

สื่อสารการแสดงเบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Performing Arts)

หลักการและเทคนิคเบื้องต้นในการใช้คำ เสียง สีหน้า สายตา ท่าทาง และการแสดงอารมณ์เพื่อประยุกต์ใช้ในการแสดงทางวิทยุกระจายเสียง วิทยุ โทรทัศน์ ภาพยนตร์ และละครเวที

TS 306

การพูดเพื่อการนำเสนอ 3หน่วยกิต

(Oral Presentations)

หลักการพูดเพื่อการนำเสนอ และพูดเพื่อเสนอบริการในรูปแบบต่างๆ วิเคราะห์พฤติกรรมและความต้องการของผู้ฟัง วิธีการสร้างความสนใจ และศิลปะในการพูดเพื่อการจูงใจผู้ฟังเพื่อให้ยอมรับในสิ่งที่นำเสนอนั้นอย่างมีประสิทธิภาพ

TS 307

คอมพิวเตอร์ประยุกต์สำหรับวาทนิเทศ 3หน่วยกิต

(Applications of Computers to Speech Communication)

ศึกษาความเป็นมา บทบาท ความสำคัญของการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ในงานสื่อสารและวาทวิทยา ตลอดจนใช้โปรแกรมทางคอมพิวเตอร์ เพื่อช่วยงานวาทนิเทศ ได้แก่ การค้นคว้า เรียบเรียง การใช้แผนภูมิ เป็นต้น เพื่อนำเสนอวาทนิพนธ์

TS 401

การพูดเพื่อการขาย 3หน่วยกิต

(Speaking for selling)

ศึกษาหลักการพูด เพื่อขายสินค้าและขายบริการในรูปแบบต่างๆ ศึกษาพฤติกรรมและความต้องการของลูกค้า วิธีการเรียกร้องความสนใจ และวิธีการพูดเพื่อขายสินค้าอย่างมีประสิทธิภาพ

TS 403

การแสดง 2 3หน่วยกิต

(Performannce 2)

พฤติกรรมการสื่อสารการแสดง ประเภทแสดงเป็นกลุ่ม การสอดแทรกข่าวสารพัฒนาการ โดยไม่กระทบกระเทือนรูปแบบเดิม

TS 404

การอ่านตามนัยเนื้อหา 3หน่วยกิต

(Oral Interpretation)

การอ่านตีความสาร โดยใช้ศิลปะการสื่อสาร วิเคราะห์หลักทฤษฎี และฝึกการอ่านออกเสียงให้ถูกต้องตามนัยเนื้อหาของบทร้อยแก้ว เช่น บทความ สารคดี บทร้อยกรอง และละครศึกษา การใช้อากัปกิริยา และการใช้เสียงเพื่อถ่ายทอดสารสู่ผู้ฟัง ให้เกิดอารมณ์ ความรู้สึกในเนื้อหานั้นๆ

TS 405

การเขียนบททางสื่อสารการแสดง 3หน่วยกิต

(Scriptwriting for the Performing Arts)

การเขียนบทสำหรับการแสดงอย่างสั้นและอย่างยาว และการทำจำลองสถานการณ์ โดยคำนึงถึงวิธีการสอดแทรกข่าวสารพัฒนาการอย่างมีประสิทธิภาพ

TS 406

บุคลิกภาพและมรรยาทวัฒนธรรม 3หน่วยกิต

(Personality and Mannerisms)

การเสริมสร้างบุคลิกภาพและมรรยาทวัฒนธรรมไทย และนานาชาติในสังคมหลายรูปแบบ

TS 407

การเป็นผู้ประกาศและพิธีกร 3หน่วยกิต

(The Art of The Announcer and Master of Crremonies)

การเตรียมตัวและการดำเนินรายการในการเป็นโฆษก ผู้ประกาศ พิธีกร ผู้สัมภาษณ์ และนักประชานิเทศ รวมทั้งการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวทางโทรทัศน์

TS 408

เทคนิคการนำเสนอและการจัดกิจกรรมฝึกอบรม 3หน่วยกิต

(Persentation and Training Activities)

การนำเสนอที่มีประสิทธิภาพ เทคนิคการนำเสนอ ทั้งด้วยวาจา เป็นลายลักษณ์อักษร การเตรียมการนำเสนอโครงการหรือโปรแกรมทั้งในเชิงธุรกิจ และในเชิงวิชาการ หลักการเลือกใช้สื่อ เพื่อการนำเสนอแต่ละประเภท และวิธีการประเมินผล การจัดกิจกรรมการฝึกอบรม ทั้งในด้านการเป็นผู้จัดการ และการเป็นวิทยากร

TS 409

การฝึกงานทางวาทวิทยาและสื่อสารการแสดง 3หน่วยกิต

(Professional Practice in Speech Communication and Performing Arts)

ฝึกทักษะและเสริมสร้างประสบการณ์โดยตรง ในสาขาวาทวิทยา และสื่อสารการแสดง โดยครอบคลุมการพูด และการแสดงทุกรูปแบบ และทุกระดับในองค์การต่างๆ และในชีวิตประจำวัน การวิเคราะห์และประเมินผลการพูดและการแสดง การเขียนต้นฉบับสำหรับพูด ในฐานะและตำแหน่งต่างๆสำหรับทุกโอกาสรวมทั้งการเขียนบทสำหรับการแสดงทุกรูปแบบ

TS 410

การวิจัยทางวาทวิทยาและสื่อสารการแสดง 3หน่วยกิต

(Speech and Performance Research)

ศึกษาทางทฤษฎี เทคนิค กระบวนการของการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์และการเขียนรายงานการวิจัยสำหรับใช้ในงานวาทวิทยาและสื่อสารการแสดง

TV 101

วิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์เบื้องต้น 3หน่วยกิต

(Introduction to Radio and Television Broadcasting)

ประวัติการกระจายเสียงทั้งในและต่างประเทศ วิวัฒนาการของการกระจายเสียง บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ และอิทธิพลที่มีต่อสังคม ในฐานะที่เป็นสื่อมวลชนประเภทหนึ่ง จรรยาบรรณของนักวิทยุและโทรทัศน์

TV 102

ภาษาเพื่อการสื่อสาร 3หน่วยกิต

(Language Communication)

หลักความรู้ขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับธรรมชาติของภาษาและการสื่อสารทางวิทยุโทรทัศน์ ความสัมฤทธิ์ผลในการสื่อสารของตนเองและจากแหล่งอื่น ฝึกการใช้คำและสำนวน ให้เหมาะสมกับความหมายของสาร ฝึกการเรียบเรียงความคิดให้เป็นระเบียบ และการใช้ความคิดให้มีเหตุผล แสดงออกได้อย่างคมคายตรงตามที่ต้องการ

TV 201

การเขียนบทวิทยุกระจายเสียง 3หน่วยกิต

(Script Writing for Radio)

หลักการเขียนบท วิธีการเขียนบทสำหรับรายการประเภทต่างๆทางวิทยุกระจายเสียง ฝึกปฏิบัติการเขียนบทวิทยุกระจายเสียง

TV 202

การเขียนบทวิทยุโทรทัศน์ 3หน่วยกิต

(Script Writing for Television)

หลักการเขียนบท วิธีการเขียนบทสำหรับรายการประเภทต่างๆทางวิทยุโทรทัศน์ฝึกปฏิบัติการเขียนบทวิทยุโทรทัศน์

TV 203

ข่าววิทยุกระจายเสียง 3หน่วยกิต

(Radio News Reporting)

หลักการค้นคว้าข้อมูลเขียนข่าววิทยุกระจายเสียง หลักการพิจารณาถึงความสำคัญ ความน่าสนใจของข่าว การเขียนต้นฉบับข่าว รูปแบบของรายการข่าววิทยุกระจายเสียงประเภทต่างๆ การสัมภาษณ์เชิงข่าว และการวิจารณ์ข่าว

TV 204

ข่าววิทยุโทรทัศน์ 3หน่วยกิต

(Television News Reporting)

หลักการค้นคว้าข้อมูลเขียนข่าววิทยุโทรทัศน์ หลักการพิจารณาถึงความสำคัญ ความน่าสนใจของข่าว การเขียนต้นฉบับข่าว รูปแบบของรายการข่าววิทยุโทรทัศน์ประเภทต่างๆ การสัมภาษณ์เชิงข่าว และการวิจารณ์ข่าว

TV 205

จริยธรรมและกฎหมายสื่อสารมวลชน 3หน่วยกิต

(Mass Media Ethics and Law)

แนวคิด สิทธิเสรีภาพของสื่อมวลชน หลักจริยธรรม และจรรยาบรรณสื่อสารมวลชน รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสื่อสารมวลชน บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของสื่อมวลชนในสังคมประชาธิปไตย ตลอดจนกรณีศึกษาในการวิเคราะห์บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของสื่อมวลชน

TV 301

เทคนิคการแสดงทางวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ 3หน่วยกิต

(Acting Techniques for Radio and Television)

หลักเกณฑ์และเทคโนโลยีการแสดงทางวิทยุและโทรทัศน์ เทคนิคการวิเคราะห์บท เทคนิคการจำและทำความเข้าใจการใช้เสียง เทคนิคการปฏิบัติการแสดงในห้องกระจายเสียงวิทยุและห้องส่งโทรทัศน์

TV 302

การจัดรายการวิทยุกระจายเสียง 3หน่วยกิต

(Radio Programming)

ศึกษาหลักการและเทคนิคการจัดรายการประเภทต่างๆ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการผลิต การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ในห้องส่ง

TV 303

การจัดรายการวิทยุโทรทัศน์ 3หน่วยกิต

(Television Programming)

ศึกษาหลักการและเทคนิคในการจัดรายการประเภทต่างๆ เช่น รายการข่าว รายการสารคดี รายการละคร รายการสัมภาษณ์ รายการปกิณกะ รายการพิเศษ การจัดทำแผนผังรายการ โดยคำนึงถึงวันเวลาที่เหมาะสมกับผู้ชมรายการ

TV 304

การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง 3หน่วยกิต

(Radio Program Production)

เทคนิคในการสร้างสรรค์รายการ เพื่อผลประโยชน์ของผู้ฟังรายการ ฝึกปฏิบัติการผลิตรายการเพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ

TV 305

การผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ 3หน่วยกิต

(Television Program Production)

ศึกษากระบวนการ และเทคนิคในการผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ประเภทต่างๆ เช่น รายการข่าว รายการสารคดี รายการสัมภาษณ์ รายการปกิณกะ รายการดนตรี รายการพิเศษ รวมทั้งบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากรในการผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ ฝึกปฏิบัติการผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ประเภทต่างๆ

TV 306

การออกแบบฉากและอุปกรณ์ประกอบฉาก 3หน่วยกิต

(Design of Set and Props)

ศิลปะการออกแบบฉาก การสร้างฉากและการจัดอุปกรณ์ประกอบฉากสำหรับการผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์รูปแบบต่างๆ

TV 307

การแต่งหน้าและการออกแบบเครื่องแต่งกาย 3หน่วยกิต

(Make-up Techniques and Costume Design)

ทฤษฎีและปฏิบัติเกี่ยวกับเทคนิคการแต่งหน้าผู้แสดงตามลักษณะนิสัย การแต่งหน้าเพื่อเปลี่ยนบุคลิกและวัย เทคนิคพิเศษ เช่น การแต่งบาดแผล วิธีการออกแบบเครื่องแต่งกายให้เหมาะสม

TV 308

เทคนิคสื่อสารการแสดง 3หน่วยกิต

(Techniques of Performing Communication)

เทคนิคการเปล่าเสียง และปรับเสียง เทคนิคการแสดงสีหน้าท่าทาง การใช้เทคโนโลยีช่วยในการแสดงอารมณ์ให้เหมาะสม เทคโนโลยีการเคลื่อนไหวส่วนต่างๆของร่างกายผ่านโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อสื่อความหมายให้สัมพันธ์กับบทบาท หน้าที่ และจรรยาบรรณของนักแสดง

TV 401

การจัดการงานวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ 3หน่วยกิต

(Broadcasting management)

หลักการจัดการของสถานีวิทยุกระจายเสียงและสถานีวิทยุโทรทัศน์ รวมทั้งโครงสร้างองค์กร การบริหารการประเมินผล กฎระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวกับองค์กรภายนอก แนวโน้มในการจัดการองค์กร

TV 402

ธุรกิจสื่อสารมวลชน 3หน่วยกิต

(Mass Communication Business)

หลักการและเทคนิคการบริหารและการจัดการสื่อมวลชนประเภทต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ วิทยุและโทรทัศน์ ภาพยนตร์ และการประชาสัมพันธ์เป็นตัววิเคราะห์การตลาด การลงทุน และการจัดการประเภทต่างๆ

TV 403

การวิจารณ์การแพร่ภาพและการกระจายเสียง 3หน่วยกิต

(Critical Broadcasting)

พัฒนาความสามารถของนักศึกษาในการวิเคราะห์ วิจารณ์ศิลปะการกระจายเสียง และการแพร่ภาพ วัฒนธรรมนิยม ปัญหาสังคม เน้นเรื่องการอภิปรายในเชิงเทคนิคการแพร่ภาพและเสียง ในด้านศิลปะการเมือง และปัญหาด้านวัฒนธรรม เพื่อเตรียมการวิจารณ์รายการวิทยุและโทรทัศน์

TV 404

การวิจัยงานวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ 3หน่วยกิต

(Research on Broadcasting)

ระเบียบวิธีวิจัย เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ วิธีการค้นหาข้อมูล แหล่งข้อมูล วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การออกแบบวิธีวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล และการสรุปผลการวิจัย

TV 405

วิทยุโทรทัศน์เพื่อสังคม 3หน่วยกิต

(Radio and Television for Society)

บทบาทหน้าที่และอิทธิพลของวิทยุและโทรทัศน์ประเภทต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ การเมือง และสังคม ความรับผิดชอบของสถาบันการสื่อสารที่มีต่อสังคม

TV 406

วิทยุโทรทัศน์เพื่อการพัฒนาชุมชน 3หน่วยกิต

(Broadcasting for Community Development)

บทบาท และหลักการนำวิทยุและโทรทัศน์เพื่อการพัฒนาชุมชน มาใช้ในด้านการศึกษา การจัดการ และการผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์เพื่อการพัฒนาชุมชน การใช้เทคนิคในการผลิตรายการเพื่อการศึกษาทั้งในระบบและนอกระบบ

TV 407

สื่อประเพณีไทย 3หน่วยกิต

(Thai Traditional Media)

ประวัติความเป็นมาของการแสดงและการละเล่นพื้นบ้านที่สำคัญของไทย ในรูปแบบต่างๆที่เกี่ยวข้องกับขนบธรรมเนียม ประเพณี และความเชื่อประจำท้องถิ่น บทประพันธ์ประกอบการแสดง และการละเล่นพื้นบ้านตลอดจนนิทานชาวบ้าน ที่เป็นต้นกำเนิดของการแสดงและการละเล่น

TV 408

สัมมนาวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ 3หน่วยกิต

(Seminar on Radio and Television)

การศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับศิลปะการสื่อสารทางวิทยุและโทรทัศน์ โดยเฉพาะจากผู้ประกอบอาชีพในด้านนี้เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิด และประสบการณ์

VI 101

ภาษาเวียดนามพื้นฐาน 1 3หน่วยกิต

(Fundamental Vietnamese 1)

ศึกษาลักษณะทั่วๆไปของภาษาเวียดนาม เช่น ลักษณะพยางค์ ลักษณะคำ หน่วยเสียงสระ พยัญชนะ วิธีการเขียน ศึกษาคำศัพท์ และฝึกสนทนาเบื้องต้น

VI 102

ภาษาเวียดนามพื้นฐาน 2 3หน่วยกิต

(Fundamental Vietnamese 2)

PR : VI 101

ศึกษาต่อจาก VI 101 โดยเพิ่มคำศัพท์ในการสนทนา และฝึกอ่าน โดยเน้นการออกเสียงให้ถูกต้อง

VI 201

ภาษาเวียดนามพื้นฐาน 3 3หน่วยกิต

(Fundamental Vietnamese 3)

PR : VI 102

ศึกษาต่อจาก VI 102 โดยเน้นการเรียนรู้คำศัพท์ สำหรับใช้ในชีวิตประจำวัน ศึกษาโครงสร้างของประโยคและหลักไวยากรณ์ของภาษาเวียดนาม

VI 202

ภาษาเวียดนามพื้นฐาน 4 3หน่วยกิต

(Fundamental Vietnamese 4)

PR : VI 201

ศึกษาต่อจาก VI 201 โดยเพิ่มการศึกษาถ้อยคำ สำนวน ทักษะ ในด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน

ZO 216

สัตววิทยา 3หน่วยกิต

(Zoology)

PR : BI 115

หลักชีววิทยาของสัตว์เกี่ยวกับสัณฐานวิทยา สรีรวิทยา ศัพภวิทยา วิวัฒนาการและประวัติของสัตว์ที่เป็นตัวแทนของไฟลัมสำคัญ ๆ ของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง และสัตว์มีกระดูกสันหลัง

ZO 301

วิวัฒนาการ 3หน่วยกิต

(Evolution)

PR : ZO 216

ศึกษากลไกและขบวนการการเกิดสิ่งมีชีวิต หลักฐานต่าง ๆ ที่สนับสนุนว่าวิวัฒนาการมีจริง สาเหตุของการมีวิวัฒนาการความสัมพันธ์ระหว่างพันธุศาสตร์ การปรับตัว การคัดเลือกโดยธรรมชาติ การวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตชั้นต่ำจนถึงชั้นสูง รวมทั้งการวิวัฒนาการของมนุษย์และเผ่าพันธุ์

ZO 311

สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง 1 4หน่วยกิต

(Invertebrate Zoology 1)

PR : ZO 216

การศึกษาทั่ว ๆ ไป เกี่ยวกับสัณฐานวิทยา กายวิภาคสรีรวิทยา และอนุกรมวิธานของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังชั้นต่ำเซลล์เดียวถึงซูโดซีโลเมท เน้นเฉพาะถึงความสัมพันธ์ทางเชื้อสาย นิเวศวิทยา และพฤติกรรม ปฏิบัติการผ่าตัดการสาธิต

(มีการศึกษานอกสถานที่)

ZO 312

สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง 2 4หน่วยกิต

(Invertebrate Zoology 2)

PR : ZO 311

ศึกษาต่อเนื่องจากวิชา ZO 311 โดยเน้นหนักทางสัณฐานวิทยา กายวิภาค สรีรวทิยา นิเวศวิทยา และอนุกรมวิธานของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังชั้นสูง จากซีสโซซิโลเมทถึงคอร์เดทชั้นต่ำ ปฏิบัติการผ่าตัดสัตว์ตัวอย่าง

(มีการศึกษานอกสถานที่)

ZO 313

กีฏวิทยา 3หน่วยกิต

(Entomology)

PR : ZO 216

ศึกษาอนุกรมวิธาน โครงสร้างภายนอกและภายในของแมลง วงชีวิตของแมลงชนิดต่าง ๆ ประโยชน์และโทษของแมลงต่อมนุษยชาติ ตลอดจนการเก็บและรักษาตัวอย่างแมลง

(มีการศึกษานอกสถานที่)

ZO 321

นิเวศวิทยาของสัตว์ 3หน่วยกิต

(Animal Ecology)

PR : BI 221

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างสัตว์และสิ่งแวดล้อม จำนวน การกระจาย ความต้องการอาหาร พฤติกรรม การจัดระบบสังคม วิวัฒนาการและการปรับตัวของสัตว์และปัญหาทางปฏิบัติงานนิเวศวิทยา

(มีการศึกษานอกสถานที่)

ZO 331

การวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบ 3หน่วยกิต

(Comp arative Anatomy)

PR : ZO 216

ศึกษาเรื่องราวเกี่ยวกับการเกิดรูปร่างและโครงสร้างของสัตว์มีกระดูกสันหลัง โดยสังเขปมีการเปรียบเทียบลักษณะทางกายวิภาค ตั้งแต่สัตว์มีกระดูกสันหลังชั้นต่ำไปยังชั้นสูง

ZO 351

ไมโครเทคนิค 3หน่วยกิต

(Microtechnique)

PR : BO 215 , ZO 216

ศึกษาการเตรียมตัวอย่างที่ย้อมสีชนิดชั่วคราวและถาวรเพื่อศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์เทคนิคการผ่าสัตว์และการติดบนสไลด์ของเนื้อเยื่ออวัยวะและสัตว์ทั้งตัว การเฉือนด้วยมือและการใช้ไมโครโตมเพื่อเฉือนต่อเนื่องกันไป

ZO 352

พฤติกรรมของสัตว์ 3หน่วยกิต

(Animal Behavior)

PR : BI 221

ศึกษาปัจจัยที่ก่อให้เกิดพฤติกรรมในสัตว์มีกระดูกสันหลังและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังรวมถึงสรีรวิทยาที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการแสดงออกของพฤติกรรม พฤติกรรมส่วนตัวและพฤติกรรมสังคม เน้นถึงความสำคัญของการปรับตัว การผสมพันธุ์ การป้องกันตัว พฤติกรรมการกินอาหาร การติดต่อสื่อสาร การพัฒนาการของพฤติกรรม ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมกับนิเวศวิทยาของประชากรสัตว์

ZO 353

สัตว์เศรษฐกิจ 3หน่วยกิต

(Economic Zoology)

PR : ZO 216

ศึกษานิสัยการหาอาหารของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ การควบคุมสัตว์ที่เป็นอันตราย ทรัพยากรสัตว์ป่าซึ่งเป็นเศรษฐกิจของประเทศ กฎหมายอนุรักษ์สัตว์ป่า

ZO 354

การจัดการคุณภาพน้ำเพื่อการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3หน่วยกิต

(Water Quality Management for Fisheries and Aquaculture)

(ควรเรียนผ่านกระบวนวิชา BI 221 หรือเรียนควบ)

คุณภาพน้ำที่มีผลต่อการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การเปลี่ยนแปลงและสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติและในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ ผลกระทบของคุณภาพน้ำต่อสัตว์น้ำ การจัดการคุณภาพน้ำเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพน้ำในการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

(กระบวนวิชานี้มีปฏิบัติการและฝึกภาคสนาม)

ZO 355

การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3หน่วยกิต

(Aquaculture)

(ควรเรียนผ่านกระบวนวิชา BI 221 หรือเรียนควบ)

หลักการ ประวัติความเป็นมาและการพัฒนาวิธีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในประเทศไทย ระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิธีการเพาะเลี้ยงและการอนุบาลสัตว์น้ำที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ

(กระบวนวิชานี้มีปฏิบัติการและฝึกภาคสนาม)

ZO 411

สัตว์มีกระดูกสันหลัง 3หน่วยกิต

(Vertebrate Zoology)

PR : ZO 216

ศึกษาประวัติธรรมชาติของสัตว์มีกระดูกสันหลังชั้นต้น ลักษณะทางสัณฐานและความสัมพันธ์กับนิเวศวิทยา การกระจายของสัตว์ และพฤติกรรมของสัตว์ชั้นสูง

ZO 412

สัตว์เซลเดียว 3หน่วยกิต

(Protozoology)

PR : ZO 311

ศึกษาชีววิทยาในหลายสาขาของสัตว์พวกโปรโทซัว รวมทั้งอนุกรมวิธาน และชีวประวัติของตัวแทนของสัตว์เซลล์เดียวทั้งที่มีชีวิตอิสระและพวกที่เป็นปรสิท

ZO 413

อนุกรมวิธานของแมลง 1 3หน่วยกิต

(Systematic Entomology 1)

PR : ZO 313

ศึกษาประวัติการจัดหมวดหมู่ของแมลง การจัดหมวดหมู่ การศึกษาซากของแมลงและวิวัฒนาการของแมลง

(มีการศึกษานอกสถานที่)

ZO 414

อนุกรมวิธานของแมลง 2 3หน่วยกิต

(Systematic Entomology 2)

PR : ZO 413

ศึกษาการเก็บรวบรวม การตรวจหาชนิด และความแตกต่างด้านอนุกรมวิธานของแมลงลักษณะทางอนุกรมวิธาน วิธีการเชิงปริมาณของการเตรียมการวิเคราะห์เอกสารทางอนุกรมวิธาน

(มีการศึกษานอกสถานที่)

ZO 415

มีนวิทยา 3หน่วยกิต

(Ichthyology)

PR : ZO 216 หรือโดยความเห็นชอบของผู้สอนหรือภาควิชา

ศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับปลา ซึ่งได้แก่สัณฐานวิทยา อนุกรมวิธาน ประวัติธรรมชาติหลักและเทคนิคการศึกษาปลา แนวความคิดเกี่ยวกับชนิดและวิวัฒนาการกระจายของปลา

ZO 421

ภูมิศาสตร์ของสัตว์ 3หน่วยกิต

(Zoogeography)

PR : BI 221 , ZO 311 , ZO 411

ศึกษาการแพร่กระจายของสัตว์ ขึ้นกับปรากฏการณ์ในธรรมชาติ และสภาพภูมิอากาศ

(มีการศึกษานอกสถานที่)

ZO 422

ชลธีวิทยา 3หน่วยกิต

(Limnology)

PR : BI 221

ศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับน้ำจืด ว่าด้วยลักษณะทางชีววิทยา ฟิสิกส์และเคมีของทะเลสาบและน้ำภายในแผ่นดิน การประยุกต์ชลธีวิทยาเพื่อการประมง

(มีการศึกษานอกสถานที่)

ZO 423

แมลงเศรษฐกิจ 3หน่วยกิต

(Economic Entomology)

PR : ZO 313

ศึกษาแมลงเศรษฐกิจ ปัจจัยที่มีผลต่อธรรมชาติและจุดกำเนิดของแมลง นิเวศวิทยาของแมลง วิธีการควบคุมแมลงโดยทางกล ทางเคมี ทางฟิสิกส์ และทางชีววิทยาแมลงศัตรูพืชที่สำคัญของการเกษตร วิธีการสำรวจในงานทางเศรษฐกิจ (มีการศึกษานอกสถานที่)

ZO 424

นิเวศวิทยาของแมลง 3หน่วยกิต

(Insect Ecology)

PR : BI 221 , ZO 311

ศึกษาแมลงที่สัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งที่จะนำวิชานี้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์เป็นพิเศษ (มีการศึกษานอกสถานที่)

ZO 425

นิเวศวิทยาทางทะเล 3หน่วยกิต

(Marine Ecology)

PR : BI 221

ศึกษาสิ่งแวดล้อมทางทะเล ลักษณะทางฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยาของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยในทะเล ผลิตผลของทะเล ความสัมพันธ์ทางภูมิศาสตร์ของน้ำกับการประมงและการกระจายของสัตว์น้ำ (มีการศึกษานอกสถานที่)

ZO 431

มีญชวิทยา 4หน่วยกิต

(Histology)

PR : ZO 216

ศึกษาวิธีการทั่วๆ ไปที่ใช้ในการศึกษาเนื้อเยื่อ โครงสร้าง และคุณสมบัติของเซลล์เยื่อบุผิว เยื่อเกี่ยวฟัน กระดูกอ่อน กระดูกแข็ง เลือด กล้ามเนื้อ เยื่อประสาท และระบบเนื้อเยื่อของอวัยวะสำคัญ

ZO 432

วิทยาเอมบริโอ 4หน่วยกิต

(Embryology)

PR : ZO 216

ศึกษาขบวนการเจริญของสัตว์ชนิดต่าง ๆ ตั้งแต่การสร้างเซลล์สืบพันธุ์ การปฏิสนธิได้เป็นเอมบริโอที่จะเจริญในขั้นต่าง ๆ จนกระทั่งเป็นสิงมีชีวิตที่มีอวัยวะสมบูรณ์ตามชนิดของสัตว์นั้น ๆ

ZO 441

สรีรวิทยา 4หน่วยกิต

(Physiology)

PR : ZO 216

ศึกษาสรีรวิทยาของสัตว์ เกี่ยวกับเนื้อเยื่อ อวัยวะ และการทำงานของระบบต่าง ๆ ในร่างกาย ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับกลไกการทำงานของอวัยวะ

ZO 451

ปรสิตวิทยา 3หน่วยกิต

(Parasitology)

PR : ZO 216 , ZO 311

ศึกษาเกี่ยวกับสัตว์ที่อยู่อาศัยอยู่ในหรือบนสัตว์อื่น มุ่งศึกษาทางอนุกรมวิธาน สัณฐานวิทยาวงชีวิต พยาธิสภาพและอาการ การป้องกันและควบคุมตลอดจนการวิเคราะห์หาตัวปรสิตในห้องปฏิบัติการของปรสิตโปโตซัว พยาธิตัวแบนและพยาธิตัวกลม

ZO 452

กีฏวิทยาทางการแพทย์ 3หน่วยกิต

(Medical Entomology)

PR : ZO 313

ศึกษาอนุกรมวิธาน สัณฐานวิทยา วงชีวิต กลไกในการแพร่โรคของอาร์โธป๊อดที่มีความสำคัญทางการแพทย์ โดยเฉพาะแมลงพาหะของโรค ตลอดจนการป้องกันและควบคุมอาร์โธป๊อดเหล่านี้ ปรสิต อาร์โธป๊อดทำให้เกิดและนำเชื้อโรคได้อย่างไร การกำจัดยุง แมลงดูดเลือด เรือด เหา แมลงวัน ตัวหมัด และโรคที่เกิดจากสัตว์เหล่านี้เป็นพาหะไมท์ อาร์โธป๊อดที่มีพิษ

(มีการศึกษานอกสถานที่)

ZO 490

สัมมนา 1หน่วยกิต

(Seminar)

PR : เป็นนักศึกษาปีที่ 4 หรือโดยความเห็นชอบของอาจารย์

การอภิปรายปัญหาที่เกี่ยวข้องในทางสัตว์ในชั้นเรียนโดยนักศึกษา

ZO 498

ปัญหาพิเศษ 3หน่วยกิต

(Special Problem)

PR : เป็นนักศึกษาปีที่ 4 หรือโดยความเห็นชอบของอาจารย์

ศึกษาและทดลองในหัวข้อทางด้านสัตว์ภายใต้การพิจารณาของภาควิชา

ZO 511

เฮอร์พิโทวิทยา 3หน่วยกิต

(Herpetology)

PR : ZO ZO 411

ศึกษาอนุกรมวิธาน การแพร่การะจายพันธ์ วงชิวิต และการจัดหมวดหมู่ของสัตว์เลื้อยคลานและสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ โดยเฉพาะพันธ์ที่มีแหล่งการแพร่กระจายอยู่ในประเทศไทยและในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ZO 512

ปักษีวิทยา 3หน่วยกิต

(Ornithology)

PR : ZO 411

ศึกษาอนุกรมวิธาน และลักษณะนิสัยของนกชนิดต่าง ๆ ซึ่งมีถิ่นที่อยู่ในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

(มีการศึกษานอกสถานที่)

ZO 513

กษีรภวิทยา 3หน่วยกิต

(Mammalogy)

PR : ZO 411

ศึกษาอนุกรมวิธานและลักษณะนิสัยของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

(มีการศึกษานอกสถานที่)

ZO 531

กระดูกวิทยา 3หน่วยกิต

(Osteology)

PR : ZO 411

ศึกษาลักษณะโครงสร้างและความสำคัญของกระดูก รวมทั้งการวิวัฒนาการของกระดูกตามส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย โดยใช้กระดูกคนเป็นตัวอย่างของการศึกษา

ZO 541

สรีรวิทยาขอเซลล์ 3หน่วยกิต

(Cellular Physiology)

PR : BI 451 , CM351 , CM357

ศึกษากิจกรรมของเซลล์ในด้านความสัมพันธ์กับโครงสร้าง และการจัดระบบทางเคมีของเซลล์ สภาวะแวดล้อมปกติทั้งภายนอกและภายในเซลล์ ผนังเซลล์ การซึมผ่านผนังเซลล์องค์ประกอบโมเลกุลของเซลล์ เอมไซม์ และเมตาโบลิซึมของเซลล์

ZO 542

ต่อมไร้ท่อวิทยาเปรียบเทียบ 3หน่วยกิต

(Comparative Endocrinology)

PR : ZO 441

ศึกษาระบบแบบแผนของต่อมไร้ท่อ เปรียบเทียบความเหมือนและความแตกต่างทั้งลักษณะอวัยวะทางเคมี การทำงานของต่อมไร้ท่อในสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังและสัตว์มีกระดูกสันหลัง ศึกษาโครงสร้าง การผลิต การทำลาย และสรีรวิทยาของสารสร้างจากต่อมไร้ท่อที่มีผลต่อร่างกาย และการดำรงชีวิต

ZO 551

ชีวมิติและการวางแผนงานทดลอง 3หน่วยกิต

(Biometry and Experimental Design)

PR : ST 203

ศึกษาหลักการและมโนทัศน์ทางชีวสถิติ แบบแผนและวิธีการวิจัยทางชีวภาพ

ZO 552

ระเบียบวิธีวิจัยทางชีววิทยา 3หน่วยกิต

(Research Method in Biology)

PR : เป็นนักศึกษาปีที่ 4 หรือโดยความเห็นชอบของอาจารย์

ศึกษาถึงระเบียบและวิธีการเกี่ยวกับการวิจัยทางชีววิทยา การใช้เครื่องมือเกี่ยวกับการวิจัยทางชีววิทยา