

# คณะศึกษาศาสตร์

\*แผนกำหนดการศึกษา

\*โครงสร้างหลักสูตร

\*เทียบโอนหน่วยกิต



ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมโทร. 02-3108315, 02-3108329

ภาควิชาหลักสูตร ฯ 02-3108321

ภาควิชาพลานามัย 02-3108342

ภาควิชาเทคโนโลยี ฯ 02-3108319

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ 02-3108331

ภาควิชาประเมิน ฯ 02-3108320

ภาควิชาภูมิศาสตร์ 02-3108323

ภาควิชาจิตวิทยา 02-3108317

ภาควิชาการศึกษาต่อเนื่องและอาชีวศึกษา 02-3108337

ภาควิชาพื้นฐานการศึกษา 02-3108325

ภาควิชาบริหารการศึกษา 02-3108326

### ผู้สมัครเข้าศึกษา

หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร 4 ปี)  
ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2562 คณะศึกษาศาสตร์  
ก่อนการสมัคร (กรณีมาสมัครด้วยตนเอง)  
จะต้องผ่านการทดสอบวัดแววความเป็นครู  
โดยห้องทดสอบจะประชาสัมพันธ์ในวันสมัคร

สำหรับผู้สมัครทางไปรษณีย์ และทางอินเทอร์เน็ต  
ต้องมาดำเนินการทดสอบวัดแววความเป็นครู  
ในช่วงสัปดาห์แรกของการเปิดภาคเรียน เทอม 1/66  
หากผู้สมัครไม่มาทำการทดสอบในวันที่กำหนด ถือว่า  
นักศึกษาไม่ประสงค์จะสมัครเข้าเรียนใน  
หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร 4 ปี)  
ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2562 คณะศึกษาศาสตร์

คุณสมบัติของผู้สมัคร  
หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร 4 ปี)  
ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2562 คณะศึกษาศาสตร์  
เป็นผู้สำเร็จการศึกษา  
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย  
หรือเทียบเท่า  
ไม่รับสมัคร กรณีเข้าศึกษาเป็นรายกระบวนวิชา  
(Pre-Degree)

ผู้สมัครเข้าศึกษา

หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร 4 ปี)

ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2562 คณะศึกษาศาสตร์

ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564

ไม่รับ นักศึกษาโอนย้ายคณะ กรณีต้องการเข้าศึกษา

ต้องลาออกแล้วสมัครใหม่เท่านั้น

## ขั้นตอนและวิธีการสมัครเป็นนักศึกษาด้วยตนเองที่มหาวิทยาลัย

### หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร 4 ปี)

ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2562 คณะศึกษาศาสตร์

ให้ผู้สมัครยื่นใบสมัครและหลักฐานประกอบการสมัคร โดยจะต้องดำเนินการให้ครบทุกขั้นตอน ดังนี้

- |              |   |   |
|--------------|---|---|
| ขั้นตอนที่ 1 | ➡ | ทดสอบวัดแววความเป็นครู (เมื่อทดสอบเสร็จแล้ว ผู้สมัครจะได้รับเอกสารยืนยันว่าได้ผ่านการทดสอบแล้ว เพื่อนำมายื่นให้อาจารย์ผู้สอบสัมภาษณ์) |
| ขั้นตอนที่ 2 | ➡ | เข้าสัมภาษณ์จากคณาจารย์ คณะศึกษาศาสตร์ พร้อมแนบเอกสารยืนยันการทดสอบวัดแววความเป็นครูแล้ว  |
| ขั้นตอนที่ 3 | ➡ | ตรวจหลักฐานประกอบการสมัครทุกชนิด  |
| ขั้นตอนที่ 4 | ➡ | ขึ้นทะเบียน ออกรหัส และติดสติ๊กเกอร์รหัสประจำตัวนักศึกษาในเอกสารการสมัคร  |
| ขั้นตอนที่ 5 | ➡ | สำหรับนักศึกษาที่ใช้สิทธิ์เทียบโอนหน่วยกิต ทุกประเภท ให้พบเจ้าหน้าที่รับเทียบโอนก่อนลงทะเบียนเรียน                                    |
| ขั้นตอนที่ 6 | ➡ | ลงทะเบียนเรียน และชำระเงิน  |
| ขั้นตอนที่ 7 | ➡ | จัดเก็บของประวัตินักศึกษา   |

**FACULTY OF EDUCATION**  
**Program of Study Leading to the**  
**Degree of Bachelor of Education**  
**B.Ed. (Education) Major:Elementary Education**

<b>First Year</b>			
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EDU1401	Values and Attributes of Teachers	3	
ENG1001	Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3	
ENG1002	English Sentences and Vocabulary in General Use	3	
LIS1001	Information and Technology for Searching	2	
THA1001	Structure of Thai and Its Usage	3	
RAM1000	Knowledge and Morality	3	
ART1003	Art Appreciation	} Select one	2
MSA1003	Music Appreciation		
LAW1104	Introduction to Law	} Select one	3
POL1101	Thai Politics and Government		
<b>Total</b>			<b><u>22</u></b>
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EDU1202	Innovation and Digital Technology for Education	3	
EDU2103	Psychology for Learning	3	
EDU2606	Communicative Thai for Teachers	2	
ENG2001	English Reading for Comprehension	3	
ENG2002	English Interpretative Reading	3	
GAS1001	Sports and Exercise for Health	} Select one	2
HED1101	Health Promotion for Life		
CTL1001	Computer,Information System and Technology Literacy in Daily Life	} Select one	3
SCI1002	Science and Mathematics in Everyday Life 2		
PSY1001	General Psychology	3	
<b>Total</b>			<b><u>22</u></b>
<b>Second Year</b>			
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EDU2604	Science of Curriculum and Learning Management	3	
CEE2301	Curriculum and Instruction in Elementary Level	3	
CEE2305	Health and Physical Education for Elementary Teachers	3	
CEE2308	Creative Thinking for Children	3	
CEE3306	Outdoor Activities for Children	3	
.....	Major (Guided Elective)	3	
.....	Free Elective	3	
<b>Total</b>			<b><u>21</u></b>
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EDU2505	Measurement Evaluation and Research in Education	3	
CEE2302	Teaching Techniques	3	
CEE2304	Development of School Curricula	3	

  

CEE2306	Work-Oriented Experiences and Technology for Elementary Teachers	3	
CEE2307	Thai for Elementary Teachers	3	
.....	Major (Guided Elective)	3	
.....	Major (Guided Elective)	3	
<b>Total</b>			<b><u>21</u></b>
<b>Third Semester</b>			
		<b>Sem.Cr.</b>	
.....	Major (Guided Elective)	3	
.....	Major (Guided Elective)	3	
.....	Free Elective	3	
<b>Total</b>			<b><u>9</u></b>
<b>Third Year</b>			
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
CEE3301	Mathematics for Elementary Teachers	3	
CEE3302	Arts for Elementary Teachers	3	
CEE3303	Social Studies,Religious and Culture for Elementary Teachers	3	
CEE3304	Science for Elementary Teachers	3	
CEE3305	Foreign Language for Elementary Teachers	3	
CEE4301	Literature for Preschool and Elementary School Children	3	
.....	Major (Guided Elective)	3	
<b>Total</b>			<b><u>21</u></b>
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EDU3308	Quality Assurance in Education for Teachers	2	
EDU3607	Communicative English for Teachers	2	
EDU4309	Parents and Community Engagement	3	
MER3906	Classroom Research	3	
CEE3209	Teaching in Elementary Level	4	
CEE4302	Innovation and Instructional Technology in Elementary Level	3	
.....	Major (Guided Elective)	3	
<b>Total</b>			<b><u>20</u></b>
<b>Fourth Year</b>			
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EDU4001	Teaching Practicum 1	6	
<b>Total</b>			<b><u>6</u></b>
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EDU4002	Teaching Practicum Seminar	1	
EDU4003	Teaching Practicum 2	6	
<b>Total</b>			<b><u>7</u></b>
<b>Total for 4 years</b>			<b><u>149</u></b>

**FACULTY OF EDUCATION**  
**Program of Study Leading to the**  
**Degree of Bachelor of Education**  
**B.Ed. (Education) Major: English Language**

<b>First Year</b>			
<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>		
EDU1401 Values and Attributes of Teachers	3	CEN3303 Pre-Student Teaching Workshop in Teaching	
ENG1001 Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3	CEN3304 Pre-Student Teaching Workshop in Teaching	
ENG1002 English Sentences and Vocabulary in General Use	3	CEN3305 Innovation in English Teaching	
LIS1001 Information and Technology for Searching	2	..... Major (Guided Electives)	3
THA1001 Structure of Thai and Its Usage	3		
RAM1000 Knowledge and Morality	3		
ART1003 Art Appreciation	} Select one	..... Free Elective	3
MSA1003 Music Appreciation		..... Free Elective	3
LAW1104 Introduction to Law	} Select one		
POL1101 Thai Politics and Government		3	
	<b>Total</b>		<b><u>22</u></b>
<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>		
EDU1202 Innovation and Digital Technology for Education	3	CEN3306 Theories of English Teaching	3
EDU2606 Communicative Thai for Teachers	2	CEN3307 Language and Culture for English Language Teaching	3
ENG2001 English Reading for Comprehension	3	CEN3309 Pre-Student Teaching Workshop in Teaching Four Integrated Skills	3
ENG2002 English Interpretative Reading	3	CEN3310 Teaching in English Language Major	4
GAS1001 Sports and Exercise for Health	} Select one	..... Major (Guided Electives)	3
HED1101 Health Promotion for Life		2	..... Major (Guided Electives)
CTL1001 Computer, Information System and Technology Literacy in Daily Life	} Select one	..... Major (Guided Electives)	3
SCI1002 Science and Mathematics in Everyday Life 2		3	
PSY1001 General Psychology	3		
ENG2102 Controlled Conversation in English	3		
	<b>Total</b>		<b><u>22</u></b>
<b>Second Year</b>			
<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>		
EDU2103 Psychology for Learning	3	EDU3308 Quality Assurance in Education for Teachers	2
EDU2604 Science of Curriculum and Learning Management	3	EDU3607 Communicative English for Teachers	2
ENG2401 English Sentences and Short Paragraphs	3	EDU4309 Parents and Community Engagement	3
ENG3301 English Reading for Analysis	3	CEN4302 Teaching Behavior in English	3
ENG3401 English Essay and Summary Writing	3	ENS3302 Introduction to Translation	3
CEN2301 Developing the Curriculum of English	3	..... Major (Guided Electives)	3
CEN2302 English Grammar for Teachers	3	..... Major (Guided Electives)	3
	<b>Total</b>	..... Major (Guided Electives)	3
	<b>Total</b>		<b><u>22</u></b>
<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>		
EDU2505 Measurement Evaluation and Research in Education	3		
ENG2601 Introduction to English and American Literatures	3		
CEN3301 Linguistics for Teachers	3		

**FACULTY OF EDUCATION**  
**Program of Study Leading to the**  
**Degree of Bachelor of Education**  
**B.Ed. (Education) Major: Chinese**

<b>First Year</b>		
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
EDU1401	Values and Attributes of Teachers	3
ENG1001	Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3
ENG1002	English Sentences and Vocabulary in General Use	3
LIS1001	Information and Technology for Searching	2
THA1001	Structure of Thai and Its Usage	3
RAM1000	Knowledge and Morality	3
ART1003	Art Appreciation	} Select one 2
MSA1003	Music Appreciation	
LAW1104	Introduction to Law	} Select one 3
POL1101	Thai Politics and Government	
<b>Total</b>		<b><u>22</u></b>
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
EDU1202	Innovation and Digital Technology for Education	3
EDU2606	Communicative Thai for Teachers	2
ENG2001	English Reading for Comprehension	3
ENG2002	English Interpretative Reading	3
GAS1001	Sports and Exercise for Health	} Select one 2
HED1101	Health Promotion for Life	
CTL1001	Computer, Information System and Technology Literacy in Daily Life	} Select one 3
SCI1002	Science and Mathematics in Everyday Life 2	
PSY1001	General Psychology	3
CHI1001	Chinese 1	3
<b>Total</b>		<b><u>22</u></b>
<b>Second Year</b>		
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
EDU2103	Psychology for Learning	3
EDU2604	Science of Curriculum and Learning Management	3
CHI1002	Chinese 2	3
CCH2101	Chinese Phonetics for Teacher	3
CCH3102	Chinese Textbook Analysis	3
CCH3403	Chinese Characters for Teaching	3
.....	Major (Guided Elective)	3
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
EDU2505	Measurement Evaluation and Research in Education	3
CHI2001	Chinese 3	3
CHI3101	Intermediate Chinese 1	3
CCH3401	Teaching Chinese as a Foreign Language	3

CCH4401	Chinese Language Curriculum in School	3
.....	Major (Guided Electives)	3
.....	Major (Guided Electives)	3
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>

<b>Third Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
.....	Free Elective	3
.....	Free Elective	3
<b>Total</b>		<b><u>6</u></b>

**Third Year**

**First Semester** **Sem.Cr.**

CCH2401	Teaching Listening and Speaking of Chinese	3
CCH3301	Teaching in Chinese Major	4
CHI2002	Chinese 4	3
CHI3102	Intermediate Chinese 2	3
CHI3103	Modern Mandarin Chinese Structure	3
CHI3408	Practical Chinese Via Electronic Devices (เปิดเฉพาะภาค 1 )	3
.....	Major (Guided Electives)	3
<b>Total</b>		<b><u>22</u></b>

**Second Semester** **Sem.Cr.**

EDU3607	Communicative English for Teachers	2
EDU3308	Quality Assurance in Education for Teachers	2
EDU4309	Parents and Community Engagement	3
CCH2102	Chinese Grammar Teaching for Teacher	3
CCH4403	Action Research for Chinese Teachers	3
.....	Major (Guided Electives)	3
.....	Major (Guided Electives)	3
.....	Major (Guided Electives)	3
<b>Total</b>		<b><u>22</u></b>

**Fourth Year**

**First Semester** **Sem.Cr.**

EDU4001	Teaching Practicum 1	6
<b>Total</b>		<b><u>6</u></b>

**Second Semester** **Sem.Cr.**

EDU4002	Teaching Practicum Seminar	1
EDU4003	Teaching Practicum 2	6
<b>Total</b>		<b><u>7</u></b>
<b>Total for 4 years</b>		<b><u>149</u></b>

## FACULTY OF EDUCATION

### Program of Study Leading to the

### Degree of Bachelor of Education

### B.Ed. (Education) Major: Social Studies

<b>First Year</b>			
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EDU1401	Values and Attributes of Teachers	3	
ENG1001	Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3	
ENG1002	English Sentences and Vocabulary in General Use	3	
LIS1001	Information and Technology for Searching	2	
THA1001	Structure of Thai and Its Usage	3	
RAM1000	Knowledge and Morality	3	
ART1003	Art Appreciation	} Select one	2
MSA1003	Music Appreciation		
LAW1104	Introduction to Law	} Select one	3
POL1101	Thai Politics and Government		
<b>Total</b>		<b>22</b>	
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EDU1202	Innovation and Digital Technology for Education	3	
EDU2606	Communicative Thai for Teachers	2	
ENG2001	English Reading for Comprehension	3	
ENG2002	English Interpretative Reading	3	
GAS1001	Sports and Exercise for Health	} Select one	2
HED1101	Health Promotion for Life		
CTL1001	Computer, Information System and Technology Literacy in Daily Life	} Select one	3
SCI1002	Science and Mathematics in Everyday Life 2		
PSY1001	General Psychology	3	
POL1100	Introduction to Political Science	3	
<b>Total</b>		<b>22</b>	
<b>Second Year</b>			
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EDU2103	Psychology for Learning	3	
EDU2604	Science of Curriculum and Learning Management	3	
CSO2201	Religion Principles for Social Studies Teachers	3	
CSO2204	Global History for Social Studies Teachers	3	
CSO2212	ASEAN Studies	3	
GEO2101	Physical Geography	3	
SOC1003	Introduction to Sociology and Anthropology	3	
<b>Total</b>		<b>21</b>	
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EDU2505	Measurement Evaluation and Research in Education	3	
CSO2213	Civic Education	3	
CSO3102	Teaching for Values and Moral Development	3	
CSO3206	General Economics for Social Studies Teachers	3	
GEO2301	Map and Image Interpretation	3	
HIS2201	Thai History 1	3	
.....	Major (Guided Electives)	3	
<b>Total</b>		<b>21</b>	
<b>Third Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
.....	Major (Guided Electives)	3	
.....	Major (Guided Electives)	3	
<b>Total</b>		<b>6</b>	
<b>Third Year</b>			
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
CSO3203	Law Studies for Social Studies Teachers	3	
CSO3205	Current Events for Social Studies Teachers	3	
CSO3208	Population and Environment Education for Social Studies Teachers	3	
CSO3301	Teaching in Social Studies Major	4	
HIS2202	Thai History 2	3	
.....	Major (Guided Electives)	3	
.....	Major (Guided Electives)	3	
<b>Total</b>		<b>22</b>	
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EDU3308	Quality Assurance in Education for Teachers	2	
EDU3607	Communicative English for Teachers	2	
EDU4309	Parents and Community Engagement	3	
CSO4112	Methodologies of Social Studies Instruction 2	3	
.....	Major (Guided Electives)	3	
.....	Major (Guided Electives)	3	
.....	Free Elective	3	
.....	Free Elective	3	
<b>Total</b>		<b>22</b>	
<b>Fourth Year</b>			
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EDU4001	Teaching Practicum 1	6	
<b>Total</b>		<b>6</b>	
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EDU4002	Teaching Practicum Seminar	1	
EDU4003	Teaching Practicum 2	6	
<b>Total</b>		<b>7</b>	
<b>Total for 4 years</b>		<b>149</b>	



**FACULTY OF EDUCATION**  
**Program of Study Leading to the**  
**Degree of Bachelor of Education**  
**B.Ed. (Education) Major: Mathematics**

<b>First Year</b>			
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EDU1401	Values and Attributes of Teachers	3	
ENG1001	Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3	
ENG1002	English Sentences and Vocabulary in General Use	3	
LIS1001	Information and Technology for Searching	2	
THA1001	Structure of Thai and Its Usage	3	
RAM1000	Knowledge and Morality	3	
ART1003	Art Appreciation	} Select one 2	
MSA1003	Music Appreciation		
LAW1104	Introduction to Law	} Select one 3	
POL1101	Thai Politics and Government		
<b>Total</b>		<b><u>22</u></b>	
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EDU1202	Innovation and Digital Technology for Education	3	
EDU2606	Communicative Thai for Teachers	2	
ENG2001	English Reading for Comprehension	3	
ENG2002	English Interpretative Reading	3	
GAS1001	Sports and Exercise for Health	} Select one 2	
HED1101	Health Promotion for Life		
CTL1001	Computer, Information System and Technology Literacy in Daily Life	} Select one 3	
SCI1002	Science and Mathematics in Everyday Life 2		
PSY1001	General Psychology	3	
MTH1101	Calculus and Analytic Geometry 1	3	
<b>Total</b>		<b><u>22</u></b>	
<b>Second Year</b>			
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EDU2103	Psychology for Learning	3	
EDU2604	Science of Curriculum and Learning Management	3	
MTH1102	Calculus and Analytic Geometry 2	3	
MTH2001	Fundamental Concept in Mathematics 1	3	
MTH2206	Matrix Theory and Linear Algebra 1	3	
CMA2104	Geometry for Teachers	3	
CMA2105	Algebra for Teachers	3	
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>	
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EDU2505	Measurement Evaluation and Research in Education	3	
MTH2103	Calculus and Analytic Geometry 3	3	
MTH2205	Theory of Number 1	3	

  

MTH2601	Basic Combinatorics	3	
CMA2106	Probability and Statistics for Teachers	3	
CMA2107	Trigonometry for Teachers	3	
.....	Major (Guided Electives)	<u>3</u>	
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>	
<b>Third Semester</b>			
.....	Free Elective	3	
.....	Free Elective	<u>3</u>	
<b>Total</b>		<b><u>6</u></b>	
<b>Third Year</b>			
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
MTH2106	Differential Equations	3	
MTH3206	Abstract Algebra 1	3	
CMA3107	Learning Mathematics Research for Teachers	3	
CMA3213	Applied Mathematics for Basic Career Education in Secondary Level	3	
CMA3301	Teaching in Mathematics Major	4	
.....	Major (Guided Electives)	3	
.....	Major (Guided Electives)	<u>3</u>	
<b>Total</b>		<b><u>22</u></b>	
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EDU3308	Quality Assurance in Education for Teachers	2	
EDU3607	Communicative English for Teachers	2	
EDU4309	Parents and Community Engagement	3	
MTH3403	Vector Analysis	3	
.....	Major (Guided Electives)	3	
.....	Major (Guided Electives)	3	
.....	Major (Guided Electives)	3	
.....	Major (Guided Electives)	<u>3</u>	
<b>Total</b>		<b><u>22</u></b>	
<b>Fourth Year</b>			
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EDU4001	Teaching Practicum 1	6	
<b>Total</b>		<b><u>6</u></b>	
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EDU4002	Teaching Practicum Seminar	1	
EDU4003	Teaching Practicum 2	6	
<b>Total</b>		<b><u>7</u></b>	
<b>Total for 4 years</b>		<b><u>149</u></b>	

**FACULTY OF EDUCATION**  
**Program of Study Leading to the**  
**Degree of Bachelor of Education**  
**B.Ed. (Education) Major: Computer Education**

<b>First Year</b>		
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
EDU1401	Values and Attributes of Teachers	3
ENG1001	Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3
ENG1002	English Sentences and Vocabulary in General Use	3
LIS1001	Information and Technology for Searching	2
THA1001	Structure of Thai and Its Usage	3
RAM1000	Knowledge and Morality	3
ART1003	Art Appreciation	} Select one
MSA1003	Music Appreciation	
LAW1104	Introduction to Law	} Select one
POL1101	Thai Politics and Government	
<b>Total</b>		<b><u>22</u></b>
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
EDU1202	Innovation and Digital Technology for Education	3
EDU2606	Communicative Thai for Teachers	2
ENG2001	English Reading for Comprehension	3
ENG2002	English Interpretative Reading	3
GAS1001	Sports and Exercise for Health	} Select one
HED1101	Health Promotion for Life	
CTL1001	Computer, Information System and Technology Literacy in Daily Life	} Select one
SCI1002	Science and Mathematics in Everyday Life 2	
PSY1001	General Psychology	3
COS1101	Introduction to Computer Science	3
<b>Total</b>		<b><u>22</u></b>
<b>Second Year</b>		
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
EDU2103	Psychology for Learning	3
EDU2604	Science of Curriculum and Learning Management	3
SCI1003	Basic Science	3
CCE2103	Mathematics for Computer	3
CCE2104	Apply Computer Programming	3
CCE2106	Apply Computer Science	3
.....	Major (Guided Electives)	3
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
EDU2505	Measurement Evaluation and Research in Education	3
CCE2107	Engineering Design Process	3
CCE3101	Apply Database System	3

CCE3102	Multimedia and Hypermedia	3
CCE3103	Network System and Data Communication	3
CCE3104	Principle Development Curriculum in Computer Education	3
.....	Major (Guided Electives)	3
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>
<b>Third Semester</b>		
.....	Free Elective	3
.....	Free Elective	3
<b>Total</b>		<b><u>6</u></b>

<b>Third Year</b>		
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
CCE3108	Apply Java Programming	3
CCE3109	Teaching in Computer Education Major	4
CCE4102	Maintenance of Computer and Components	3
CCE4103	Artificial Intelligence	3
.....	Major (Guided Electives)	3
.....	Major (Guided Electives)	3
.....	Major (Guided Electives)	3
<b>Total</b>		<b><u>22</u></b>
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
EDU3308	Quality Assurance in Education for Teachers	2
EDU3607	Communicative English for Teachers	2
EDU4309	Parents and Community Engagement	3
CCE4107	Project of Computer Educations	3
CCE4108	Object Oriented Analysis and Design	3
CCE4205	Teaching Behavior in Computer Education	3
.....	Major (Guided Electives)	3
.....	Major (Guided Electives)	3
<b>Total</b>		<b><u>22</u></b>

<b>Fourth Year</b>		
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
EDU4001	Teaching Practicum 1	6
<b>Total</b>		<b><u>6</u></b>
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
EDU4002	Teaching Practicum Seminar sec.1	1
EDU4003	Teaching Practicum 2	6
<b>Total</b>		<b><u>7</u></b>
<b>Total for 4 years</b>		<b><u>149</u></b>

**FACULTY OF EDUCATION**  
**Program of Study Leading to the**  
**Degree of Bachelor of Education**  
**B.Ed. (Early Childhood Education)**

**First Year**

<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
RAM1000	Knowledge and Morality	3
HED1101	Health Promotion for Life	} Select one
GAS1001	Sports and Exercise for Health	
ART1003	Art Appreciation	} Select one
MSA1003	Music Appreciation	
ENG1001	Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3
LIS1001	Information and Technology for Searching	2
PHI1003	Introduction to Philosophy	3
THA1001	Structure of Thai and Its Usage	3
*EDU1401	Values and Attributes of Teachers	3
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>

**Second Semester**

<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
*CTL1001	Computer, Information System and Technology Literacy in Daily Life	} Select one
SCI1002	Science and Mathematics in Everyday Life 2	
ENG1002	English Sentences and Vocabulary in General Use	3
LAW1104	Introduction to Law	} Select one
POL1101	Thai Politics and Government	
PSY1001	General Psychology	3
*EDU1202	Innovation and Digital Technology for Education	3
*EDU2606	Communicative Thai for Teachers	2
CEC2101	Early Childhood Education Management	3
<b>Total</b>		<b><u>20</u></b>

**Second Year**

<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
*EDU2103	Psychology for Learning	3
*EDU2604	Science of Curriculum and Learning Management	3
CEC2102	Playing for Early Childhood Learning	3
CEC2104	Language and Literacy for Early Childhood Children	3
CEC2105	Mathematical Experiences for Early Childhood	3
*CEC2107	Physical Activities Music and Songs for Early Childhood Children	3
.....	Major (Guided Electives)	3
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>

**Second Semester**

<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
*EDU2505	Measurement Evaluation and Research in Education	3
CEC3101	Science Experiences for Early Childhood	3
CEC3103	Life and Social Skill for Early Childhood Children	3

CEC3105	Art for Early Childhood Children	3
.....	Major (Guided Electives)	3
.....	Major (Guided Electives)	3
.....	Free Elective	3
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>

**Third Year**

**First Semester**

<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
*EDU3607	Communicative English for Teachers	2
*EDU3308	Quality Assurance in Education for Teachers	2
CEC3106	Technology and Learning Resources for Children	3
CEC3108	Creative Thinking Development for Early Childhood Children	3
*CEC3110	Parental Education and Community	3
*CEC3113	Curriculum and Curriculum Development in Early Childhood Education	3
.....	Major (Guided Elective)	3
.....	Major (Guided Elective)	3
<b>Total</b>		<b><u>22</u></b>

**Second Semester**

<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
*EDU4309	Parents and Community Engagement	3
*CEC3001	Teaching in Early Childhood Education Major	4
*CEC3114	Developing the Learning Management in Early Childhood Education through Research Base	3
*CEC3116	English for Early Childhood Instruction	3
.....	Major (Guided Elective)	3
.....	Major (Guided Elective)	3
.....	Free Elective	3
<b>Total</b>		<b><u>22</u></b>

**Fourth Year**

**First Semester**

*EDU4001	Teaching Practicum 1	6
<b>Total</b>		<b><u>6</u></b>

**Second Semester**

*EDU4002	Teaching Practicum Seminar	1
*EDU4003	Teaching Practicum 2	6
<b>Total</b>		<b><u>7</u></b>

**Total for 4 years 140**

## FACULTY OF EDUCATION

Program of Study Leading to the

Degree of Bachelor of Education

B.Ed. (Art Education)

### First Year

First Semester	Sem.Cr.
RAM1000 Knowledge and Morality	3
HED1101 Health Promotion for Life	3
GAS1001 Sports and Exercise for Health	2
ART1003 Art Appreciation	2
MSA1003 Music Appreciation	2
ENG1001 Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3
LIS1001 Information and Technology for Searching	2
PHI1003 Introduction to Philosophy	3
THA1001 Structure of Thai and Its Usage	3
*EDU1401 Values and Attributes of Teachers	3
<b>Total</b>	<b>21</b>

### Second Semester

*CTL1001 Computer, Information System and Technology Literacy in Daily Life	3
SCI1002 Science and Mathematics in Everyday Life 2	3
ENG1002 English Sentences and Vocabulary in General Use	3
LAW1104 Introduction to Law	3
POL1101 Thai Politics and Government	3
PSY1001 General Psychology	3
*EDU1202 Innovation and Digital Technology for Education	3
*EDU2606 Communicative Thai for Teachers	2
*CAE1202 Fundamentals of Art	3
<b>Total</b>	<b>20</b>

### Second Year

First Semester	Sem.Cr.
*EDU2103 Psychology for Learning	3
*EDU2604 Science of Curriculum and Learning Management	3
CAE1306 Basic Drawing	3
CAE2204 Colour Theories	3
CAE2205 History of Art Education	3
CAE2302 History of Art	3
..... Major Elective	3
<b>Total</b>	<b>21</b>

### Second Semester

*EDU2505 Measurement Evaluation and Research in Education	3
CAE2308 Introduction to Curriculum in Art Education	3
**CAE3212 Painting	3

**CAE3284 Composition of Art	3
CAE3308 Introduction to Art for Teachers	3
..... Major Electives	3
..... Major Electives	3
<b>Total</b>	<b>21</b>

### Third Semester

..... Major Electives	3
..... Free Electives	3
..... Free Electives	3
<b>Total</b>	<b>9</b>

### Third Year

#### First Semester

*EDU3308 Quality Assurance in Education for Teachers	2
*EDU3607 Communicative English for Teachers	2
CAE3210 Perception Theory of Visual Arts	3
CAE3213 Sculpture	3
CAE3216 Art Criticism	3
CAE3315 Aesthetics of Visual Arts	3
*CAE3317 Career Skills and Practices in Art and Art Education	3
..... Major Elective	3
<b>Total</b>	<b>22</b>

#### Second Semester

*EDU4309 Parents and Community Engagement	3
CAE3214 Graphic Art	3
*CAE3241 Teaching in Art Education Major	4
*CAE3318 Art Exhibition Organization and Museum	3
CAE4219 Research in Art and Art Education	3
..... Major Elective	3
..... Major Elective	3
<b>Total</b>	<b>22</b>

### Fourth Year

#### First Semester

*EDU4001 Teaching Practicum 1	6
<b>Total</b>	<b>6</b>

#### Second Semester

*EDU4002 Teaching Practicum Seminar	1
*EDU4003 Teaching Practicum 2	6
<b>Total</b>	<b>7</b>

**Total for 4 years**      **149**

## FACULTY OF EDUCATION

Program of Study Leading to the

Degree of Bachelor of Education

B.Ed. (Thai)

<b>First Year</b>			<b>Second Semester</b>		
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
RAM1000	Knowledge and Morality	3	CTH2104	The Development of Using Language Skills for Teachers	3
ART1003	Art Appreciation	} Select one 2	CTH3106	Analysis of Thai Textbooks	3
MSA1003	Music Appreciation		CTH3109	Learning Activities in Thai Teaching	3
ENG1001	Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life		3	THA2205	Development of Thai Literature
LIS1001	Information and Technology for Searching	2	*EDU2505	Measurement Evaluation and Research in Education	3
LAW1104	Introduction to Law	} Select one 3	.....	Major (Guided Electives)	3
POL1101	The Politics and Government		CTH2105	The Development of Writing Skills for Teachers	3
THA1001	Structure of Thai and Its Usage		3	CTH3108	Wisdom in Language and Teaching
PSY1001	General Psychology	3	THA3101	Influences of Pali and Sanskrit on Thai	3
*EDU1401	Values and Attributes of Teachers	3	.....	Major (Guided Electives)	3
<b>Total</b>		<b><u>22</u></b>	<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	<b>Third Semester</b>		
PHI1003	Introduction to Philosophy	3	.....	Free Electives	3
*CTL1001	Computer, Information System and Technology Literacy in Daily Life	} Select one 3	<b>Total</b>		
SCI1002	Science and Mathematics in Everyday Life 2		3	<b><u>3</u></b>	
ENG1002	English Sentences and Vocabulary in General Use	3	<b>Third Year</b>		
GAS1001	Sports and Exercise for Health	} Select one 2	<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
HED1101	Health Promotion for Life		CTH2105	*EDU3308	Quality Assurance in Education for Teachers
THA1002	Introduction to Thai Literature	3	*CTH3114	Teaching in Thai Major	4
*EDU1202	Innovation and Digital Technology for Education	3	CTH2105	The Development of Writing Skills for Teachers	3
*EDU2606	Communicative Thai for Teachers	2	CTH3108	Wisdom in Language and Teaching	3
THA2106	Thai Poetry	3	THA3101	Influences of Pali and Sanskrit on Thai	3
<b>Total</b>		<b><u>22</u></b>	.....	Major (Guided Electives)	3
<b>Second Year</b>			.....	Major (Guided Electives)	3
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	<b>Total</b>		
*EDU2103	Psychology for Learning	3	<b><u>21</u></b>		
*EDU2604	Science of Curriculum and Learning Management	3	<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
CTH2101	Speech for Teachers	3	*EDU3607	Communicative English for Teachers	2
CTH2102	Thai Grammar in Secondary School Curriculum	3	*EDU4309	Parents and Community Engagement	3
CTH2106	Reading Rhymes Folk Songs and Thai Drama	3	*CTH3113	Problem in Thai Language Use at School	3
THA2204	Literary Appreciation	3	.....	Major (Guided Electives)	3
THA2108	Thai Linguistics	3	.....	Major (Guided Electives)	3
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>	.....	Free Electives	3
			<b>Total</b>		
			<b><u>20</u></b>		
			<b>Fourth Year</b>		
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
*EDU4001	Teaching Practicum 1	6	*EDU4001	Teaching Practicum 1	6
<b>Total</b>		<b><u>6</u></b>	<b>Total</b>		<b><u>6</u></b>
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
*EDU4002	Teaching Practicum Seminar	1	*EDU4002	Teaching Practicum Seminar	1
*EDU4003	Teaching Practicum 2	6	*EDU4003	Teaching Practicum 2	6
<b>Total</b>		<b><u>7</u></b>	<b>Total</b>		<b><u>7</u></b>
			<b>Total for 4 years</b>		
			<b><u>143</u></b>		

## FACULTY OF EDUCATION

### Program of Study Leading to the Degree of Bachelor of Education (General Science)

#### B.Ed. (General Science)

<b>First Year</b>				
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>		
RAM1000	Knowledge and Morality	3	*EDU2505	Measurement Evaluation and Research in Education
ART1003	Art Appreciation	} Select one 2	CSC2103	Activities for Science and Technology Projects
MSA1003	Music Appreciation		.....	Major (Guided Electives)
ENG1001	Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3	.....	Major (Guided Electives)
LIS1001	Information and Technology for Searching	2	<b>Total 22</b>	
LAW1104	Introduction to Law	} Select one 3	<b>Third Semester</b>	
POL1101	The Politics and Government		.....	Major (Guided Electives)
GAS1001	Sports and Exercise for Health	} Select one 2	.....	Free Electives
HED1101	Health Promotion for Life		.....	<b>Total 6</b>
THA1001	Structure of Thai and Its Usage	3	<b>Third Year</b>	
*EDU1401	Values and Attributes of Teachers	3	<b>First Semester</b>	
<b>Total</b>		<b>21</b>	CMS1108	General Chemistry Laboratory 2
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	PHY1104	Physics Laboratory 2
ENG1002	English Sentences and Vocabulary in General Use	3	*CSC3224	Environmental Science
*CTL1001	Computer, Information System and Technology Literacy in Daily Life	} Select one 3	ZOO2101	Zoology
SCI1002	Science and Mathematics in Everyday Life 2		*CSC3901	Teaching in Science Major
PHY1101	Physics 1	3	PHY1002	General Astronomy
CMS1101	General Chemistry 1	3	*CSC3244	Earth Science and Science Technology in Schools
PSY1001	General Psychology	3	.....	Major (Guided Elective)
*EDU1202	Innovation and Digital Technology for Education	3	<b>Total 21</b>	
*EDU2606	Communicative Thai for Teachers	2	<b>Second Semester</b>	
<b>Total</b>		<b>20</b>	*EDU3308	Quality Assurance in Education for Teachers
<b>Second Year</b>			*CSC3204	Curriculum and General Science Stand 2
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	*CSC3234	Electricity, Energy and Physical Science in Schools
MTH1101	Calculus and Analytic Geometry 1	3	*EDU3607	Communicative English for Teachers
BIO1105	Principles of Biology	3	*CSC3902	Teaching Methodologies in Science and Laboratory Class
PHY1103	Physics Laboratory 1	1	*EDU4309	Parents and Community Engagement
PHY1102	Physics 2	3	.....	Major (Guided Electives)
PHI1003	Introduction to Philosophy	3	.....	Major (Guided Electives)
*EDU2103	Psychology for Learning	3	<b>Total 22</b>	
*EDU2604	Science of Curriculum and Learning Management	3	<b>Third Semester</b>	
CSC2101	Innovation in Science Teaching	2	.....	Free Electives
<b>Total</b>		<b>21</b>	<b>Total 3</b>	
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	<b>Fourth Year</b>	
MTH1102	Calculus and Analytic Geometry 2	3	<b>First Semester</b>	
CMS1102	General Chemistry 2	3	*EDU4001	Teaching Practicum 1
CMS1107	General Chemistry Laboratory 1	1	<b>Total 6</b>	
BIO1106	Principles of Biology Laboratory	1	<b>Second Semester</b>	
GLY1103	Physical Geology	3	*EDU4002	Teaching Practicum Seminar
			*EDU4003	Teaching Practicum 2
			<b>Total 7</b>	
			<b>Total for 4 years 149</b>	

**FACULTY OF EDUCATION**  
**Program of Study Leading to the**  
**Degree of Bachelor of Arts**  
**B.A. (Measurement, Evaluation and Research in Education)**

<b>First Year</b>			<b>Second Semester</b>		
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
RAM1111	English in Daily Life	3	**MER3102	Aptitude Test Construction	3
RAM1101	Thai Language Skills	} Select one 3	**MER4004	Evaluation and Measurement Theory	3
RAM1102	Thai for Presentations		.....	Minor Elective	3
RAM1103	Thai for Communication at Work		.....	Minor Elective	3
RAM1131	Digital Literacy	} Select one 3	.....	Minor Elective	3
RAM1132	Information Literacy		.....	Minor Elective	3
RAM1141	Science of Personality	} Select one 3	<b>Total</b> <u>18</u>		
RAM1142	Quality of Life and Society Development		.....	<b>Third Year</b>	
RAM1201	Creativity for Innovation Development	} Select one 3	<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
RAM1202	Creativity Arts		**MER3701	Analytical Methods for Data 1	3
RAM1203	Thinking Science that Changes the World		**MER3905	Action Research	3
RAM1204	Mathematics and Statistics for Daily Life in the Modern World		**MER4006	Management of Quality Assurance in Educational Institute	3
<b>Total</b> <u>15</u>			**MER4103	Affective Test Construction	3
<b>Second Semester</b>			**MER4204	Project Evaluation	3
.....	RAM1112, RAM1113, RAM1114, RAM1115, RAM1116, RAM1117, RAM1118, RAM1119, RAM1121, RAM1122, RAM1123, RAM1124, RAM1125, RAM1126, RAM1127, RAM1128	} Select one 3	.....	Major Electives	3
RAM1211	Principles of Entrepreneurship		.....	Major Electives	3
RAM1212	Smart Entrepreneurs	} Select one 3	<b>Total</b> <u>21</u>		
RAM1213	Local Wisdom and Innovation Development for Society and Economy		.....	<b>Second Semester</b>	
RAM1214	Science, Technology, and Innovation (STI) for The BCG Economy Model	.....	<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
RAM1301	(RAM1000) Morality and Knowledge	3	**MER3702	Analytical Methods for Data 2	3
RAM1302	Politics and Law in Daily Life	} Select one 3	**MER3803	Computer for Research Measurement and Evaluation	3
RAM1303	Science for Sustainable Development		*MER4105	Applying Measurement and Evaluation Results	3
RAM1311	Thai Local Art and Culture	} Select one 3	*MER4906	Experimental Research	3
RAM1312	Contemporary Culture and Digital Disruption		.....	.....	Major Electives
<b>Total</b> <u>15</u>			.....	Major Electives	3
<b>Second Year</b>			.....	Major Electives	3
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	<b>Total</b> <u>21</u>		
**MER2003	Introduction to Statistics and Research in Education	3	<b>Fourth Year</b>		
**MER3003	Education Evaluation	3	<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
**MER3101	Achievement Test Construction	3	**MER4405	Seminar in Educational Measurement and Evaluation	3
**MER3103	Performance-Based Assessment	3	.....	Free Electives	3
**MER3104	Research Design	3	.....	Free Electives	3
.....	Minor Elective	3	<b>Total</b> <u>9</u>		
.....	Minor Elective	3	<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
<b>Total</b> <u>21</u>			**MER4404	Practicum in Measurement and Evaluation	} Select one 6
<b>Second Year</b>			**MER4903	Research Project in Measurement and Evaluation	
<b>First Semester</b>			<b>Total</b> <u>6</u>		
<b>First Semester</b>			<b>Total for 4 years</b> <u>126</u>		
**MER2003	Introduction to Statistics and Research in Education	3			
**MER3003	Education Evaluation	3			
**MER3101	Achievement Test Construction	3			
**MER3103	Performance-Based Assessment	3			
**MER3104	Research Design	3			
.....	Minor Elective	3			
.....	Minor Elective	3			
<b>Total</b> <u>21</u>					

## FACULTY OF EDUCATION

Program of Study Leading to the

Degree of Bachelor of Arts

**B.A. (Digital Technology and Learning Innovation)**

Freshman Year				Junior Year			
First Semester		Sem. Cr.	First Semester		Sem.Cr.		
RAM1301	(RAM1000)Morality and Knowledge	3	*DTL2302	Distance Learning Innovation	3		
.....	Elective (RAM1101 - RAM1103)	3	*DTL2901	Computer for Learning	3		
RAM1111	English in Daily Life	3	*DTL3401	Computer Graphics	3		
*DTL2001	Digital Technology and Learning Innovation	3	*DTL.....	Electives	3		
*DTL2402	Design of Graphic for Learning Media and Communication	3	*DTL.....	Electives	<u>3</u>		
*DTL2301	Activities on Digital Technology and Learning Innovation	<u>3</u>	<b>Total</b>		<b><u>15</u></b>		
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>	<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>		
.....	Elective (RAM1112 to RAM1128)	3	*DTL3403	Sound Technology	3		
RAM1131	Digital Literacy	} Select one 3	*DTL3501	Learning Environment Management	3		
RAM1132	Information Literacy		*DTL3601	Innovation Organization Administration	3		
RAM1141	Science of Personality	} Select one 3	*DTL.....	Electives	3		
RAM1142	Quality of Life and Society Development		*DTL.....	Electives	<u>3</u>		
*DTL2401	Photography	3	<b>Total</b>		<b><u>15</u></b>		
*DTL2403	New media for learning	3	<b>Senior Year</b>				
.....	Free Electives	<u>3</u>	<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>		
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>	*DTL3602	Innovation for Human Resource Development	3		
<b>Sophomore Year</b>			*DTL4302	Training on Digital Technology and Learning Innovation	3		
<b>First Semester</b>		<b>Sem. Cr.</b>	*DTL4701	Research on Digital Technology and Learning Innovation	3		
.....	Elective (RAM1201 - RAM1204)	3	*DTL.....	Electives	<u>3</u>		
.....	Elective (RAM1211 - RAM1214)	3	<b>Total</b>		<b><u>12</u></b>		
*DTL2201	Ethic and Law of Digital Technology	3	<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>		
*DTL2902	Digital Media Application for Learning	3	*DTL4301	Seminar in Digital Technology and Learning Innovation	3		
*DTL.....	Electives	3	*DTL4702	Project on Digital Technology and Learning Innovation	} Select one 6		
*DTL.....	Electives	<u>3</u>	*DTL4801	Internship on Digital Technology and Learning Innovation			
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>	<b>Total</b>		<b><u>9</u></b>		
<b>Second Semester</b>		<b>Sem. Cr.</b>	<b>Total for 4 years</b>				
RAM1302	Politics and Law in Daily Life	} Select one 3					
RAM1303	Science for Sustainable Development						
RAM1311	Thai Local Art and Culture	} Select one 3					
RAM1312	Contemporary Culture and Digital Disruption						
*DTL3402	Video Production	3					
*DTL.....	Electives	3					
*DTL.....	Electives	3					
.....	Free Electives	<u>3</u>					
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>					



**FACULTY OF EDUCATION**  
**Program of Study Leading to the**  
**Degree of Bachelor of Education**  
**B.Ed. (Industrial Technology and Agricultural Education)**

<b>First Year</b>				
<b>First Semester</b>				
		<b>Sem.Cr.</b>		
RAM1000	Knowledge and Morality	3	VID2004	
HED1101	Health Promotion for Life	2	Basic Technical Literacy for Technology and Industrial Education	
GAS1001	Sports and Exercise for Health	2	Major (Guided Electives)	
ART1003	Art Appreciation	2	Major (Guided Electives)	
MSA1003	Music Appreciation	2	Major (Guided Electives)	
ENG1001	Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3	<b>Total</b>	
LIS1001	Information and Technology for Searching	2	<b>22</b>	
PHI1003	Introduction to Philosophy	3	<b>Third Semester</b>	
THA1001	Structure of Thai and Its Usage	3		
*EDU1401	Values and Attributes of Teachers	3		
<b>Total</b>		<b>21</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
<b>Second Semester</b>				
		<b>Sem.Cr.</b>		
*CTL1001	Computer, Information System and Technology Literacy in Daily Life	3	.....	
SCI1002	Science and Mathematics in Everyday Life 2	3	Major (Guided Electives)	
ENG1002	English Sentences and Vocabulary in General Use	3	Major (Guided Electives)	
LAW1104	Introduction to Law	3	Major (Guided Electives)	
POL1101	The Politics and Government	3	<b>Total</b>	
PSY1001	General Psychology	3	<b>9</b>	
*EDU1202	Innovation and Digital Technology for Education	3	<b>Third Year</b>	
*EDU2606	Communicative Thai for Teachers	2		
.....	Major (Guided Electives)	2		
.....	Free Elective	3		
<b>Total</b>		<b>22</b>	<b>First Semester</b>	
<b>Second Year</b>				
<b>First Semester</b>				
		<b>Sem.Cr.</b>		
*EDU2103	Psychology for Learning	3	*VEM3011	
*EDU2604	Science of Curriculum and Learning Management	3	Teching Behavior in Industrial Education and Agricultural Education	
VID2001	Fundamentals of Technology and Industrial Education	3	VAG3001	
VID2002	Fundamental of Craftsman Works for Technology and Industrial Education	3	Curriculum Development and Teching Techniques in Agricultural Education	
VAG2001	Agricultural Education for Teacher	3	VAG3201	
VAG2002	Biotechnology for Teacher	3	Pest and Pest Control for Teacher	
.....	Free Elective	3	VAG3202	
<b>Total</b>		<b>21</b>	Technology Management in Contemporary Agriculture	
<b>Second Semester</b>				
		<b>Sem.Cr.</b>		
*EDU2505	Measurement Evaluation and Research in Education	3	VID3001	
VAG2003	Plant Production and Cropping System for Teacher	3	Curriculum Development and Teching Techniques in Industrial Education	
VAG2004	Animal Production and Livestock Farm for Teacher	3	VID3201	
VID2003	Handcraft Field Tools for Technology and Industrial Education	3	Maintenance in Technology and Industrial Education	
<b>Total</b>		<b>21</b>	VID3202	
<b>Third Semester</b>				
		<b>Sem.Cr.</b>		
.....	Major (Guided Electives)	3	Contemporary Issues in Technology and Industrial Education	
.....	Major (Guided Electives)	3	<b>Total</b>	
<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>22</b>	
<b>Fourth Year</b>				
<b>First Semester</b>				
		<b>Sem.Cr.</b>		
*EDU4601	Teaching Practicum 1	6	*EDU4309	
<b>Total</b>		<b>6</b>	Parents and Community Engagement	
<b>Second Semester</b>				
		<b>Sem.Cr.</b>		
*EDU4602	Teaching Practicum Seminar	1	*EDU3308	
*EDU4603	Teaching Practicum 2	6	Quality Assurance in Education for Teachers	
<b>Total</b>		<b>7</b>	*EDU3607	
<b>Total for 4 years</b>		<b>157</b>	Communicative English for Teachers	

**FACULTY OF EDUCATION**  
**Program of Study Leading to the**  
**The Bachelor of Education (Physical Education)**  
**B.Ed. (Physical Education)**

<b>First Year</b>			
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
*EDU1401	Values and Attributes of Teachers	3	*EDU2606
ENG1001	Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3	*RPE2306
LIS1001	Information and Technology for Searching	2	**RPE2201
PSY1001	General Psychology	3	**RPE2601
RAM1000	Knowledge and Morality	3	
SCI1002	Science and Mathematics in Everyday Life 2	3	*RPE2721
THA1001	Structure of Thai and Its Usage	3	*RPE2801
ART1003	Art Appreciation	2	*RPE2803
MSA1003	Music Appreciation	2	.....
	} Select one	2	
	<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>Total</b>
			<b>21</b>
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
*EDU1202	Innovation and Digital Technology for Education	3	.....
*EDU2606	Communicative Thai for Teachers	2	
*RED1002	Technology and Information in Health	3	
ENG1002	English Sentences and Vocabulary in General Use	3	
**HED1101	Health Promotion for Life	2	
LAW1104	Introduction to Law	3	
.....	Major Electives (Sports)	2	
.....	Free Elective	3	
	<b>Total</b>	<b>21</b>	
<b>Third Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
.....	Major Electives (Health Education)	3	
*RPE4401	Sport Management and Physical Education Facilities	3	
	<b>Total</b>	<b>6</b>	
<b>Second Year</b>			
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
*EDU2103	Psychology for Learning	3	*EDU3308
*EDU2604	Science of Curriculum and Learning Management	3	*EDU3607
*RPE2301	Human Anatomy and Physiology	3	*EDU4309
*RPE2611	Principles and Methods of Teaching Swimming	2	*RPE3510
*RPE2621	Principles and Methods of Teaching Gymnastic	2	.....
*RPE2701	Principles and Methods of Teaching Football	2	.....
*RPE2711	Principles and Methods of Teaching Basketball	2	.....
*RPE2802	Principles and Methods of Teaching Minor Games	2	.....
.....	Free Elective	3	
	<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>Total</b>
			<b>21</b>
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
*EDU2505	Measurement Evaluation and Research in Education	3	
<b>Third Semester</b>			
<b>Third Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
.....	Major Electives (Sport)	2	
	<b>Total</b>	<b>2</b>	
<b>Third Year</b>			
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
*RHE4404	School Health Program and Evaluation in Health Education	3	
*RED3101	Basic of First Aid and Safety Education	3	
*RPE3301	Physiology of Exercise	3	
*RPE3401	Physical Education Learning Management in Classroom	3	
*RPE4305	Boy Scout and Girl-Guide	3	
.....	Thai Sports Electives	2	
.....	Major Electives (Sport)	4	
	<b>Total</b>	<b>21</b>	
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
*EDU3308	Quality Assurance in Education for Teachers	2	
*EDU3607	Communicative English for Teachers	2	
*EDU4309	Parents and Community Engagement	3	
*RPE3510	Teaching in Physical Education Major	4	
.....	Major Electives (Sport)	4	
.....	Thai Sports Electives	2	
.....	Academic Group as Trainer and Referee	4	
	<b>Total</b>	<b>21</b>	
<b>Third Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
*RPE4302	Principle of Sport Psychology and Coaching	3	
	<b>Total</b>	<b>3</b>	
<b>Fourth Year</b>			
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
*EDU4101	Teaching Practicum 1	6	
	<b>Total</b>	<b>6</b>	
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
*EDU4201	Teaching Practicum 2	6	
*EDU4702	Teaching Practicum Seminar	1	
	<b>Total</b>	<b>7</b>	
<b>Total for 4 years</b>		<b>152</b>	

**FACULTY OF EDUCATION**  
**Program of Study Leading to the**  
**The Bachelor of Education (Health and Physical Education)**  
**B.Ed. (Health and Physical Education)**

<b>First Year</b>					
<b>First Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>		
*EDU1401	Values and Attributes of Teachers	3		*RHE2410 Health Education Learning Management in Classroom 3	
ENG1001	Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3		*RPE2201 Physical Education Philosophy 3	
LIS1001	Information and Technology for Searching	2		RPE2601 Principles and Methods of Teaching Track and Field 2	
PSY1001	General Psychology	3		RPE2801 Principles and Methods of Teaching Body 2	
RAM1000	Knowledge and Morality	3		RPE2721 Principles and Methods of Teaching Volleyball Conditioning 2	
SCI1002	Science and Mathematics in Everyday Life 2	3		RPE2803 Principles and Methods of Teaching Rhythmic Activities 2	
THA1001	Structure of Thai and Its Usage	3		..... Physical Education Electives 2	
ART1003	Art Appreciation	} Select one	2	<b>Total 22</b>	
MSA1003	Music Appreciation		<b>Sem.Cr.</b>		
<b>Total</b>			<b>22</b>		
<b>Second Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>		
*EDU1202	Innovation and Digital Technology for Education	3		*RHE4401 Mental Health and Adaptation 3	
*EDU2606	Communicative Thai for Teachers	2		<b>Total 3</b>	
LAW1104	Introduction to Law	3		<b>Third Year</b>	
ENG1002	English Sentences and Vocabulary in General Use	3		<b>First Semester</b>	
*RED1002	Technology and Information in Health	3		*RHE4404	School Health Program and Evaluation in Health Education 3
HED1101	Health Promotion for Life	2		*RED3101	Basic of First Aid and Safety Education 3
*RHE1401	Personal Health Promotion	3		RPE3301	Physiology of Exercise 3
.....	Free Elective	3		RPE3401	Physical Education Learning Management in Classroom 3
<b>Total</b>			<b>22</b>	*RHE3402	Behavioral in Health 3
<b>Third Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>	.....	Health Education Elective 3
*RHE4402	Science and Technique in Health	3		.....	Academic Group as Trainer and Referee 2
*RPE4401	Sport Management and Physical Education Facilities	3		.....	Physical Education Elective 2
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>Total 22</b>	
<b>Second Year</b>				<b>Second Semester</b>	
<b>First Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
*EDU2103	Psychology for Learning	3		*EDU3308	Quality Assurance in Education for Teachers 2
*EDU2604	Science of Curriculum and Learning Management	3		*EDU3607	Communicative English for Teachers 2
RPE2301	Human Anatomy and Physiology	3		*EDU4309	Parents and Community Engagement 3
RPE2611	Principles and Methods of Teaching Swimming	2		*RHE4403	Research Methodology in Health 3
RPE2621	Principles and Methods of Teaching Gymnastic	2		*RHE3405	Drugs and Addictive Substances Prevention 3
RPE2701	Principles and Methods of Teaching Football	2		*RHE3501	Teaching in Health and Physical Education Major 4
RPE2711	Principles and Methods of Teaching Basketball	2		RPE3501	Principles and Methods of Teaching Krabi 2
RPE2802	Principles and Methods of Teaching Minor Games	2		*RHE3404	Community and Health 3
.....	Free Elective	3		<b>Total 22</b>	
<b>Total</b>			<b>22</b>	<b>Third Semester</b>	
<b>Second Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
*EDU2505	Measurement Evaluation and Research in Education	3		*RHE3401	Sexuality Education and Family Planning 3
*RHE2401	Communicable and Non-Communicable Diseases Prevention and Control	3		*RHE3403	Consumer and Health 3
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>Total 6</b>	
<b>Third Year</b>				<b>Fourth Year</b>	
<b>First Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>	<b>First Semester</b>	
				<b>Sem.Cr.</b>	
				*EDU4101	Teaching Practicum 1 6
				<b>Total 6</b>	
				<b>Second Semester</b>	
				<b>Sem.Cr.</b>	
				*EDU4201	Teaching Practicum 2 6
				*EDU4702	Teaching Practicum Seminar 1
				<b>Total 7</b>	
				<b>Total for 4 years 160</b>	

**FACULTY OF EDUCATION**  
**Program of Study Leading to the**  
**Degree of Bachelor of Education**  
**B.Ed. (Lifelong Education)**

<b>First Year</b>	
<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
RAM1000 Knowledge and Morality	3
HED1101 Health Promotion for Life	} Select one
GAS1001 Sports and Exercise for Health	
ART1003 Art Appreciation	} Select one
MSA1003 Music Appreciation	
ENG1001 Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3
LIS1001 Information and Technology for Searching	2
THA1001 Structure of Thai and Its Usage	3
PHI1003 Introduction to Philosophy	3
*EDU1401 Values and Attributes of Teachers	3
<b>Total</b>	
	<b><u>21</u></b>
<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
SCI1002 Science and Mathematics in Everyday Life 2	3
ENG1002 English Sentences and Vocabulary in General Use	3
LAW1104 Introduction to Law	} Select one
POL1101 Thai Politics and Government	
PSY1001 General Psychology	3
*EDU1202 Innovation and Digital Technology for Education	3
*EDU2606 Communicative Thai for Teachers	2
*EDL2101 Multidiscipline of Lifelong Education	3
<b>Total</b>	
	<b><u>20</u></b>
<b>Second Year</b>	
<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
*EDU2103 Psychology for Learning	3
*EDU2604 Science of Curriculum and Learning Management	3
*EDL2102 Philosophies and Concepts of Lifelong Education	3
*EDL2103 Lifelong Education Ethics	3
*EDL2104 Learning Theories in Education and Lifelong Education	3
*EDL2105 Psychology and Learning for Lifelong Education	3
..... Major Electives	3
<b>Total</b>	
	<b><u>21</u></b>
<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
*EDU2505 Measurement Evaluation and Research in Education	3
*EDL2106 Lifelong Education for Human Resources Development	3
*EDL2107 Learning Principles and Teaching Techniques for Lifelong Education	3

*EDL3113 Curriculum Development in Lifelong Education	3
..... Major Electives	3
..... Major Electives	3
..... Free Elective	<u>3</u>
<b>Total</b>	
	<b><u>21</u></b>

<b>Third Year</b>	
<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
*EDU3607 Communicative English for Teachers	2
*EDU3308 Quality Assurance in Education for Teachers	2
*EDL3111 Lifelong Education Project Writing	3
*EDL3112 Field Experience for Lifelong Education	3
*EDL3114 Human Resource Strategy and Lifelong Education	3
..... Major Electives	3
..... Major Electives	3
..... Free Elective	<u>3</u>
<b>Total</b>	
	<b><u>22</u></b>

<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
*EDL3115 Evaluation of Lifelong Education Projects	3
*EDL3116 Evaluation Lifelong Education Learning Outcomes	3
*EDL3117 Teaching in Lifelong Education Major	4
*EDU4309 Parents and Community Engagement	3
*EDL4101 Lifelong Education Research	3
..... Major Electives	3
..... Major Electives	<u>3</u>
<b>Total</b>	
	<b><u>22</u></b>

<b>Fourth Year</b>	
<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
*EDU4411 Teaching Practicum 1	6
<b>Total</b>	
	<b><u>6</u></b>
<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
*EDU4412 Teaching Practicum Seminar	1
*EDU4413 Teaching Practicum 2	<u>6</u>
<b>Total</b>	
	<b><u>7</u></b>
<b>Total for 4 years</b>	
	<b><u>140</u></b>

## FACULTY OF EDUCATION

Program of Study Leading to the

Degree of Bachelor of Education

B.Ed. (Special Education)

<b>First Year</b>		<b>Sem.Cr.</b>			<b>Sem.Cr.</b>
<b>First Semester</b>					
RAM1000	Knowledge and Morality	3	*EDS4317	Life Skills and Preparation for Vocations	3
HED1101	Health Promotion for Life	} Select one	*EDS4319	English for Special Education Teachers	3
GAS1001	Sports and Exercise for Health		.....	Major (Guided Electives)	3
ART1003	Art Appreciation		} Select one	.....	Major (Guided Electives)
MSA1003	Music Appreciation	2			<u>3</u>
ENG1001	Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3		<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>
LIS1001	Information and Technology for Searching	2	<b>Third Year</b>		
PHI1003	Introduction to Philosophy	3	<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
THA1001	Structure of Thai and Its Usage	3	*EDU3607	Communicative English for Teachers	2
*EDU1401	Values and Attributes of Teachers	<u>3</u>	*EDU3308	Quality Assurance in Education for Teachers	2
	<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>	*EDS3310	Education Management for Children with Learning Disability	3
<b>Second Semester</b>					
SCI1002	Science and Mathematics in Everyday Life 2	3	*EDS3311	Behavior Modification of Children with Special Needs	3
ENG1002	English Sentences and Vocabulary in General Use	3	*EDS3315	Language Development for Children with Special Needs	3
LAW1104	Introduction to Law	} Select one	.....	Major (Guided Electives)	3
POL1101	Thai Politics and Government		3	.....	Major (Guided Electives)
PSY1001	General Psychology	3	.....	Free Elective	<u>3</u>
*EDU1202	Innovation and Digital Technology	3		<b>Total</b>	<b><u>22</u></b>
*EDU2606	Communicative Thai for Teachers	2	<b>Second Semester</b>		
*EDS2301	General Knowledge in Special Needs for Education	<u>3</u>	*EDU4309	Parents and Community Engagement	3
	<b>Total</b>	<b><u>20</u></b>	*EDS3314	Teaching in Special Education Major	4
<b>Second Year</b>					
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	*EDS4316	Research in Special Education Major (Guided Electives)	3
*EDU2103	Psychology for Learning	3	.....	Major (Guided Electives)	3
*EDU2604	Science of Curriculum and Learning Management	3	.....	Major (Guided Electives)	3
*EDS2302	Psychology of People with Special Needs	3	.....	Free Elective	<u>3</u>
*EDS2303	Professional Special Education Teacher	3		<b>Total</b>	<b><u>22</u></b>
*EDS2304	Classification and Diagnosis of Children with Special Needs	3	<b>Fourth Year</b>		
*EDS2306	Principles of Inclusive Education	3	<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
*EDS2307	Assistive Technology	<u>3</u>	*EDU4411	Teaching Practicum 1	6
	<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>		<b>Total</b>	<b><u>6</u></b>
<b>Second Semester</b>					
*EDU2505	Measurement Evaluation and Research in Education	3	<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
*EDS2305	Early Intervention	3	*EDU4412	Teaching Practicum Seminar	1
*EDS2309	Techniques and Knowledge Management for Children with Special Needs	3	*EDU4413	Teaching Practicum 2	<u>6</u>
	<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>		<b>Total</b>	<b><u>7</u></b>
					<b>Total for 4 years</b>
					<b><u>140</u></b>

**FACULTY OF EDUCATION**  
**Program of Study Leading to the**  
**Degree of Bachelor of Arts (Home Economics)**  
**B.A. (Home Economics)**

**Freshman Year**

<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
RAM1101	Thai Language Skills	} Select one 3
RAM1102	Thai for Presentations	
RAM1103	Thai for Communication at Work	
RAM1111	English in Daily Life	3
RAM1131	Digital Literacy	} Select one 3
RAM1132	Information Literacy	
RAM1141	Science of Personality	} Select one 3
RAM1142	Quality of Life and Society Development	
RAM1201	Creativity for Innovation Development	} Select one 3
RAM1202	Creativity Arts	
RAM1203	Thinking Science that Changes the World	
RAM1204	Mathematics and Statistics for Daily Life in the Modern World	3
RAM1301	(RAM1000) Morality and Knowledge	3
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>

**Second Semester**

<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
.....	RAM1112, RAM1113, RAM1114, RAM1115, RAM1116, RAM1117, RAM1118, RAM1119, RAM1121, RAM1122, RAM1123, RAM1124, RAM1125, RAM1126, RAM1127, RAM1128	} Select one 3
RAM1211	Principles of Entrepreneurship	
RAM1212	Smart Entrepreneurs	} Select one 3
RAM1213	Local Wisdom and Innovation Development for Society and Economy	
RAM1214	Science, Technology, and Innovation (STI) for The BCG Economy Model	3
RAM1302	Politics and Law in Daily Life	} Select one 3
RAM1303	Science for Sustainable Development	
RAM1311	Thai Local Art and Culture	} Select one 3
RAM1312	Contemporary Culture and Digital Disruption	
HEC2010	Introduction to Home Economics	3
HEC2012	Principles of Art, Flower Arrangements, Banana Leaf Crafting, Fruit Vegetable Carving	3
HEC2013	English for Home Economics	3
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>

**Sophomore Year**

<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
HEC2119	Human Development and Family Relations	3
HEC2205	Introduction of Food and Nutrition	3
HEC2207	Principles of Food Preparation and Cooking	3
HEC2405	Fabric and Sewing	3

HEC3110	Family, Housing and Community Management	3
HEC3216	Food Sanitation, Safety and Quality Control	3
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>

**Second Semester**

<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
HEC3013	Computer and Information Technology for Home Economics Profession	3
HEC3017	Principles of Economics and Business Management in Home Economics	3
.....	Major Elective	9
.....	Free Elective	3
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>

**Junior Year**

**First Semester**

<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
HEC3005	Introductory to Research Methodology in Home Economics	3
HEC3018	Home Economics Management	3
.....	Major Electives	9
.....	Free Elective	3
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>

**Second Semester**

<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
HEC3019	Home Economics Seminar	3
.....	Major Electives	15
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>

**Senior Year**

**First Semester**

<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
HEC4005	Independent Study in Home Economics	3
.....	Major Electives	12
<b>Total</b>		<b><u>15</u></b>

**Second Semester**

<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
HEC4007	Training in Home Economics Profession	6
<b>Total</b>		<b><u>6</u></b>

**Total for 4 years** **132**

## FACULTY OF EDUCATION

Program of Study Leading to the

Degree of Bachelor of Science (B.S.)

**B.S. in Psychology (Major in Counseling Psychology)**

Freshman Year			Junior Year			
First Semester		Sem.Cr.	First Semester		Sem.Cr.	
RAM1301	(RAM1000) Morality and Knowledge	3	PSY3001	Psychology of Perception and Cognition	3	
RAM110X	Thai Language Literacy Skill	3	PSY3003	Methods in Psychological Research	3	
RAM1111	English in Daily Life	3	PSY3201	Use of Tests in Guidance and Counseling	3	
RAM111X	Language Literacy Skill	3	PSY3202	Foundations of Counseling Psychology	3	
RAM121X	Entrepreneurial Skill	3	PSYXXXX	Major Electives (2)	3	
PSY1002	Introduction to Psychology	3	.....	Minor Electives (3)	3	
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>	.....	Minor Electives (4)	<u>3</u>	
			<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>	
Second Semester		Sem.Cr.	Second Semester		Sem.Cr.	
RAM113X	Technology Skill	3	PSY3004	Introduction to Experimental Psychology	3	
RAM114X	Adaptive Skill	3	PSY3210	Introduction to Psychological Rehabilitation Service	3	
RAM120X	Thinking Skill	3	PSY3304	Abnormal Psychology	3	
RAM130X	Citizenship and Volunteer Skill	3	PSY3217	Basic Skills and Techniques Counseling in Practice	3	
RAM131X	Art and Culture Esteem	3	PSYXXXX	Major Electives	3	
PSY2001	Psychology of Learning	3	.....	Minor Electives (5)	3	
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>	.....	Free Electives (1)	<u>3</u>	
			<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>	
Sophomore Year			Senior Year			
First Semester		Sem.Cr.	First Semester		Sem.Cr.	
PSY2002	Psychology of Personality and Adjustment	3	PSY4001	Systems and Theories in Psychology	3	
PSY2005	Introduction to Social Psychology	3	PSY4201	Techniques and Praticum in Conseling Psychology	3	
PSY2006	Developmental Psychology	3	PSY4202	Behavior Modification	3	
PSY2008	Introduction to Quantitative Analysis of Psychology	3	.....	Minor Electives (6)	3	
PSY2009	Theories and Experience of Group Dynamics	3	.....	Free Elective (2)	<u>3</u>	
PSY2010	English for Psychologist	3	<b>Total</b>		<b><u>15</u></b>	
PSY2204	Family Psychology	3	Second Semester		Sem.Cr.	
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>	PSY4299	Practicum in Counseling Psychology	3	
			<b>Total</b>		<b><u>3</u></b>	
Second Semester		Sem.Cr.	<b>Total for 4 years</b>			<b><u>138</u></b>
PSY2007	Physiological Psychology	3				
PSY2201	Introduction to Guidance and Counseling Psychology	3				
PSY3002	Psychological Test and Measurement	3				
PSY3005	Differential Psychology	3				
PSYXXXX	Major Electives (1)	3				
.....	Minor Electives (1)	3				
.....	Minor Electives (2)	3				
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>				

## FACULTY OF EDUCATION

Program of Study Leading to the

Degree of Bachelor of Science (B.S.)

**B.S. in Psychology (Major in Industrial Organizational Psychology)**

<b>Freshman Year</b>			<b>Junior Year</b>		
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
RAM1301	(RAM1000) Morality and Knowledge	3	PSY3001	Cognitive Psychology	3
RAM110X	Thai Language Literacy Skill	3	PSY3003	Methods in Psychological Research	3
RAM1111	English in Daily Life	3	PSY3401	Conseling Psychology for Quality of Work Life	3
RAM111X	Language Literacy Skill	3	PSY3402	Psychology of Marketing and Consumer	3
RAM121X	Entrepreneurial Skill	3	PSY3403	Motive and Work Morale	3
PSY1002	Introduction to Psychology	3	*PSY3408	Psychology for Behavior Modification in Organization	3
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>	.....	Minor Electives (2)	<u>3</u>
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>	<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
RAM113X	Technology Skill	3	**PSY3004	Introduction to Experimental Psychology	3
RAM114X	Adaptive Skill	3	.....	Major Electives (2)	3
RAM120X	Thinking Skill	3	.....	Major Electives (3)	3
RAM130X	Citizenship and Volunteer Skill	3	.....	Minor Electives (3)	3
RAM131X	Art and Culture Esteem	3	.....	Minor Electives (4)	3
PSY2001	Psychology of Learning	3	.....	Minor Electives (5)	3
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>	.....	Free Electives (1)	<u>3</u>
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>	<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>
<b>Sophomore Year</b>			<b>Senior Year</b>		
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
PSY2002	Psychology of Personallity and Adjustment	3	PSY4001	Systems and Theories in Psychology	3
PSY2005	Introduction to Social Psychology	3	PSY4401	Psychological Testing and Assessment in Industry and Organizations	3
PSY2006	Developmental Psychology	3	PSY4405	Research and Development for Training	3
PSY2008	Introduction to Quantitaive Analysis of Psychology	3	.....	Minor Electives (6)	3
PSY2009	Theories and Experience of Group Dynamics	3	.....	Free Electives (2)	<u>3</u>
PSY2010	English for Psychologist	3	<b>Total</b>		<b><u>15</u></b>
PSY2401	Introduction to Industrial and Organizational Psychology	3	<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>	PSY4497	Individual Research in Industrial and Organizational Psychology	} Select one <u>3</u>
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>	PSY4499	Practicum in Industrial and Organizational Psychology	
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	<b>Total</b>		<b><u>3</u></b>
PSY2007	Physiological Psychology	3	<b>Total for 4 years</b>		<b><u>138</u></b>
PSY2402	Personnel Management Psychology	3			
PSY2404	Leadership	3			
PSY3002	Psychological Test and Measurement	3			
PSY3005	Differential Psychology	3			
PSYXXXX	Major Electives (1)	3			
.....	Minor Electives (1)	<u>3</u>			
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>			



**FACULTY OF EDUCATION**  
**Program of Study Leading to the**  
**Bachelor of Science Degree in Geography**  
**B.S. (Geography)**

<b>Freshman Year (1)</b>			<b>Junior Year (3)</b>		
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
GEO2101	Physical Geography	3	GEO3004	Statistics in Geography	3
GEO2301	Map and Image Interpretation	3	GEO3306	Cartographic Design	3
RAM1301	(RAM1000) Morality and Knowledge	3	GEO4206	Geography of Natural Resources and Environment	3
RAM110x	(Thai Language)	3	GEO.....	Elective (2)	3
.....	(Scientific and Mathematics Foundation)	3	GEO.....	Elective (3)	3
<b>Total</b>		<b>15</b>	GEO.....	Elective (4)	3
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	<b>Total</b> <b>18</b>		
GEO2302	Principles of Surveying	3	<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
GEO2501	Geography of Thailand	3	GEO4001	Field Techniques in Geography	3
GEO2601	Human Geography	3	GEO4003	Research in Geography 1	3
RAM1111	English in Daily Life	3	GEO.....	Elective (5)	3
RAM113x	(Technological skill)	3	GEO.....	Elective (6)	3
RAM114x	(Adaptive skill)	3	GEO.....	Elective (7)	3
<b>Total</b>		<b>18</b>	RAM120x	(Thinking Skill)	3
<b>Sophomore Year (2)</b>			GEO4900	Internship in Geography	3
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	<b>Total</b> <b>21</b>		
ENG2001	Reading English for Comprehension	3	<b>Senior Year (4)</b>		<b>Sem.Cr.</b>
GEO2502	World Regional Geography	3	<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
GEO3103	Principles of Geomorphology	3	GEO4004	Research in Geography 2	3
GEO3109	Natural Hazards	3	GEO.....	Elective (8)	3
GEO3403	Photogrammetry	3	GEO.....	Elective (9)	3
GEO3405	Principles of Geographic Information System	3	RAM121x	(Entrepreneurship Skill)	3
<b>Total</b>		<b>18</b>	RAM130x	(Citizenship and Volunteering Skill)	3
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	<b>Total</b> <b>15</b>		
GEO3002	Evolution of Geographic Thoughts	3	<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
GEO3404	Principles of Remote Sensing	3	GEO4803	Seminar and Geographic Problems	3
GEO3406	Geographic Information Systems Database	3	RAM11xx	(Foreign Language and Culture)	3
GEO4105	Climate Change	3	RAM131x	(Awareness of Art and Culture Values)	3
GEO4608	Urban Geography	3	.....	Free Electives (1)	3
GEO.....	Elective (1)	3	.....	Free Electives (2)	3
<b>Total</b>		<b>18</b>	<b>Total</b> <b>15</b>		
			<b>Total for 4 years</b> <b>138</b>		

## FACULTY OF EDUCATION

### Program of Study Leading to the Degree of Bachelor of Science Degree (B.S) B.S. in Sport Science (Applies Sport Science)

<b>Freshman Year</b>			<b>Second Semester</b>		
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
RAM1111	English in Daily Life	3	*SPR2102	English for Sports and Recreation II	3
RAM1101	Thai Language Skills	} Select one 3	KAS3201	Machinery of Exercise	3
RAM1102	Thai for Presentations		KAS4301	Sport Nutrition	3
RAM1103	Thai for Communication at Work		RPE2301	Human Anatomy and Physiology	3
RAM1131	Digital Literacy	} Select one 3	KED4303	Sports Psychology	3
RAM1132	Information Literacy		*SPR2105	Philosophy and Ethics of Sport and Recreation	3
RAM1141	Science of Personality	} Select one 3	<b>Total</b>		<b>18</b>
RAM1142	Quality of Life and Society Development				
RAM1201	Creativity for Innovation Development	} Select one 3	<b>Junior Year</b>		
RAM1202	Creativity Arts		<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
RAM1203	Thinking Science that Changes the World		*SPR3201	Workshop for Sport Science I	3
RAM1204	Mathematics and Statistics for Daily Life in the Modern World		RPE3301	Principles of Exercise Physiology	3
<b>Total</b>		<b>15</b>	KED4302	Principles of Sports Coaching	3
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	KSM2206	Sport Management	} Select one 3
.....	RAM1112, RAM1113, RAM1114, RAM1115, RAM1116, RAM1117, RAM1118, RAM1119, RAM1121, RAM1122, RAM1123, RAM1124, RAM1125, RAM1126, RAM1127, RAM1128	} Select one 3	KSM3200	Management of Sport Organization	
RAM1211	Principles of Entrepreneurship	} Select one 3	GASxxxx	Major Elective	10
RAM1212	Smart Entrepreneurs		<b>Total</b>		<b>22</b>
RAM1213	Local Wisdom and Innovation Development for Society and Economy		<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
RAM1214	Science, Technology, and Innovation (STI) for The BCG Economy Model	*KAS4201	Sport Promotion and Public Relation	3	
RAM1301	Morality and Knowledge	3	*SPR3202	Workshop for Sport Science II	3
RAM1302	Politics and Law in Daily Life	} Select one 3	KSM2204	Management of Sports Competitions	3
RAM1303	Science for Sustainable Development		GASxxxx	Major Elective	10
RAM1311	Thai Local Art and Culture	} Select one 3	<b>Total</b>		<b>19</b>
RAM1312	Contemporary Culture and Digital Disruption		<b>Senior Year</b>		<b>Sem.Cr.</b>
<b>Total</b>		<b>15</b>	<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
<b>Sophomore Year</b>			*SPR4101	Introduction to Sport Science Research	3
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	KAS4203	Operation of Sport Science	3
*SPR2101	English for Sports and Recreation 1	3	GAS.....	Major Elective	6
*SPR2103	Applied Sport Technology in Sport and Recreation Management	3	.....	Free Elective	6
*SPR2104	History and Policy of Sport and Recreation	3	<b>Total</b>		<b>18</b>
*SPR2106	Body Conditioning for Sports Science	3	<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
*SPR2107	Sport Injury, Prevention and First Aids	3	*SPR4111	Field Experience and seminar	6
GASxxxx	Major Elective	2	<b>Total</b>		<b>6</b>
<b>Total</b>		<b>17</b>	<b>Total for 4 years</b>		<b>130</b>

## FACULTY OF EDUCATION

### Program of Study Leading to the

### Degree of Bachelor of Science Degree (B.S)

### B.S. in Sport Science (Sport and Recreation Management)

<b>Freshman Year</b>			<b>Second Semester</b>			
<b>First Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>			
RAM1111	English in Daily Life	3	RPE2301	Human Anatomy and Physiology	3	
RAM1101	Thai Language Skills	} Select one 3	*SPR2102	English for Sports and Recreation II	3	
RAM1102	Thai for Presentations		*SRM2201	Creative Movement and Dance for Health	2	
RAM1103	Thai for Communication at Work		*SRM2202	Human Behaviors and Social Environment in Sport and Recreation	3	
RAM1131	Digital Literacy	} Select one 3	*SRM2203	Leisure Education and Counselling	3	
RAM1132	Information Literacy		*SPR2105	Philosophy and Ethics of Sport and Recreation	3	
RAM1141	Science of Personality	} Select one 3	GASxxxx	Major Elective	<u>2</u>	
RAM1142	Quality of Life and Society Development		<b>Total</b>		<b><u>19</u></b>	
RAM1201	Creativity for Innovation Development	} Select one 3	<b>Junior Year</b>			
RAM1202	Creativity Arts		<b>First Semester</b>			
RAM1203	Thinking Science that Changes the World		<b>Sem.Cr.</b>	*SRM2204	Sport and Recreation Program Planning and Delivery	3
RAM1204	Mathematics and Statistics for Daily Life in the Modern World		<b>Total</b>	*SRM2205	Sport and Recreation Leadership	3
	<b>Total</b>	<b><u>15</u></b>	*SRM3201	Sport and Recreation Management	3	
<b>Second Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>			
.....	RAM1112, RAM1113, RAM1114, RAM1115, RAM1116, RAM1117, RAM1118, RAM1119, RAM1121, RAM1122, RAM1123, RAM1124, RAM1125, RAM1126, RAM1127, RAM1128	} Select one 3	*SPR3201	Workshop for Sport Science I	3	
RAM1211	Principles of Entrepreneurship	} Select one 3	*SRMxxxx	Major Elective	6	
RAM1212	Smart Entrepreneurs		GASxxxx	Major Elective	<u>2</u>	
RAM1213	Local Wisdom and Innovation Development for Society and Economy		<b>Total</b>		<b><u>20</u></b>	
RAM1214	Science, Technology, and Innovation (STI) for The BCG Economy Model	} Select one 3	<b>Second Semester</b>			
RAM1301	Morality and Knowledge	3	*SRM3203	Sport and Recreation Intervention for Children	3	
RAM1302	Politics and Law in Daily Life	} Select one 3	*SRM3204	Sport and Recreation Intervention for Aging	3	
RAM1303	Science for Sustainable Development		*SPR3202	Workshop for Sport Science II	3	
RAM1311	Thai Local Art and Culture	} Select one 3	*SRMxxxx	Major Elective	6	
RAM1312	Contemporary Culture and Digital Disruption		*SRMxxxx	Recreation Skills	<u>4</u>	
	<b>Total</b>	<b><u>15</u></b>	<b>Total</b>		<b><u>19</u></b>	
<b>Sophomore Year</b>			<b>Senior Year</b>			
<b>First Semester</b>			<b>First Semester</b>			
GAS2611	Swimming I	2	*SRM3202	Sport and Recreation Community	3	
GAS2802	Minor Games	2	*SRM3205	Sport and Recreation Marketing Communication and Sponsorship	3	
*SPR2101	English for Sports and Recreation 1	3	*SPR4101	Introduction to Sport Science Research	3	
*SPR2103	Applied Sport Technology in Sport and Recreation Management	3	.....	Free Elective	<u>6</u>	
*SPR2104	History and Policy of Sport and Recreation	3	<b>Total</b>		<b><u>15</u></b>	
*SPR2106	Body Conditioning for Sports Science	3	<b>Second Semester</b>			
*SPR2107	Sport Injury, Prevention and First Aids	3	*SPR4111	Field Experience and seminar	<u>6</u>	
GASxxxx	Major Elective	<u>2</u>	<b>Total</b>		<b><u>6</u></b>	
	<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>	<b>Total for 4 years</b>		<b><u>130</u></b>	

# คณะศึกษาศาสตร์

## ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1. สาขาวิชาศึกษาศาสตร์        | ศึกษาศาสตรบัณฑิต (.....) ชื่อย่อ ศษ.บ. (.....)<br>ศิลปศาสตรบัณฑิต ชื่อย่อ ศศ.บ. |
| 2. สาขาวิชาจิตวิทยา           | วิทยาศาสตร์บัณฑิต (จิตวิทยา) ชื่อย่อ วท.บ. (จิตวิทยา)                           |
| 3. สาขาวิชาภูมิศาสตร์         | วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ภูมิศาสตร์) ชื่อย่อ วท.บ. (ภูมิศาสตร์)                       |
| 4. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา | วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์การกีฬา) ชื่อย่อ วท.บ. (วิทยาศาสตร์การกีฬา)       |

## ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. สาขาวิชาศึกษาศาสตร์        | Bachelor of Education (.....) B.Ed. (.....)<br>Bachelor of Arts B.A. |
| 2. สาขาวิชาจิตวิทยา           | Bachelor of Science (Psychology), B.S. (Psychology)                  |
| 3. สาขาวิชาภูมิศาสตร์         | Bachelor of Science (Geography), B.S. (Geography)                    |
| 4. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา | Bachelor of Science Program (Sport Science), B.S. (Sport Science)    |

## คณะศึกษาศาสตร์ ประกอบด้วย 10 ภาควิชา และหลักสูตร 4 ปีดังนี้

### 1. ภาควิชาหลักสูตรและการสอน (ศึกษาศาสตรบัณฑิต) มีสาขาวิชาดังนี้

- |                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| 1.1 สาขาศึกษาศาสตร์ มีวิชาเอกดังนี้ | 5.2 สาขาวิชาการศึกษาระดับมัธยม |
| - เอกการประถมศึกษา                  | 5.3 สาขาวิชาศิลปศึกษา          |
| - เอกภาษาอังกฤษ                     | 5.4 สาขาวิชาภาษาไทย            |
| - เอกภาษาจีน                        | 5.5 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป  |
| - เอกสังคมศึกษา                     |                                |
| - เอกคณิตศาสตร์                     |                                |
| - เอกคอมพิวเตอร์ศึกษา               |                                |

### 2. ภาควิชาพลานามัย

- (ศึกษาศาสตรบัณฑิต) มีสาขาวิชาดังนี้
  - สาขาวิชาพลศึกษา
  - สาขาวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา
- (วิทยาศาสตร์บัณฑิต) มีสาขาวิชาดังนี้
  - สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา
    - เอกการจัดการกีฬาและนันทนาการ
    - เอกวิทยาศาสตร์การกีฬาประยุกต์

### 3. ภาควิชาประเมินผลและการวิจัย (ศิลปศาสตรบัณฑิต)

- สาขาวิชาการวัดผล การประเมินผลและการวิจัยทางการศึกษา

### 4. ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา (ศิลปศาสตรบัณฑิต)

- สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมการเรียนรู้

### 5. ภาควิชาพื้นฐานการศึกษา (ศึกษาศาสตรบัณฑิต)

- สาขาวิชาการศึกษาดลอดชีวิต
- สาขาวิชาการศึกษาพิเศษ

### 6. ภาควิชาการศึกษาต่อเนื่องและอาชีวศึกษา (ศึกษาศาสตรบัณฑิต)

- สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและเกษตรศึกษา

### 7. ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ (ศิลปศาสตรบัณฑิต)

- สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์

### 8. ภาควิชาจิตวิทยา (วิทยาศาสตร์บัณฑิต)

- สาขาจิตวิทยา
  - เอกจิตวิทยาการปรึกษา
  - เอกจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กร

### 9. ภาควิชาภูมิศาสตร์ (วิทยาศาสตร์บัณฑิต)

- สาขาวิชาภูมิศาสตร์

### 10. ภาควิชาบริหารการศึกษา (ไม่มีวิชาเอก)

วิชาโทที่เปิดสอนในคณะศึกษาศาสตร์ มีดังนี้

1. พื้นฐานการศึกษา
2. เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมการเรียนรู้
3. บริหารการศึกษา
4. จิตวิทยา
5. ภูมิศาสตร์
6. คหกรรมศาสตร์ (อาหารและโภชนาการ)
7. คหกรรมศาสตร์ (สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม)
8. การวัดผล การประเมินผลและการวิจัยทางการศึกษา

**หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตร 4 ปี)  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2562)**

**\* หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร 4 ปี) อาจมีการ  
เปลี่ยนแปลงโครงสร้างและเนื้อหาตามประกาศของคุรุสภา  
ให้นักศึกษาติดตามประกาศของคณะศึกษาศาสตร์/ภาควิชา**

## สาขาวิชาศึกษาศาสตร์

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)

ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ศึกษาศาสตร์)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (ศึกษาศาสตร์)

Bachelor of Education (Education)

ชื่อย่อ B.Ed. (Education)

### มีวิชาเอกดังนี้

1. การประถมศึกษา
2. ภาษาอังกฤษ
3. ภาษาจีน
4. สังคมศึกษา
5. คณิตศาสตร์
6. คอมพิวเตอร์ศึกษา

## โครงสร้างหลักสูตร

### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

- |     |                                 |    |          |
|-----|---------------------------------|----|----------|
| 1.1 | กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์            | 9  | หน่วยกิต |
| 1.2 | กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์            | 6  | หน่วยกิต |
| 1.3 | กลุ่มภาษา                       | 15 | หน่วยกิต |
| 1.4 | กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ | 3  | หน่วยกิต |

### 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 110 หน่วยกิต

- |     |                               |    |          |
|-----|-------------------------------|----|----------|
| 2.1 | กลุ่มวิชาชีพครู               | 41 | หน่วยกิต |
|     | - วิชาชีพครูบังคับ            | 37 | หน่วยกิต |
|     | - วิชาชีพครูบังคับสาขาวิชาเอก | 4  | หน่วยกิต |
| 2.2 | กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา            | 69 | หน่วยกิต |
|     | - วิชาเอกบังคับ               | 48 | หน่วยกิต |
|     | - วิชาเอกเลือก                | 21 | หน่วยกิต |

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

รวม 149 หน่วยกิต

### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

หน่วยกิต

#### 1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 9 หน่วยกิต

LAW1104	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป Introduction to Law	เลือก 1 วิชา	3
POL1101	การเมืองการปกครองไทย Thai Politics and Government		
PSY1001	จิตวิทยาทั่วไป General Psychology		3
RAM1000	ความรู้คู่คุณธรรม Knowledge and Morality		3

#### 1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต

ART1003	ศิลปะวิจิตรศิลป์ Art Appreciation	เลือก 1 วิชา	2
MSA1003	ดนตรีวิจิตรศิลป์ Music Appreciation		
HED1101	การสร้างเสริมสุขภาพเพื่อชีวิต Health Promotion for Life	เลือก 1 วิชา	2
GAS1001	กีฬาและการออกกำลังกายสำหรับสุขภาพ Sports and Exercise for Health		
LIS1001	สารสนเทศและเทคโนโลยีเพื่อการค้นคว้า Information and Technology for Searching		2

#### 1.3 กลุ่มวิชาภาษา 15 หน่วยกิต

THA1001	ลักษณะและการใช้ภาษาไทย Structure of Thai and Its Usage		3
ENG1001	ประโยคภาษาอังกฤษพื้นฐานและศัพท์จำเป็นในชีวิตประจำวัน Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life		3
ENG1002	ประโยคภาษาอังกฤษและศัพท์ทั่วไป English Sentences and Vocabulary in General Use		3
ENG2001	การอ่านเอาความภาษาอังกฤษ English Reading for Comprehension		3
ENG2002	การอ่านตีความภาษาอังกฤษ English Interpretative Reading		3

1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต

CTL1001	ความฉลาดรู้ด้านคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี และสารสนเทศในชีวิตประจำวัน	เลือก 1 วิชา	3
SCI1002	Computer, Information System and Technology Literacy in Daily Life วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 2 Science and Mathematics in Everyday Life 2		

2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 110 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพครู 41 หน่วยกิต

หน่วยกิต

2.1.1 วิชาชีพครูบังคับ 37 หน่วยกิต

EDU1202	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา Innovation and Digital Technology for Education	3
EDU1401	ค่านิยมและคุณลักษณะความเป็นครู Values and Attributes of Teachers	3
EDU2103	จิตวิทยาเพื่อการเรียนรู้ Psychology for Learning	3
EDU2505	การวัดผล การประเมินผล และการวิจัยทางการศึกษา Measurement Evaluation and Research in Education	3
EDU2604	ศาสตร์หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ Science of Curriculum and Learning Management	3
EDU2606	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารสำหรับครู Communicative Thai for Teachers	2
EDU3308	การประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับครู Quality Assurance in Education for Teachers	2
EDU3607	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับครู Communicative English for Teachers	2
EDU4309	ความสัมพันธ์ของผู้ปกครองและชุมชน Parents and Community Engagement	3
EDU4001	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 Teaching Practicum 1	6
EDU4002	สัมมนาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา Teaching Practicum Seminar	1
EDU4003	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 Teaching Practicum 2	6

2.1.2 วิชาชีพครูบังคับสาขาวิชาเอก 4 หน่วยกิต

หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกลงวิชาที่สัมพันธ์กับวิชาเอกของนักศึกษา จำนวน 1 วิชา

CEE3209	การสอนระดับประถมศึกษา Teaching in Elementary Level	4
CEN3310	การสอนวิชาเอกภาษาอังกฤษ Teaching in English Language Major	4
CCH3301	การสอนวิชาเอกภาษาจีน Teaching in Chinese Major	4
CSO3301	การสอนวิชาเอกสังคมศึกษา Teaching in Social Studies Major	4
CMA3301	การสอนวิชาเอกคณิตศาสตร์ Teaching in Mathematics Major	4
CCE3109	การสอนวิชาเอกคอมพิวเตอร์ศึกษา Teaching in Computer Education Major	4

วิชาเอกการประถมศึกษา

2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา 69 หน่วยกิต

2.2.1 วิชาเอกบังคับ 48 หน่วยกิต

หน่วยกิต

MER3906	การวิจัยในชั้นเรียน Classroom Research	3
CEE2301	หลักสูตรและการเรียนการสอนในระดับประถมศึกษา Curriculum and Instruction in Elementary Level	3
CEE2302	เทคนิคการสอน Teaching Techniques	3
CEE2304	การพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา Development of School Curricula	3
CEE2305	สุขศึกษาและพลศึกษาสำหรับครูประถมศึกษา Health and Physical Education for Elementary Teachers	3
CEE2306	การทำงานอาชีพและเทคโนโลยีสำหรับครูประถมศึกษา Work-Oriented Experiences and Technology for Elementary Teachers	3
CEE2307	ภาษาไทยสำหรับครูประถมศึกษา Thai for Elementary Teachers	3
CEE2308	ความคิดสร้างสรรค์สำหรับเด็ก Creative Thinking for Children	3

CEE3301	คณิตศาสตร์สำหรับครูประถมศึกษา Mathematics for Elementary Teachers	3
CEE3302	ศิลปะสำหรับครูประถมศึกษา Arts for Elementary Teachers	3
CEE3303	สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมสำหรับครูประถมศึกษา Social Studies, Religious and Culture for Elementary Teachers	3
CEE3304	วิทยาศาสตร์สำหรับครูประถมศึกษา Science for Elementary Teachers	3
CEE3305	ภาษาต่างประเทศสำหรับครูประถมศึกษา Foreign Language for Elementary Teachers	3
CEE3306	การจัดกิจกรรมการเรียนรู้นอกห้องเรียนสำหรับเด็ก Outdoor Activities for Children	3
CEE4301	วรรณกรรมสำหรับเด็กปฐมวัยและประถมศึกษา Literature for Preschool and Elementary School Children	3
CEE4302	นวัตกรรมและเทคโนโลยีการสอนในระดับประถมศึกษา Innovation and Instructional Technology in Elementary Level	3

### 2.2.2 วิชาเอกเลือก 21 หน่วยกิต

หน่วยกิต

CEE2303	การสอนเพื่อพัฒนาศักยภาพเด็ก Teaching for Enhancing Children's Potentiality	3
CEE3401	การจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ Integrated Learning Management	3
CEE3402	การจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร Extra-Curricular Activities	3
CEE3403	กิจกรรมการสอนคณิตศาสตร์สำหรับครูประถมศึกษา Mathematic's Activities for Elementary Teachers	3
CEE3404	การจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมสำหรับเด็ก Readiness Activities for Children	3
CEE4402	การสอนทักษะชีวิตสำหรับผู้เรียน Teaching Life Skills to Learner	3
CTH3109	การจัดกิจกรรมการเรียนรู้การสอนวิชาภาษาไทย Learning Activities in Thai Teaching	3
CTL3002	การสอนเด็กพิเศษ Teaching Special Children	3
CTL4002	การจัดการเรียนรู้ที่ผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง Learning Management Through the Learner-Centered Approach	3
MER3006	การวัดและประเมินผลในระดับประถมศึกษา Evaluation of Learning for Elementary Level	3
PSY2201	จิตวิทยาการแนะแนวและปรึกษาเบื้องต้น Introduction to Guidance and Counseling Psychology	3
RAM3099	เศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาชีวิต Sufficiency Economy and Life Development	3

### วิชาเอกภาษาอังกฤษ

#### 2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา 69 หน่วยกิต

##### 2.2.1 วิชาเอกบังคับ 48 หน่วยกิต

หน่วยกิต

CEN2301	การพัฒนาหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษ Developing the Curriculum of English	3
CEN2302	ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษสำหรับครู English Grammar for Teachers	3
CEN3301	ภาษาศาสตร์สำหรับครู Linguistics for Teachers	3
CEN3303	ปฏิบัติการสอนภาษาอังกฤษฟังและพูดก่อนการฝึกสอน Pre-Student Teaching Workshop in Teaching English Listening and Speaking Skills	3
CEN3304	ปฏิบัติการสอนภาษาอังกฤษอ่านและเขียนก่อนการฝึกสอน Pre-Student Teaching Workshop in Teaching English Reading and Writing Skills	3
CEN3305	นวัตกรรมทางการสอนภาษาอังกฤษ Innovation in English Teaching	3
CEN3306	ทฤษฎีการสอนภาษาอังกฤษ Theories of English Teaching	3
CEN3307	ภาษาและวัฒนธรรมสำหรับการสอนภาษาอังกฤษ Language and Culture for English Language Teaching	3
CEN3309	ปฏิบัติการสอนภาษาอังกฤษแบบบูรณาการสี่ทักษะก่อนการฝึกสอน Pre-Student Teaching Workshop in Teaching Four Integrated Skills	3
CEN4302	พฤติกรรมการสอนภาษาอังกฤษ Teaching Behavior in English	3
ENG2102	การสนทนาภาษาอังกฤษในลักษณะที่กำหนดให้ Controlled Conversation in English	3
ENG2401	การเขียนประโยคและอนุচ্ছেตภาษาอังกฤษสั้นๆ English Sentences and Short Paragraphs	3



ENG2601	ความรู้เบื้องต้นในเรื่องวรรณคดีอังกฤษและวรรณคดีอเมริกัน Introduction to English and American Literatures	3
ENG3301	การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อการวิเคราะห์ English Reading for Analysis	3
ENG3401	การเขียนความเรียงและย่อความภาษาอังกฤษ English Essay and Summary Writing	3
ENS3302	การแปลภาษาอังกฤษเบื้องต้น Introduction to Translation	3
<b>วิชาเอกเลือก 21 หน่วยกิต</b>		<b>หน่วยกิต</b>
CEN3302	การวิเคราะห์หนังสือเรียนและหนังสืออ่านประกอบวิชาภาษาอังกฤษ Analysis of English Textbooks and Supplementary Reading Books	3
CEN3308	กิจกรรมในการสอนภาษาอังกฤษ Activities in English Language Teaching	3
CEN3403	ระเบียบวิธีวิจัยทางการสอนและการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ Research Methodology in English Language Learning and Teaching	3
CEN3404	วรรณกรรมภาษาอังกฤษเพื่อการสอน English Literature for Classroom Teaching	3
CEN4401	ภาษาอังกฤษแนวเปรียบเทียบเพื่อการสอน Contrastive Analysis of English for Teaching	3
CEN4402	การเขียนภาษาอังกฤษสำหรับครู English Writing for Teachers	3
CEN4403	การสอนซ่อมเสริมวิชาภาษาอังกฤษ Remedial and Enrichment Teaching of English	3
CEN4404	สัมมนาครูวิชาภาษาอังกฤษ Seminar for English Teachers	3
CTL3001	การจัดกิจกรรมกลุ่มในโรงเรียน Group Activities in School	3
CTL4001	ปัญหาและแนวโน้มของหลักสูตรและการสอน Issues and Trends in Curriculum and Instruction	3
EDA3124	ภาวะผู้นำสำหรับครูยุคใหม่ Leadership for New Generation Teachers	3
EDA4115	กฎหมายและระเบียบปฏิบัติในโรงเรียน Legal Aspects of School Administration	3
ENG3201	การฟังภาษาอังกฤษเพื่อความเข้าใจ 1 English Listening for Comprehension I	3
ENL3103	วากยสัมพันธ์ภาษาอังกฤษ English Syntax	3
ENL3104	ความรู้เบื้องต้นทางอรรถศาสตร์ Introduction to Semantics	3
ENL4603	การวิเคราะห์ข้อผิดพลาดในการอ่านภาษาอังกฤษ Miscue Analysis in Reading English	3
ENS3201	ภาษาอังกฤษในการสมัครงาน English in Job Applications	3

**วิชาเอกภาษาจีน**

**2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา 69 หน่วยกิต**

**2.2.1 วิชาเอกบังคับ 48 หน่วยกิต**

		<b>หน่วยกิต</b>
CHI1001	ภาษาจีน 1 Chinese 1	3
CHI1002	ภาษาจีน 2 Chinese 2	3
CHI2001	ภาษาจีน 3 Chinese 3	3
CHI2002	ภาษาจีน 4 Chinese 4	3
CHI3101	ภาษาจีนระดับกลาง 1 Intermediate Chinese 1	3
CHI3102	ภาษาจีนระดับกลาง 2 Intermediate Chinese 2	3
CHI3103	หลักภาษาจีนสมัยปัจจุบัน Modern Mandarin Chinese Structure	3
CHI3408	การใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์เป็นภาษาจีน (เปิดเฉพาะเทอม 1) Practical Chinese Via Electronic Devices	3
CCH2101	สัทศาสตร์ภาษาจีนสำหรับครู Chinese Phonetics for Teacher	3
CCH2102	การสอนวิชาไวยากรณ์จีนสำหรับครู Chinese Grammar Teaching for Teachers	3
CCH2401	การสอนทักษะการฟังการพูดภาษาจีน Teaching Listening and Speaking of Chinese	3
CCH3102	การวิเคราะห์แบบเรียนภาษาจีน Chinese Textbook Analysis	3
CCH3401	ภาษาจีนในฐานะภาษาต่างประเทศ Teaching Chinese as a Foreign Language	3
CCH3403	อักษรจีนเพื่อการสอน Chinese Characters for Teaching	3
CCH4401	หลักสูตรภาษาจีนในสถานศึกษา Chinese Language Curriculum in School	3
CCH4403	วิจัยในชั้นเรียนทางด้านภาษาจีน Action Research for Chinese Teachers	3

2.2.2 วิชาเอกเลือก 21 หน่วยกิต		หน่วยกิต
หมวดวิชาภาษาจีน		
CHI3107	การอ่านหนังสือพิมพ์จีน Reading Chinese Newspaper	3
CHI3201	สุภาษิตจีน Chinese Proverbs	3
หมวดวิชาศิลปวัฒนธรรมและวรรณกรรมจีน		
CHI2301	การวาดภาพจีนและการเขียนตัวอักษรภาษาจีนด้วยพู่กัน Chinese Calligraphy and Painting	3
CCH2403	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประเทศจีนเพื่อการสอน General Aspects of P. R. China for Teaching	3
CCH2405	ศิลปะจีนเพื่อการสอน Chinese Handicraft for Teaching	3
CCH3402	การศึกษาประเพณีวัฒนธรรมจีน Study Chinese Custom and Tradition	3
CCH3404	วรรณกรรมจีนสำหรับครู Chinese Literature for Teachers	3
หมวดวิชาการสอน		
CCH2103	ภาษาจีนสำหรับครูปฐมวัย Chinese for Early Childhood Teachers	3
CCH2104	การจัดกิจกรรมภาษาจีนสำหรับเด็กปฐมวัย Chinese Language Activities for Early Childhood Children	3
CCH2402	การแปลภาษาจีนเป็นไทยสำหรับครู Translation from Chinese to Thai for Teachers	3
CCH2404	ศิลปะการพูดสำหรับครูภาษาจีน The Art Speaking for Teacher of Chinese	3
CCH3101	ศิลปะการเขียนภาษาจีนสำหรับครู Chinese Writing for Teacher	3
CCH3103	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารสำหรับครูประถมศึกษา Chinese for Communication for Elementary Teachers	3
CCH3104	กิจกรรมภาษาจีนสำหรับเด็กประถมศึกษา Chinese Language Activities for Elementary Children	3
CCH4402	การสร้างแบบฝึกหัดและข้อสอบวิชาภาษาจีน Chinese Exercise and Test Construction	3
CCH4404	สื่อการศึกษาการจัดแหล่งการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ภาษาจีน Educational Media, Learning Resources and Learning Chinese Environment Management	3
CCH4405	การสอนภาษาจีนเพื่อการสื่อสารข้ามวัฒนธรรม Teaching Chinese - Thai Cross-Cultural Communication	3

#### วิชาเอกสังคมศึกษา

#### 2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา 69 หน่วยกิต

#### 2.2.1 วิชาเอกบังคับ 48 หน่วยกิต

2.2.1 วิชาเอกบังคับ 48 หน่วยกิต		หน่วยกิต
CSO2201	หลักคำสอนทางศาสนาสำหรับครูสังคมศึกษา Religion Principles for Social Studies Teachers	3
CSO2204	ประวัติศาสตร์โลกสำหรับครูสังคมศึกษา Global History for Social Studies Teachers	3
CSO2212	อาเซียนศึกษา ASEAN Studies	3
CSO2213	พลเมืองศึกษา Civic Education	3
CSO3102	การสอนเพื่อพัฒนาค่านิยมและจริยธรรม Teaching for Values and Moral Development	3
CSO3203	ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายสำหรับครูสังคมศึกษา Law Studies for Social Studies Teachers	3
CSO3205	เหตุการณ์ปัจจุบันสำหรับครูสังคมศึกษา Current Events for Social Studies Teachers	3
CSO3206	เศรษฐศาสตร์ทั่วไปสำหรับครูสังคมศึกษา General Economics for Social Studies Teachers	3
CSO3208	ประชากรและสิ่งแวดล้อมสำหรับครูสังคมศึกษา Population and Environment Education for Social Studies Teachers	3
CSO4112	วิธีวิทยาการสอนสังคมศึกษา 2 Methodologies of Social Studies Instruction 2	3
GEO2101	ภูมิศาสตร์กายภาพ Physical Geography	3
GEO2301	การแปลความหมายแผนที่และภาพ Map and Image Interpretation	3
HIS2201	ประวัติศาสตร์ไทย 1 Thai History 1	3
HIS2202	ประวัติศาสตร์ไทย 2 Thai History 2	3
POL1100	รัฐศาสตร์ทั่วไป Introduction to Political Science	3
SOC1003	สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาเบื้องต้น Introduction to Sociology and Anthropology	3

**2.2.2 วิชาเอกเลือก 21 หน่วยกิต**

หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่มที่ 1 จำนวน 12 หน่วยกิต และเลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่มที่ 2 จำนวน 9 หน่วยกิต

**1) กลุ่มที่ 1 เลือกเรียนจำนวน 12 หน่วยกิต**

CSO3103	นวัตกรรมทางการสอนสังคมศึกษา Innovation in Social Studies Teaching	3
CSO3213	สังคมศึกษาในหลักสูตรมัธยมศึกษา Social Studies in Secondary School Curriculum	3
CSO3214	การพัฒนาหลักสูตรสังคมศึกษา Social Studies Curriculum Development	3
CSO4103	สัมมนาวิชาสังคมศึกษา Seminar for Social Studies	3
CSO4206	การวัด ประเมินผล และการวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียนวิชาสังคมศึกษา Measurement, Evaluation, and Classroom Action Research in Social Studies	3

**2) กลุ่มที่ 2 เลือกเรียนจำนวน 9 หน่วยกิต**

CSO2205	ภูมิปัญญาท้องถิ่นสำหรับครูสังคมศึกษา Folk Wisdom for Social Studies Teachers	3
CSO2208	ภูมิศาสตร์โลกสำหรับครูสังคมศึกษา Social Studies Teachers with Global Geography	3
CSO2209	การวิเคราะห์สื่อการเรียนการสอนวิชาสังคมศึกษา Analysis of Social Studies Instructional Media	3
CSO3207	การพัฒนาอย่างยั่งยืนในสังคมไทยสำหรับครูสังคมศึกษา Sustainable Development in Thai Social for Social Studies Teachers	3
CSO4201	การศึกษานอกสถานที่ในวิชาสังคมศึกษา 1 Field Trips in Social Studies 1	3
CSO4202	การศึกษานอกสถานที่ในวิชาสังคมศึกษา 2 Field Trips in Social Studies 2	3
CSO4204	สันติศึกษาสำหรับครูสังคมศึกษา Peace Studies for Social Studies Teachers	3
ECO1121	หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค Principles of Microeconomics	3
ECO1122	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค Principles of Macroeconomics	3
EDA3124	ภาวะผู้นำสำหรับครูยุคใหม่ Leadership for New Generation Teachers	3
EDA4115	กฎหมายและระเบียบปฏิบัติในโรงเรียน Legal Aspects of School Administration	3
GEO2501	ภูมิศาสตร์ประเทศไทย Geography of Thailand	3
HIS3105	วิธีการทางประวัติศาสตร์เบื้องต้น Introduction to Historical Method	3
SOC2033	การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรม Social and Cultural Change	3

**วิชาเอกคณิตศาสตร์****2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา 69 หน่วยกิต****2.2.1 วิชาเอกบังคับ 48 หน่วยกิต**

หน่วยกิต

MTH1101	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1 Calculus and Analytic Geometry 1	3
MTH1102	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 2 Calculus and Analytic Geometry 2	3
MTH2001	แนวคิดหลักมูลทางคณิตศาสตร์ 1 Fundamental Concept in Mathematics 1	3
MTH2103	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 3 Calculus and Analytic Geometry 3	3
MTH2106	สมการเชิงอนุพันธ์ Differential Equations	3
MTH2205	ทฤษฎีจำนวน 1 Theory of Number 1	3
MTH2206	ทฤษฎีเมทริกซ์และพีชคณิตเชิงเส้น 1 Matrix Theory and Linear Algebra 1	3
MTH2601	คณิตศาสตร์เชิงการจัดขั้นพื้นฐาน Basic Combinatorics	3
MTH3206	พีชคณิตนามธรรม 1 Abstract Algebra 1	3
MTH3403	การวิเคราะห์เชิงเวกเตอร์ Vector Analysis	3
CMA2104	เรขาคณิตสำหรับครู Geometry for Teachers	3
CMA2105	พีชคณิตสำหรับครู Algebra for Teachers	3
CMA2106	ความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับครู Probability and Statistics for Teachers	3
CMA2107	ตรีโกณมิติสำหรับครู Trigonometry for Teachers	3
CMA3107	การวิจัยการเรียนรู้ทางคณิตศาสตร์สำหรับครู Learning Mathematics Research for Teachers	3
CMA3213	คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับวิชาพื้นฐานอาชีพในระดับมัธยมศึกษา Applied Mathematics for Basic Career Education in Secondary Level	3

2.2.2 วิชาเอกเลือก 21 หน่วยกิต		หน่วยกิต
CMA2108	เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสสำหรับครู Analytic Geometry and Calculus for Teachers	3
CMA3108	การวิจัยและพัฒนาหลักสูตรคณิตศาสตร์ Research and Mathematics Curriculum Development	3
CMA3109	วิทยาการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ Science of Mathematics Learning Management	3
CMA3112	กิจกรรมและโครงการคณิตศาสตร์ Mathematical Activities and Projects	3
CMA3204	การเรียนรู้คณิตศาสตร์ Learning Mathematics	3
CMA3205	นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการสอนคณิตศาสตร์ Innovation and Technology in Mathematics Teaching	3
CMA3206	วิทยุคณิตสำหรับครู Discrete Mathematics for Teachers	3
CMA4110	การวิเคราะห์ผลและประเมินผลการเรียนรู้คณิตศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษา Analysis of Mathematics Results and Evaluation at Secondary School	3
CMA4114	การสอนซ่อมเสริมวิชาคณิตศาสตร์ Remedial Teaching of Mathematics	3
<b>วิชาเอกคอมพิวเตอร์ศึกษา</b>		
<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา 69 หน่วยกิต</b>		
<b>2.2.1 วิชาเอกบังคับ 48 หน่วยกิต</b>		<b>หน่วยกิต</b>
COS1101	วิทยาการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น Introduction to Computer Science	3
SCI1003	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน Basic Science	3
CCE2103	คณิตศาสตร์สำหรับคอมพิวเตอร์ Mathematics for Computer	3
CCE2104	การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์เชิงประยุกต์ Apply Computer Programming	3
CCE2106	วิทยาการคำนวณเชิงประยุกต์ Apply Computer Science	3
CCE2107	การออกแบบเชิงวิศวกรรม Engineering Design Process	3
CCE3101	ระบบการจัดการฐานข้อมูลเชิงประยุกต์ Apply Database System	3
CCE3102	เทคโนโลยีมัลติมีเดียและไฮเปอร์มีเดีย Multimedia and Hypermedia	3
CCE3103	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูล Network System and Data Communication	3
CCE3104	หลักการพัฒนาหลักสูตรคอมพิวเตอร์ศึกษา Principle Development Curriculum in Computer Education	3
CCE3108	การเขียนโปรแกรมจาวาเชิงประยุกต์ Apply Java Programming	3
CCE4102	งานซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ Maintenance of Computer and Components	3
CCE4103	ปัญญาประดิษฐ์ Artificial Intelligence	3
CCE4205	พฤติกรรมการสอนคอมพิวเตอร์ศึกษา Teaching Behavior in Computer Education	3
CCE4107	โครงการคอมพิวเตอร์ศึกษา Project of Computer Educations	3
CCE4108	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุประยุกต์ Object Oriented Analysis and Design	3
<b>2.2.2 วิชาเอกเลือก 21 หน่วยกิต</b>		<b>หน่วยกิต</b>
INT1001	พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ Fundamental of Information Technology	3
INT1005	ระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น Introduction to Computer Systems	3
CCE2201	การพิมพ์สัมผัส Keyboarding	3
CCE2105	ระบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา E-Education System	3
CCE3105	วิธีวิทยาการสอนทางคอมพิวเตอร์ศึกษา Instruction Methodology in Computer Education	3
CCE3106	สารสนเทศศาสตร์ในสำนักงาน Information Science for Office	3
CCE3107	ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมประยุกต์ในการศึกษา Operation System and Apply Program of Education	3
CCE4101	การจัดการความรู้ประยุกต์ทางการศึกษา Apply Knowledge Management of Education	3

CCE4106	กฎหมายและจรรยาบรรณทางเทคโนโลยีสารสนเทศ Law and Ethic for Information Technology	3
CCE4109	การจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการและโครงการทางคอมพิวเตอร์ศึกษา Project and Integrated in Computer Education Learning	3
MGT3408	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการ Information Technology for Management	3
ECT2502	เกมและสถานการณ์จำลองเพื่อการศึกษา Games and Simulations in Education	3
ECT3304	สื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา Multimedia for Education	3
ECT3206	การผลิตภาพแอนิเมชัน Animation Production	3
ECT3503	การใช้สื่อการเรียนรู้ Utilization of Learning Media	3
ECT4508	เทคนิคการฝึกอบรม Training Techniques	3
EDA3124	ภาวะผู้นำสำหรับครูยุคใหม่ Leadership for New Generation Teachers	3
EDA4115	กฎหมายและระเบียบปฏิบัติในโรงเรียน Legal Aspects of School Administration	3

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

ให้เลือกจากกระบวนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหง

### สาขาวิชาการศึกษาปฐมวัย

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)

ศึกษาศาสตรบัณฑิต (การศึกษาปฐมวัย)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (การศึกษาปฐมวัย)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)

Bachelor of Education (Early Childhood Education)

ชื่อย่อ B.Ed. (Early Childhood Education)

### โครงสร้างหลักสูตร

#### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

1.1	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.2	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.3	กลุ่มวิชาภาษา	9 หน่วยกิต
1.4	กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์	3 หน่วยกิต

#### 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 104 หน่วยกิต

2.1	กลุ่มวิชาชีพครู	41 หน่วยกิต
2.2	กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา	63 หน่วยกิต
	- วิชาเอกบังคับ	42 หน่วยกิต
	- วิชาเอกเลือก	21 หน่วยกิต

#### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

รวม 140 หน่วยกิต

#### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

หน่วยกิต

##### 1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 9 หน่วยกิต

LAW1104	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป Introduction to Law	} เลือก 1 วิชา	3
POL1101	การเมืองการปกครองไทย Thai Politics and Government		
PSY1001	จิตวิทยาทั่วไป General Psychology		3
RAM1000	ความรู้คู่คุณธรรม Knowledge and Morality		3

##### 1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต

ART1003	ศิลปะวิจิตรศิลป์ Art Appreciation	} เลือก 1 วิชา	2
MSA1003	ดนตรีวิจิตรศิลป์ Music Appreciation		
HED1101	การสร้างเสริมสุขภาพเพื่อชีวิต Health Promotion for Life	} เลือก 1 วิชา	2
GAS1001	กีฬาและการออกกำลังกายสำหรับสุขภาพ Sports and Exercise for Health		
LIS1001	สารสนเทศและเทคโนโลยีเพื่อการค้นคว้า Information and Technology for Searching		2
PHI1003	ปรัชญาเบื้องต้น Introduction to Philosophy		3

### 1.3 กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต

THA1001	ลักษณะและการใช้ภาษาไทย Structure of Thai and Its Usage	3
ENG1001	ประโยคภาษาอังกฤษพื้นฐานและศัพท์จำเป็นในชีวิตประจำวัน Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3
ENG1002	ประโยคภาษาอังกฤษและศัพท์ทั่วไป English Sentences and Vocabulary in General Use	3

### 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต

*CTL1001	ความฉลาดรู้ด้านคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี และสารสนเทศในชีวิตประจำวัน Computer, Information System and Technology Literacy in Daily Life	} เลือก 1 วิชา	3
SCI1002	วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน 2 Science and Mathematics in Everyday Life 2		

## 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 104 หน่วยกิต

### 2.1 กลุ่มวิชาชีพครู 41 หน่วยกิต

		หน่วยกิต
*CEC3001	การสอนวิชาเอกการศึกษาปฐมวัย Teaching in Early Childhood Education Major	4
*EDU1401	ค่านิยมและคุณลักษณะความเป็นครู Values and Attributes of Teachers	3
*EDU1202	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา Innovation and Digital Technology for Education	3
*EDU2103	จิตวิทยาเพื่อการเรียนรู้ Psychology for Learning	3
*EDU2604	ศาสตร์หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ Science of Curriculum and Learning Management	3
*EDU2505	การวัดผล การประเมินผล และการวิจัยทางการศึกษา Measurement Evaluation and Research in Education	3
*EDU2606	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารสำหรับครู Communicative Thai for Teachers	2
*EDU3607	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับครู Communicative English for Teachers	2
*EDU3308	การประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับครู Quality Assurance in Education for Teachers	2
*EDU4309	ความสัมพันธ์ของผู้ปกครองและชุมชน Parents and Community Engagement	3
*EDU4001	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 Teaching Practicum 1	6
*EDU4002	สัมมนาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา Teaching Practicum Seminar	1
*EDU4003	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 Teaching Practicum 2	6

### 2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา 63 หน่วยกิต

#### 2.2.1 วิชาเอกบังคับ 42 หน่วยกิต

		หน่วยกิต
CEC2101	การจัดการศึกษาปฐมวัย Early Childhood Education Management	3
CEC2102	การเล่นเพื่อการเรียนรู้สำหรับเด็กปฐมวัย Playing for Early Childhood Learning	3
CEC2104	ภาษาและการรู้หนังสือสำหรับเด็กปฐมวัย Language and Literacy for Early Childhood Children	3
CEC2105	ประสบการณ์ทางคณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย Mathematical Experiences for Early Childhood	3
*CEC2107	กิจกรรมทางกาย ดนตรีและเพลงสำหรับเด็กปฐมวัย Physical Activities Music and Songs for Early Childhood Children	3
CEC3101	ประสบการณ์ทางวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย Science Experience for Early Childhood	3
CEC3103	ทักษะชีวิตและสังคมสำหรับเด็กปฐมวัย Life and Social Skill for Early Childhood Children	3
CEC3105	ศิลปะสำหรับเด็กปฐมวัย Art for Early Childhood Children	3
**CEC3106	เทคโนโลยีและแหล่งการเรียนรู้สำหรับเด็ก Technology and Learning Resources for Children	3

CEC3108	การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์สำหรับเด็กปฐมวัย Creative Thinking Development for Early Childhood Children	3
*CEC3110	การศึกษาสำหรับผู้ปกครองและชุมชน Parental Education and Community	3
*CEC3113	หลักสูตรและการพัฒนาหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย Curriculum and Curriculum Development in Early Childhood Education	3
*CEC3114	การพัฒนาการจัดการเรียนรู้ด้วยการวิจัยระดับปฐมวัย Developing the Learning Management in Early Childhood Education through Research Base	3
*CEC3116	การสอนระดับปฐมวัยเป็นภาษาอังกฤษ English for Early Childhood Instruction	3
<b>2.2.2 วิชาเอกเลือก 21 หน่วยกิต</b>		<b>หน่วยกิต</b>
CAE3226	ศิลปะสำหรับครูปฐมวัย Arts of Early Childhood Teacher	3
CCH2103	ภาษาจีนสำหรับครูปฐมวัย Chinese for Early Children Teacher	3
CCH2104	การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ภาษาจีนสำหรับเด็กปฐมวัย Chinese Language Activities for Early Children Children	3
CEC3102	การสังเกตและการจัดสารนิทัศน์ในสถานศึกษาปฐมวัย Observation and Documentation in Early Childhood Setting	3
CEC3107	โภชนาการและสุขภาพอนามัยสำหรับแม่และเด็กปฐมวัย Nutrition and Hygiene for Mother and Early Childhood Children	3
CEC3111	การผลิตหุ่นสำหรับเด็กปฐมวัย Production of Puppets for Early Childhood	3
*CEC3112	สิทธิและการคุ้มครองของเด็กปฐมวัย Rights and Protection for Early Childhood Children	3
*CEC3115	กิจกรรมส่งเสริมทักษะภาษาอังกฤษสำหรับเด็กปฐมวัย Activities Enhancing English Skills for Early Childhood Children	3
*CEC3117	การจัดประสบการณ์การเรียนรู้สำหรับเด็กปฐมวัย Learning Experiences Management for Early Childhood Children	3
CEC3412	การพัฒนาวินัยและจริยธรรมสำหรับเด็กปฐมวัย Discipline and Ethic Development for Early Children Children	3
CEC3413	วรรณกรรมสำหรับเด็กปฐมวัย Literature for Early Childhood	3
CEC3415	ห้องสมุดและศูนย์สื่อของเล่นเพื่อการเรียนรู้สำหรับเด็กปฐมวัย Toy Library and Learning Media Center	3
CEC4405	บุคลิกภาพนักวิชาชีพทางการศึกษาปฐมวัย Personality of Early Childhood Professional	3
*EDA2123	มนุษยสัมพันธ์ในสถานศึกษา Human Relations in School	3
*EDA3124	ภาวะผู้นำสำหรับครูยุคใหม่ Leadership for New Generation Teachers	3
EDA3137	การบริหารและการจัดการศึกษาปฐมวัย The Administration and Management of Childhood Education	3
*EDA3153	กระบวนทัศน์ใหม่ทางการศึกษา New Paradigms in Education	3
*EDS2306	การจัดการเรียนรวม Principles of Inclusive Education	3
*RPE3303	กิจกรรมและกีฬาสำหรับเด็กปฐมวัยและเด็กพิเศษ Physical Education Activities for the Early Childhood and Adapted	3

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

ให้เลือกจากกระบวนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหง

## สาขาวิชาศิลปศึกษา

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)

ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ศิลปศึกษา)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (ศิลปศึกษา)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)

Bachelor of Education (Art Education)

ชื่อย่อ B.Ed. (Art Education)

## โครงสร้างหลักสูตร

### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

1.1	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.2	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.3	กลุ่มวิชาภาษา	9 หน่วยกิต
1.4	กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์	3 หน่วยกิต

### 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 113 หน่วยกิต

2.1	กลุ่มวิชาชีพครู	41 หน่วยกิต
2.2	กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา	72 หน่วยกิต
	- วิชาเอกบังคับ	51 หน่วยกิต
	- วิชาเอกเลือก	21 หน่วยกิต

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

รวม 149 หน่วยกิต

### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

หน่วยกิต

#### 1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 9 หน่วยกิต

LAW1104	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป Introduction to Law	เลือก 1 วิชา	3
POL1101	การเมืองการปกครองไทย Thai Politics and Government		
PSY1001	จิตวิทยาทั่วไป General Psychology		3
RAM1000	ความรู้คู่คุณธรรม Knowledge and Morality		3

#### 1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต

ART1003	ศิลปะวิจิตรศิลป์ Art Appreciation	เลือก 1 วิชา	2
MSA1003	ดนตรีวิจิตรศิลป์ Music Appreciation		
HED1101	การสร้างเสริมสุขภาพเพื่อชีวิต Health Promotion for Life	เลือก 1 วิชา	2
GAS1001	กีฬาและการออกกำลังกายสำหรับสุขภาพ Sports and Exercise for Health		
LIS1001	สารสนเทศและเทคโนโลยีเพื่อการค้นคว้า Information and Technology for Searching		2
PHI1003	ปรัชญาเบื้องต้น Introduction to Philosophy		3

#### 1.3 กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต

THA1001	ลักษณะและการใช้ภาษาไทย Structure of Thai and Its Usage		3
ENG1001	ประโยคภาษาอังกฤษพื้นฐานและศัพท์จำเป็นในชีวิตประจำวัน Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life		3
ENG1002	ประโยคภาษาอังกฤษและศัพท์ทั่วไป English Sentences and Vocabulary in General Use		3

#### 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต

*CTL1001	ความฉลาดรู้ด้านคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี และสารสนเทศในชีวิตประจำวัน Computer, Information System and Technology Literacy in Daily Life	เลือก 1 วิชา	3
SCI1002	วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 2 Science and Mathematics in Everyday Life 2		

### 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 113 หน่วยกิต

#### 2.1 กลุ่มวิชาชีพครู 41 หน่วยกิต

หน่วยกิต

*EDU1401	ค่านิยมและคุณลักษณะความเป็นครู Values and Attributes of Teachers		3
*EDU1202	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา Innovation and Digital Technology for Education		3



*EDU2103	จิตวิทยาเพื่อการเรียนรู้ Psychology for Learning	3
*EDU2604	ศาสตร์หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ Science of Curriculum and Learning Management	3
*EDU2505	การวัดผล การประเมินผล และการวิจัยทางการศึกษา Measurement Evaluation and Research in Education	3
*EDU2606	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารสำหรับครู Communicative Thai for Teachers	2
*CAE3241	การสอนวิชาเอกศิลปศึกษา Teaching in Art Education Major	4
*EDU3607	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับครู Communicative English for Teachers	2
*EDU3308	การประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับครู Quality Assurance in Education for Teachers	2
*EDU4309	ความสัมพันธ์ของผู้ปกครองและชุมชน Parents and Community Engagement	3
*EDU4001	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 Teaching Practicum 1	6
*EDU4002	สัมมนาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา Teaching Practicum Seminar	1
*EDU4003	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 Teaching Practicum 2	6

## 2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา 72 หน่วยกิต

### 2.2.1 วิชาเอกบังคับ 51 หน่วยกิต

		หน่วยกิต
*CAE1202	พื้นฐานทางศิลปะ Fundamentals of Art	3
CAE1306	การวาดเส้นพื้นฐาน Basic Drawing	3
CAE2204	ทฤษฎีสี Colour Theories	3
CAE2205	ประวัติศิลปศึกษา History of Art Education	3
CAE2302	ประวัติศาสตร์ศิลปะ History of Art	3
CAE2308	หลักสูตรศิลปศึกษาเบื้องต้น Introduction to Curriculum in Art Education	3
CAE3210	ทฤษฎีการรับรู้ทางทัศนศิลป์ Perception Theory of Visual Arts	3
**CAE3212	จิตรกรรม Painting	3
CAE3213	ประติมากรรม Sculpture	3
CAE3214	ภาพพิมพ์ Graphic Art	3
CAE3216	ศิลปวิจารณ์ Art Criticism	3
**CAE3284	องค์ประกอบศิลป์ Composition of Art	3
CAE3308	ศิลปะสำหรับครูเบื้องต้น Introduction to Art for Teachers	3
CAE3315	สุนทรียภาพทางงานทัศนศิลป์ Aesthetics of Visual Arts	3
*CAE3317	ทักษะอาชีพและการปฏิบัติงานทางศิลปะและศิลปศึกษา Career Skills and Practices in Art and Art Education	3
*CAE3318	การจัดนิทรรศการทางศิลปะและพิพิธภัณฑ์วิทยา Art Exhibition Organization and Museum	3
CAE4219	การวิจัยทางศิลปะและศิลปศึกษา Research in Art and Art Education	3

### 2.2.2 วิชาเอกเลือก 21 หน่วยกิต

		หน่วยกิต
CAE2309	กายวิภาคศิลป์ Anatomy of Art	3
CAE3226	ศิลปะสำหรับครูปฐมวัย Arts of Early Childhood Teacher	3
**CAE3227	จิตรกรรมสร้างสรรค์ Creative Painting	3
CAE3228	ประติมากรรมสร้างสรรค์ Creative Sculpture	3
CAE3231	จิตรกรรมไทย Thai Painting	3
CAE3424	การเขียนแบบและการออกแบบพื้นฐาน Mechanical Drawing and Design	3
CAE3425	ศิลปะไทยพื้นฐาน Basic of Thai Art	3
CAE3429	การออกแบบจากเศษวัสดุ Recycled Materials Design	3
CAE3430	การศึกษาศิลปะพื้นบ้าน A Study of Folk Arts	3
CAE3434	ศิลปะสื่อผสม Mixed-Media Art	3
CAE3435	การออกแบบและการพัฒนาสื่อการเรียนรู้ทางศิลปะ Design and Development of Learning Media in Art	3

## 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

ให้เลือกจากกระบวนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหง

## สาขาวิชา ภาษาไทย

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)

ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ภาษาไทย)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (ภาษาไทย)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)

Bachelor of Education (Thai)

ชื่อย่อ B.Ed. (Thai)

## โครงสร้างหลักสูตร

### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

1.1	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.2	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.3	กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
1.4	กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์	3 หน่วยกิต

### 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 104 หน่วยกิต

2.1	วิชาชีพครู	41 หน่วยกิต
2.2	วิชาเอก	63 หน่วยกิต
2.2.1	วิชาเอกบังคับ	42 หน่วยกิต
2.2.2	วิชาเอกเลือก	21 หน่วยกิต

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

รวม 143 หน่วยกิต

### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

หน่วยกิต

#### 1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 9 หน่วยกิต

LAW1104	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป Introduction to Law	} เลือก 1 วิชา	3
POL1101	การเมืองการปกครองไทย Thai Politics and Government		
PSY1001	จิตวิทยาทั่วไป General Psychology		3
RAM1000	ความรู้คู่คุณธรรม Knowledge and Morality		3

#### 1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต

ART1003	ศิลปะวิจิตรศิลป์ Art Appreciation	} เลือก 1 วิชา	2
MSA1003	ดนตรีวิจิตรศิลป์ Music Appreciation		
HED1101	การสร้างเสริมสุขภาพเพื่อชีวิต Health Promotion for Life	} เลือก 1 วิชา	2
GAS1001	กีฬาและการออกกำลังกายสำหรับสุขภาพ Sports and Exercise for Health		
LIS1001	สารสนเทศและเทคโนโลยีเพื่อการค้นคว้า Information and Technology for Searching		2
PHI1003	ปรัชญาเบื้องต้น Introduction to Philosophy		3

#### 1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต

THA1001	ลักษณะและการใช้ภาษาไทย Structure of Thai and Its Usage		3
THA1002	ความรู้ทั่วไปทางวรรณคดีไทย Introduction to Thai Literature		3
ENG1001	ประโยคภาษาอังกฤษพื้นฐานและศัพท์จำเป็นในชีวิตประจำวัน Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life		3
ENG1002	ประโยคภาษาอังกฤษและศัพท์ทั่วไป English Sentences and Vocabulary in General Use		3

#### 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต

*CTL1001	ความฉลาดรู้ด้านคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี และสารสนเทศในชีวิตประจำวัน Computer, Information System and Technology Literacy in Daily Life	} เลือก 1 วิชา	3
SCI1002	วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 2 Science and Mathematics in Everyday Life 2		

## 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 104 หน่วยกิต

### 2.1 กลุ่มวิชาชีพครู 41 หน่วยกิต

		หน่วยกิต
*EDU1401	ค่านิยมและคุณลักษณะความเป็นครู Values and Attributes of Teachers	3
*EDU1202	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา Innovation and Digital Technology for Education	3
*EDU2103	จิตวิทยาเพื่อการเรียนรู้ Psychology for Learning	3
*EDU2604	ศาสตร์หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ Science of Curriculum and Learning Management	3
*EDU2505	การวัดผล การประเมินผล และการวิจัยทางการศึกษา Measurement Evaluation and Research in Education	3
*EDU2606	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารสำหรับครู Communicative Thai for Teachers	2
*CTH3114	การสอนวิชาเอกภาษาไทย Teaching in Thai Major	4
*EDU3607	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับครู Communicative English for Teachers	2
*EDU3308	การประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับครู Quality Assurance in Education for Teachers	2
*EDU4309	ความสัมพันธ์ของผู้ปกครองและชุมชน Parents and Community Engagement	3
*EDU4001	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 Teaching Practicum 1	6
*EDU4002	สัมมนาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา Teaching Practicum Seminar	1
*EDU4003	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 Teaching Practicum 2	6

### 2.2 วิชาเอก 63 หน่วยกิต

#### 2.2.1 วิชาเอกบังคับ 42 หน่วยกิต

		หน่วยกิต
CTH2101	วาทกรรมสำหรับครู Speech for Teachers	3
CTH2102	หลักภาษาไทยในหลักสูตรมัธยมศึกษา Thai Grammar in Secondary School Curriculum	3
CTH2104	การพัฒนาทักษะการใช้ภาษาสำหรับครู The Development of Using Language Skills for Teachers	3
CTH2105	การพัฒนาทักษะการเขียนสำหรับครู The Development of Writing Skills for Teachers	3
CTH2106	การอ่านบทประพันธ์ เพลงพื้นบ้าน และบทละครไทย Reading Rhymes Folk Songs and Thai Drama	3
CTH3106	การวิเคราะห์หนังสือเรียนวิชาภาษาไทย Analysis of Thai Textbooks	3
CTH3108	ภูมิปัญญาทางภาษากับการสอน Wisdom in Language and Teaching	3
CTH3109	การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาภาษาไทย Learning Activities in Thai Teaching	3
*CTH3113	ปัญหาการใช้ภาษาไทยสถานศึกษา Problems in Thai Language Use at the Secondary School Level	3
THA2106	ร้อยกรอง Thai Poetry	3
THA2108	ภาษาศาสตร์ภาษาไทย Thai Linguistics	3
THA2204	วรรณคดีวิจิตรศิลป์ Literary Appreciation	3
THA2205	พัฒนาการวรรณคดีไทย Development of Thai Literature	3
THA3101	ภาษาบาลีสันสกฤตในภาษาไทย Influences of Pali and Sanskrit on Thai	3

#### 2.2.2 วิชาเอกเลือก (ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)

นักศึกษาสามารถเลือกกระบวนวิชาจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง หรือจากต่างกลุ่มก็ได้ โดยมีจำนวนหน่วยกิต

ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

#### กลุ่มหลักการใช้ภาษาไทย

		หน่วยกิต
THA2107	ความรู้ทั่วไปในการพูดและการฟัง Introduction to Speaking and Listening	3
THA3102	การวิเคราะห์โครงสร้างภาษาไทย Analysis of Thai Structure	3
THA3105	ศิลปะและกลวิธีการเขียน Art and Techniques of Writing	3
THA3113	การอ่านวินิจฉัยสารในสื่อออนไลน์ Message Diagnostic Reading in Online Media	3

THA4106	ภาษากับความคิด Language and Thought	3
THA3106	การอ่านเพื่อการวิเคราะห์ Analytical Reading	3
THA3103	ภาษาต่างประเทศในภาษาไทย Influences of Some Foreign Languages on the Thai Language	3
THA4104	การเขียนแบบสร้างสรรค์ Creative Writing	3
<b>กลุ่มวรรณคดีและวรรณกรรม</b>		
THA2201	วรรณคดีสุโขทัย Thai Literature of the Sukhothai Period	3
THA2202	วรรณคดีอยุธยา Thai Literature of the Ayudhaya Period	3
THA3201	วรรณคดีสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น Thai Literature of the Bangkok Period 1	3
THA3202	วรรณคดีสมัยรัตนโกสินทร์ตอนระยที่ 2 Thai Literature of the Bangkok Period 2	3
THA3212	วรรณกรรมเอกของไทย Thai Masterpieces	3
THA3205	วรรณกรรมการแสดง Performance Literature	3
THA3211	วรรณคดีวิจารณ์ Literary Criticism	3
THA4201	วรรณกรรมปัจจุบัน Contemporary Literature	3
<b>กลุ่มการจัดการเรียนรู้ภาษาไทย</b>		
*CTH2107	หลักสูตรภาษาไทยในสถานศึกษา Thai Curriculum in School	3
CTH3107	การวิเคราะห์หนังสือเสริมประสบการณ์วิชาภาษาไทย Analysis of Thai Enrichment Reading Books	3
CTH3112	การพัฒนาผลการเรียนรู้ภาษาไทย Development of Thai Learning Outcomes	3
CTH4113	นวัตกรรมทางการสอนภาษาไทย Innovation in Thai Teaching	3
CTH4114	การสอนซ่อมเสริมวิชาภาษาไทย Remedial Teaching of Thai	3
CTH4116	การสอนภาษาไทยสำหรับผู้เรียนภาษาไทยเป็นภาษาที่สอง Teaching Thai for Learning Thai as a Second Language Learners	3
CTH4119	งานวิจัยสำหรับครูภาษาไทย Research for Thai Teachers	3

**3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกจากกระบวนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหง

**สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป**

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)

ศึกษาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)

Bachelor of Education (General Science)

ชื่อย่อ B.Ed. (General Science)

**โครงสร้างหลักสูตร**

**1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต**

1.1	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.2	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.3	กลุ่มวิชาภาษา	9 หน่วยกิต
1.4	กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์	3 หน่วยกิต

**2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 113 หน่วยกิต**

2.1	กลุ่มวิชาชีพครู	41 หน่วยกิต
2.2	กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา	72 หน่วยกิต
	- วิชาเอกบังคับ	50 หน่วยกิต
	- วิชาเอกเลือก	22 หน่วยกิต

**3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต**

**รวม 149 หน่วยกิต**

**1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต**

**หน่วยกิต**

**1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 9 หน่วยกิต**

RAM1000	ความรู้คู่คุณธรรม Knowledge and Morality		3
LAW1104	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป Introduction to Law	} เลือก 1 วิชา	3
POL1101	การเมืองการปกครองไทย Thai Politics and Government		
PSY1001	จิตวิทยาทั่วไป General Psychology		3

**1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต**

ART1003	ศิลปะวิจารณ์ Art Appreciation	} เลือก 1 วิชา	2
MSA1003	ดนตรีวิจารณ์ Music Appreciation		
GAS1001	กีฬาและการออกกำลังกายสำหรับสุขภาพ Sports and Exercise for Health	} เลือก 1 วิชา	2
HED1101	การสร้างเสริมสุขภาพเพื่อชีวิต Health Promotion for Life		
PHI1003	ปรัชญาเบื้องต้น Introduction to Philosophy		3
LIS1001	สารสนเทศและเทคโนโลยีเพื่อการค้นคว้า Information and Technology for Searching		2

**1.3 กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต**

THA1001	ลักษณะและการใช้ภาษาไทย Structure of Thai and Its Usage		3
ENG1001	ประโยคภาษาอังกฤษพื้นฐานและศัพท์จำเป็นในชีวิตประจำวัน	} เลือก 1 วิชา	3
	Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life		
ENG1002	ประโยคภาษาอังกฤษและศัพท์ทั่วไป English Sentences and Vocabulary in General Use		3

**1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต**

*CTL1001	ความฉลาดรู้ด้านคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี และสารสนเทศในชีวิตประจำวัน	} เลือก 1 วิชา	3
	Computer, Information System and Technology Literacy in Daily Life		
SCI1002	วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 2		
	Science and Mathematics in Everyday Life 2		

**2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 113 หน่วยกิต**

**2.1 กลุ่มวิชาชีพครู 41 หน่วยกิต**

**หน่วยกิต**

*EDU1401	ค่านิยมและคุณลักษณะความเป็นครู Values and Attributes of Teachers	3
*EDU1202	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา	3
	Innovation and Digital Technology for Education	

*EDU2103	จิตวิทยาเพื่อการเรียนรู้ Psychology for Learning	3
*EDU2505	การวัดผล การประเมินผล และการวิจัยทางการศึกษา Measurement Evaluation and Research in Education	3
*EDU2604	ศาสตร์หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ Science of Curriculum and Learning Management	3
*EDU2606	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารสำหรับครู Communicative Thai for Teachers	2
*EDU3308	การประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับครู Quality Assurance in Education for Teachers	2
*EDU3607	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับครู Communicative English for Teachers	2
*CSC3901	การสอนวิชาเอกวิทยาศาสตร์ Teaching in Sciencei Major	4
*EDU4309	ความสัมพันธ์ของผู้ปกครองและชุมชน Parents and Community Engagement	3
*EDU4001	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 Teaching Practicum 1	6
*EDU4002	สัมมนาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา Teaching Practicum Seminar	1
*EDU4003	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 Teaching Practicum 2	6
<b>2.2 กลุ่มวิชาเอก 72 หน่วยกิต</b>		
<b>2.2.1 วิชาเอกบังคับ 50 หน่วยกิต</b>		<b>หน่วยกิต</b>
BIO1105	หลักชีววิทยา Principles of Biology	3
BIO1106	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา Principles of Biology Laboratory	1
*CSC3224	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Environmental Science	3
ZOO2101	สัตววิทยา Zoology	3
CMS1101	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1	3
CMS1102	เคมีทั่วไป 2 General Chemistry 2	3
CMS1107	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1 General Chemistry Laboratory 1	1
CMS1108	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2 General Chemistry Laboratory 2	1
*CSC3234	ไฟฟ้า พลังงานและวิทยาศาสตร์กายภาพในสถานศึกษา Electricity, Energy and Physical Science in Schools	3
*CSC3244	วิทยาศาสตร์โลกและเทคโนโลยีในโรงเรียน Earth Science and Science Technology in School	3
GLY1103	ธรณีวิทยากายภาพ Physical Geology	3
MTH1101	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1 Calculus and Analytical Geometry 1	3
MTH1102	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 2 Calculus and Analytic Geometry 2	3
PHY1101	ฟิสิกส์ 1 Physics 1	3
PHY1102	ฟิสิกส์ 2 Physics 2	3
PHY1103	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 Physics Laboratory 1	1
PHY1104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 Physics Laboratory 2	1
PHY1002	ดาราศาสตร์ทั่วไป General Astronomy	3
*CSC3902	วิธีวิทยาการสอนวิทยาศาสตร์และปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ Teaching Methodologies in Science and Laboratory Class	3
*CSC3204	หลักสูตรและสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ทั่วไป 2 Curriculum and General Science Strand 2	3
<b>2.2.2 วิชาเอกเลือก 22 หน่วยกิต</b>		<b>หน่วยกิต</b>
<b>กลุ่มวิชาเคมี เลือก 3 หน่วยกิต</b>		
CMS2201	เคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry 1	3
CMS2303	เคมีวิเคราะห์ 1 Analytical Chemistry 1	3
CMS2401	เคมีเชิงฟิสิกส์ 1 Physical Chemistry 1	3
CMS3103	เคมีอนินทรีย์ 1 Inorganic Chemistry 1	3
*CSC3216	เคมีในสถานศึกษา Chemistry in Institute	3

**กลุ่มวิชาชีววิทยา เลือก 3 หน่วยกิต**

BOT2101	พฤกษศาสตร์ Botany	3
BOT3501	สรีรวิทยาของพืช Plant Physiology	3
BIO2201	นิเวศวิทยา Ecology	3
MIC3201	จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม Environmental Microbiology	3
ZOO3201	นิเวศวิทยาของสัตว์ Animal Ecology	3
ZOO3401	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง Invertebrate Zoology	3
ZOO3402	กีฏวิทยา Entomology	3
ZOO3802	พฤติกรรมของสัตว์ Animal Behavior	3

**กลุ่มวิชาฟิสิกส์ เลือก 3 หน่วยกิต**

PHY2301	ไฟฟ้าและแม่เหล็ก Electricity and Magnetism	3
PHY2306	อิเล็กทรอนิกส์ Electronics	3
PHY3406	อุณหพลศาสตร์ Thermodynamics	3
PHY3501	ฟิสิกส์ยุคใหม่ Modern Physics	3
*CSC3233	ฟิสิกส์อะตอมและฟิสิกส์นิวเคลียร์สำหรับครู Atomic Physics and Nuclear Physics for Teacher	3

**กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป เลือก 13 หน่วยกิต**

**CSC2101	นวัตกรรมการสอนวิทยาศาสตร์ Innovation in Science Teaching	2
**CSC2103	กิจกรรมโครงงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Activities for Science and Technology Projects	2
*CSC2602	การวิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียนวิทยาศาสตร์ Action Research in Science Class	3
*CSC3203	หลักสูตรและสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ทั่วไป 1 Curriculum and General Science Strand 1	3
*CSC3214	วิทยาศาสตร์กายภาพทางเคมีในสถานศึกษา Chemistry of Physical Science in Schools	3
*CSC3254	วิทยาการคำนวณในสถานศึกษา Computing Science in Schools	3

**3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนจากกระบวนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยที่ไม่ซ้ำกับที่ได้เลือกเรียนไปแล้วอีก 6 หน่วยกิต

รายวิชาที่พหุคูณที่กำหนดบุพวิชาของหลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร 4 ปี)

1. \*EDU4001 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 6 หน่วยกิต  
บุพวิชา : เรียนตามโครงสร้างหลักสูตร ยกเว้น 1. \*EDU4003  
2. \*EDU4002

2. \*EDU4003 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 6 หน่วยกิต  
\*EDU4002 สัมมนาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 1 หน่วยกิต  
บุพวิชา : ผ่านกระบวนวิชา \*EDU4001

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

วิชาเอกบังคับ

- |             |  |
|-------------|--|
| 1. BIO1106  | PR: BIO1105  |
| 2. CMS1102  | PR: CMS1101  |
| 3. CMS1107  | PR: CMS1101  |
| 4. CMS1108  | PR: CMS1102, CMS1107   |
| 5. MTH1102  | PR: MTH1101 (MA111)  |
| 6. PHY1101  | CR: MTH1101  |
| 7. PHY1102  | PR: PHY1101  |
| 8. PHY1103  | PR: PHY1101  |
| 9. PHY1104  | PR: PHY1102  |
| 10. ZOO2101 | PR: BIO1106  |
| 11. CSC3901 | 1) ลงทะเบียนเรียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต<br>2) PR: EDU2604 |
| 12. CSC3902 | PR: CSC3901, CSC2101, CSC2103                                    |
| 13. CSC3204 | PR: CSC3203, CSC2101, CSC2103, EDU2604                           |

วิชาเอกเลือก

กลุ่มวิชาเคมี

- |            |                               |
|------------|-------------------------------|
| 1. CMS2201 | PR: CMS1102                   |
| 2. CMS2303 | PR: CMS1102                   |
| 3. CMS2401 | PR: CMS1102, CMS1108, MTH2107 |
| 4. CMS3103 | PR: CMS2402                   |

กลุ่มวิชาชีววิทยา

- |            |                      |
|------------|----------------------|
| 1. BOT2101 | PR: BIO1106          |
| 2. BIO2201 | PR: BOT2101, ZOO2101 |
| 3. BOT3501 | PR: BOT2101          |
| 4. BOT3804 | PR: BOT2101          |
| 5. MIC3201 | PR: MIC2101          |
| 6. ZOO3201 | PR: BIO2201          |
| 7. ZOO3401 | PR: ZOO2101          |
| 8. ZOO3402 | PR: ZOO2101          |
| 9. ZOO3802 | PR: BIO2201          |

กลุ่มวิชาฟิสิกส์

- |             |                      |
|-------------|----------------------|
| 1. *CSC3233 | PR: PHY1101          |
| 2. PHY2301  | PR: PHY2401          |
| 3. PHY3406  | PR: PHY1101          |
| 4. PHY3501  | PR: PHY2201, PHY2401 |

สาขาวิชาภาษาไทย

- \*CTH3114 PR: 1) CTH2102, CTH3106, CTH3109  
2) จะต้องมียกยัดกิตสะสมตั้งแต่ 80 หน่วยกิตขึ้นไป



## รายวิชา PR สาขาวิชาศึกษาศาสตร์

### วิชาเอกการประถมศึกษา

1. CEE2304 PR: CEE2301
2. CEE2305 PR: CEE2301
3. CEE2306 PR: CEE2301
4. CEE2307 PR: CEE2301
5. CEE3301 PR: CEE2301
6. CEE3302 PR: CEE2301
7. CEE3303 PR: CEE2301
8. CEE3304 PR: CEE2301
9. CEE3305 PR: CEE2301
- 10.\*CEE3209 PR: EDU1202, EDU1401, EDU2103, EDU2505, EDU2604, CEE2301, CEE2302, CEE2304, CEE2305, CEE2306, CEE2307
- 11.CEE3401 PR: CEE2301

### วิชาเอกภาษาอังกฤษ

1. \*CEN3310 PR: ทุกวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป รายวิชารหัส CEN ทุกวิชาที่ระบุในแผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 และ 2
2. CEN2301 PR: ENG1001, ENG1002 และ ENG2001
3. CEN3304 PR: CEN2302 และรายวิชารหัส ENG จำนวนอย่างน้อย 2 รายวิชาที่ระบุในแผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1
4. CEN3305 PR: \*EDU1202, และรายวิชารหัส ENG จำนวนอย่างน้อย 2 รายวิชาที่ระบุในแผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1
5. CEN4302 PR: \*\*CEN3309 และ \*CEN3310

### วิชาเอกภาษาจีน

1. \*CCH3301 PR: \*EDU1202, \*EDU2103, \*EDU2505, \*EDU2604, CHI1001, CHI1002, CHI2001, CHI3101, CCH3401, CCH4401
2. CCH2102 PR: CHI1001, CHI1002, CHI2001, CHI2002, CHI3101, CHI3102, CHI3103
3. CCH2401 PR: CHI1001, CHI1002, CHI2001, CHI2002, CHI3101, CCH2101
4. CCH4403 PR: CHI1001, CHI1002, CHI2001, CHI2002, CHI3101, CHI3102, CHI3103, CCH3102, CCH3401, CCH4401

### วิชาเอกสังคมศึกษา

1. \*CSO3301 PR: \*EDU1202, \*EDU2103, \*EDU2505, \*EDU2604, \*CSO3103, CSO3213
2. CSO3213 PR: \*EDU2604
3. CSO3214 PR: \*EDU2604
4. \*\*CSO4112 PR: \*CSO3301

### วิชาเอกคณิตศาสตร์

1. \*CMA3301 PR: กลุ่มวิชาชีพครู \*EDU1202, \*EDU2103, \*EDU2505, \*EDU2604  
วิชาเอกบังคับ \*CMA2104, \*CMA2105, \*CMA2106, \*CMA2107

### วิชาเอกคอมพิวเตอร์ศึกษา

1. \*CCE2107 PR: CCE2106, CCE2104
2. CCE3104 PR: \*EDU2604
3. CCE3108 PR: CCE2104
4. \*CCE3109 PR: กลุ่มวิชาชีพครู \*EDU1202, \*EDU2103, \*EDU2505, \*EDU2604  
วิชาเอกบังคับ CCE3104
5. \*CCE4205 PR: \*CCE3109
6. CCE4107 PR: CCE2104, \*CCE2106, \*CCE2107, CCE3101, CCE3102
7. CCE4108 PR: CCE2104, CCE3108

**สาขาวิชาการวัดผล การประเมินผล และการวิจัยทางการศึกษา**

**ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)**

ศิลปศาสตรบัณฑิต (การวัดผล การประเมินผล และการวิจัยทางการศึกษา)

**ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)**

ชื่อย่อ ศศ.บ. (การวัดผล การประเมินผล และการวิจัยทางการศึกษา)

Bachelor of Arts (Measurement, Evaluation and Research in Education)

ชื่อย่อ B.A. (Measurement, Evaluation and Research in Education)

**โครงสร้างหลักสูตร**

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต	15 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเป็นผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง	9 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	90 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	30 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา	42 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ	27 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	15 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาโท	18 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
<b>รวม</b>	<b>126 หน่วยกิต</b>

**1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต**

**1.1 กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต 15 หน่วยกิต**

หน่วยกิต

**1.1.1 ด้านทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร 9 หน่วยกิต**

**1) ภาษาไทย 3 หน่วยกิต**

RAM1101 ทักษะการใช้ภาษาไทย Thai Language Skills

RAM1102 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ Thai for Presentations

RAM1103 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในการทำงาน Thai for Communication at Work

เลือก 1 วิชา

3

**2) ภาษาอังกฤษ 3 หน่วยกิต**

RAM1111 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life

3

**3) ภาษาและวัฒนธรรมต่างประเทศ 3 หน่วยกิต**

RAM1112 ภาษาและวัฒนธรรมอังกฤษ English Language and Culture

RAM1113 ภาษาและวัฒนธรรมจีน Chinese Language and Culture

RAM1114 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น Japanese Language and Culture

RAM1115 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี Korean Language and Culture

RAM1116 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู Malay Language and Culture

RAM1117 ภาษาและวัฒนธรรมเมียนมา Myanmar Language and Culture

RAM1118 ภาษาและวัฒนธรรมเขมร Khmer Language and Culture

RAM1119 ภาษาและวัฒนธรรมเวียดนาม Vietnamese Language and Culture

RAM1121 ภาษาและวัฒนธรรมลาว Laotian Language and Culture

RAM1122 ภาษาและวัฒนธรรมอาหรับ Arabic Language and Culture

RAM1123 ภาษาฮินดีและวัฒนธรรมอินเดีย Hindi Language and Indian Culture

RAM1124 ภาษาและวัฒนธรรมฝรั่งเศส French Language and Culture

RAM1125 ภาษาและวัฒนธรรมเยอรมัน German Language and Culture

RAM1126 ภาษาและวัฒนธรรมสเปน Spanish Language and Culture

RAM1127 ภาษาและวัฒนธรรมรัสเซีย Russian Language and Culture

RAM1128 ภาษาและวัฒนธรรมกรีก Greek Language and Culture

เลือก 1 วิชา

3

**1.1.2 ด้านทักษะการใช้เทคโนโลยี 3 หน่วยกิต**

RAM1131 ทักษะการเข้าใจดิจิทัล Digital Literacy

RAM1132 ทักษะทางสารสนเทศ Information Literacy

เลือก 1 วิชา

3

<b>1.1.3 ด้านทักษะการปรับตัว 3 หน่วยกิต</b>			
RAM1141	ศาสตร์แห่งบุคลิกภาพ Science of Personality	} เลือก 1 วิชา	3
RAM1142	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Quality of Life and Society Development		
<b>1.2 กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเป็นผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม 6 หน่วยกิต</b>			
<b>1.2.1 ด้านทักษะการคิด 3 หน่วยกิต</b>			
RAM1201	ความคิดสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนา นวัตกรรม Creativity for Innovation Development	} เลือก 1 วิชา	3
RAM1202	ศิลปะสร้างสรรค์ Creativity Arts		
RAM1203	ศาสตร์การคิดเปลี่ยนโลก Thinking Science that Changes the World		
RAM1204	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่อการดำเนินชีวิตในโลกสมัยใหม่ Mathematics and Statistics for Daily Life in the Modern World		
<b>1.2.2 ด้านทักษะการเป็นผู้ประกอบการ 3 หน่วยกิต</b>			
RAM1211	ศาสตร์แห่งการเป็นผู้ประกอบการ Principles of Entrepreneurship	} เลือก 1 วิชา	3
RAM1212	ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ Smart Entrepreneurs		
RAM1213	ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนา นวัตกรรมเพื่อสังคมและเศรษฐกิจ Local Wisdom and Innovation Development for Society and Economy		
RAM1214	วิถียุคโมเดลเศรษฐกิจ BCG Science, Technology, and Innovation (STI) for the BCG Economy Model		
<b>1.3 กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง 9 หน่วยกิต</b>			<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.3.1 ด้านทักษะการเป็นพลเมืองและการมีจิตอาสา 6 หน่วยกิต</b>			
RAM1301	(RAM1000) คุณธรรมคู่ความรู้ Morality and Knowledge	} เลือก 1 วิชา	3
RAM1302	การเมืองและกฎหมายในชีวิตประจำวัน Politics and Law in Daily Life		3
RAM1303	วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน Science for Sustainable Development		
<b>1.3.2 ด้านการเห็นคุณค่าของศิลปะและวัฒนธรรม 3 หน่วยกิต</b>			
RAM1311	ศิลปะและวัฒนธรรมในท้องถิ่นไทย Thai Local Art and Culture	} เลือก 1 วิชา	3
RAM1312	วัฒนธรรมร่วมสมัยในการเปลี่ยนผ่านพลังทางดิจิทัล Contemporary Culture and Digital Disruption		
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ 90 หน่วยกิต</b>			<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 30 หน่วยกิต</b>			
**MER2003	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติและวิจัยทางการศึกษา Introduction to Statistics and Research in Education		3
**MER3003	การประเมินผลการศึกษา Educational Evaluation		3
**MER3101	การสร้างแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ Achievement Test Construction		3
**MER3102	การสร้างแบบทดสอบความถนัด Aptitude Test Construction		3
**MER3103	การประเมินภาคปฏิบัติ Performance-Based Assessment		3
**MER3104	การออกแบบการวิจัย Research Design		3
**MER3701	วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล 1 Analytical Methods for Data 1		3
**MER3702	วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล 2 Analytical Methods for Data 2		3
**MER3803	คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัยการวัดและประเมินผล Computer for Research Measurement and Evaluation		3
**MER3905	การวิจัยเชิงปฏิบัติ Action Research		3
<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา 42 หน่วยกิต</b>			
<b>2.2.1 วิชาเอกบังคับ 27 หน่วยกิต</b>			
**MER4004	ทฤษฎีทางการวัดและประเมินผล Evaluation and Measurement Theory		3
**MER4006	การจัดการประกันคุณภาพการศึกษาในสถานศึกษา Management of Quality Assurance in Educational Institute		3
**MER4103	การสร้างแบบวัดจิตพิสัย Affective Test Construction		3

**MER4105	การประยุกต์ใช้ผลการวัดและการประเมิน Applying Measurement and Evaluation Results	3
**MER4204	การประเมินโครงการ Project Evaluation	3
**MER4405	สัมมนาทางการวัดผลและประเมินผลการศึกษา Seminar in Educational Measurement and Evaluation	3
**MER4404	การฝึกงานการวัดและประเมินผล Practicum in Measurement and Evaluation	} เลือก 1 วิชา
**MER4903	โครงการวิจัยทางการวัดผลและประเมินผลการศึกษา Research Project in Measurement and Evaluation	
**MER4906	การวิจัยเชิงทดลอง Experimental Research	3

หมายเหตุ \*\* เป็นกระบวนวิชาที่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดคำอธิบายรายวิชา

### 2.2.2 วิชาเอกเลือก 15 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชาต่อไปนี้ให้ครบ 15 หน่วยกิต

**MER3005	การประเมินพัฒนาการเด็กระดับปฐมวัย Evaluation of Early Children Development	3
**MER3006	การวัดและประเมินผลในระดับประถมศึกษา Evaluation of Learning in Elementary Level	3
**MER3203	การประเมินผลการเรียนวิชาสังคมศึกษา Evaluation of Learning in Social Studies	3
**MER3204	การประเมินผลการเรียนวิชาภาษาไทย Evaluation of Learning in Thai	3
**MER3205	การประเมินผลการเรียนวิชาภาษาอังกฤษ Evaluation of Learning in English	3
**MER3206	การประเมินผลการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ Evaluation of Learning in Science	3
**MER3207	การประเมินผลการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ Evaluation of Learning in Mathematics	3
**MER3208	การประเมินผลการเรียนวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา Evaluation of Learning in Health and Physical Education	3
**MER3903	ระเบียบวิธีวิจัยการศึกษาเบื้องต้น Introduction to Educational Research Methodology	3
*MER3906	การวิจัยในชั้นเรียน Classroom Research	3
**MER4005	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทฤษฎีการวัดขั้นสูง Elementary of Advanced Test Theory	3
**MER4104	การใช้แบบทดสอบเพื่อการแนะแนวในโรงเรียน Test Materials for Guidance Program	3
**MER4106	การประเมินสถานศึกษา Evaluation of Educational Institutions	3
**MER4904	การวิจัยเชิงสำรวจทางการศึกษา Survey Reserach in Education	3
**MER4905	การวิจัยการบริหารการศึกษา Reserach in Educational Administration	3
**MER4907	การวิจัยเชิงคุณภาพ Qualitative Research	3

### 2.3 กลุ่มวิชาโท 18 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาโทได้ตามวิชาที่ตนสนใจซึ่งไม่ใช่วิชาทางการวัดผลการประเมินผล และการวิจัยทางการศึกษา โดยเงื่อนไขการศึกษาให้เป็นไปตามข้อกำหนดของหลักสูตรที่นักศึกษาเลือกวิชาโท

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยตามที่สนใจ หรือเลือกเรียนวิชาจากกระบวนวิชา MER หมายเลข 3..... ขึ้นไป ที่ไม่อยู่ในหมวดวิชาบังคับ

**หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมการศึกษา  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)**

ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา

สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมการศึกษา

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)

ศิลปศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมการศึกษา)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)

ชื่อย่อ ศศ.บ. (เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมการศึกษา)

Bachelor of Arts in Digital Technology and Learning Innovation

ชื่อย่อ B.A. (Digital Technology and Learning Innovation)

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

- |     |   |    |          |
|-----|---|----|----------|
| 1.1 | กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต         | 15 | หน่วยกิต |
| 1.2 | กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเป็นผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม | 6  | หน่วยกิต |
| 1.3 | กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง    | 9  | หน่วยกิต |

2. หมวดวิชาเฉพาะ 87 หน่วยกิต

- |     |                    |    |          |
|-----|--------------------|----|----------|
| 2.1 | กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา | 87 | หน่วยกิต |
|     | - วิชาเอกบังคับ    | 60 | หน่วยกิต |
|     | - วิชาเอกเลือก     | 27 | หน่วยกิต |

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

รวม 123 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต 15 หน่วยกิต

หน่วยกิต

ด้านทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร 9 หน่วยกิต

ภาษาไทย (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต

RAM1101	ทักษะการใช้ภาษาไทย Thai Language Skills	3
RAM1102	ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ Thai for Presentations	3
RAM1103	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในการทำงาน Thai for Communication at Work	3

ภาษาอังกฤษ (บังคับ 1 วิชา) 3 หน่วยกิต

RAM1111	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3
---------	---	---

ภาษาและวัฒนธรรมต่างประเทศ (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต

RAM1112	ภาษาและวัฒนธรรมอังกฤษ English Language and Culture	3
RAM1113	ภาษาและวัฒนธรรมจีน Chinese Language and Culture	3
RAM1114	ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น Japanese Language and Culture	3
RAM1115	ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี Korean Language and Culture	3
RAM1116	ภาษาและวัฒนธรรมมลายู Malay Language and Culture	3
RAM1117	ภาษาและวัฒนธรรมเมียนมา Myanmar Language and Culture	3
RAM1118	ภาษาและวัฒนธรรมเขมร Khmer Language and Culture	3
RAM1119	ภาษาและวัฒนธรรมเวียดนาม Vietnamese Language and Culture	3
RAM1121	ภาษาและวัฒนธรรมลาว Laotian Language and Culture	3
RAM1122	ภาษาและวัฒนธรรมอาหรับ Arabic Language and Culture	3
RAM1123	ภาษาฮินดีและวัฒนธรรมอินเดีย Hindi Language and Indian Culture	3
RAM1124	ภาษาและวัฒนธรรมฝรั่งเศส French Language and Culture	3
RAM1125	ภาษาและวัฒนธรรมเยอรมัน German Language and Culture	3
RAM1126	ภาษาและวัฒนธรรมสเปน Spanish Language and Culture	3

RAM1127	ภาษาและวัฒนธรรมรัสเซีย Russian Language and Culture	3
RAM1128	ภาษาและวัฒนธรรมกรีก Greek Language and Culture	3
<b>ด้านทักษะการใช้เทคโนโลยี (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต</b>		
RAM1131	ทักษะการเข้าใจดิจิทัล Digital Literacy	3
RAM1132	ทักษะทางสารสนเทศ Information Literacy	3
<b>ด้านทักษะการปรับตัว (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต</b>		
RAM1141	ศาสตร์แห่งบุคลิกภาพ Science of Personality	3
RAM1142	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Quality of Life and Society Development	3
<b>1.2 กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเป็นผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม 6 หน่วยกิต</b>		<b>หน่วยกิต</b>
<b>ด้านทักษะการคิด (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต</b>		
RAM1201	ความคิดสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนา นวัตกรรม Creativity for Innovation Development	3
RAM1202	ศิลปะสร้างสรรค์ Creativity Arts	3
RAM1203	ศาสตร์การคิดเปลี่ยนโลก Thinking Science that Changes the World	3
RAM1204	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่อการดำเนินชีวิตในโลกสมัยใหม่ Mathematics and Statistics for Daily Life in the Modern World	3
<b>ด้านทักษะการเป็นผู้ประกอบการ (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต</b>		
RAM1211	ศาสตร์แห่งการเป็นผู้ประกอบการ Principles of Entrepreneurship	3
RAM1212	ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ Smart Entrepreneurs	3
RAM1213	ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนา นวัตกรรมเพื่อสังคมและเศรษฐกิจ Local Wisdom and Innovation Development for Society and Economy	3
RAM1214	วิถีวิทย์สู่โมเดลเศรษฐกิจ BCG Science, Technology, and Innovation (STI) for the BCG Economy Model	3
<b>1.3 กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง 9 หน่วยกิต</b>		<b>หน่วยกิต</b>
<b>ด้านทักษะการเป็นพลเมืองและการมีจิตอาสา 6 หน่วยกิต</b>		
RAM1301	(RAM1000) คุณธรรมคู่ความรู้ Morality and Knowledge	3
<b>จากรายวิชาดังต่อไปนี้ (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต</b>		
RAM1302	การเมืองและกฎหมายในชีวิตประจำวัน Politics and Law in Daily Life	3
RAM1303	วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน Science for Sustainable Development	3
<b>ด้าน การเห็นคุณค่าของศิลปะและวัฒนธรรม (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต</b>		
RAM1311	ศิลปะและวัฒนธรรมในท้องถิ่นไทย Thai Local Art and Culture	3
RAM1312	วัฒนธรรมร่วมสมัยในการเปลี่ยนผ่าน พลันทางดิจิทัล Contemporary Culture and Digital Disruption	3
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ 87 หน่วยกิต</b>		<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาชีพเฉพาะสาขา 87 หน่วยกิต</b>		
<b>วิชาเอกบังคับ 60 หน่วยกิต</b>		
*DTL2001	เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม การเรียนรู้ Digital Technology and Learning Innovation	3
*DTL2201	จริยธรรมและกฎหมายทางเทคโนโลยีดิจิทัล Ethic and Law of Digital Technology	3
*DTL2301	กิจกรรมทางเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม การเรียนรู้ Activities on Digital Technology and Learning Innovation	3
*DTL2302	นวัตกรรม การเรียนรู้ทางไกล Distance Learning Innovation	3
*DTL2401	การถ่ายภาพ Photography	3
*DTL2402	การออกแบบสื่อกราฟิกทางการเรียนรู้และการสื่อสาร Design of graphic for learning media and communication	3
*DTL2403	สื่อใหม่เพื่อการเรียนรู้ New media for learning	3
*DTL2901	คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้ Computer for Learning	3
*DTL2902	การใช้สื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ Digital Media Application for Learning	3
*DTL3401	คอมพิวเตอร์กราฟิก Computer Graphics	3

*DTL3402	การผลิตสื่อวีดิทัศน์ Video Production	3
*DTL3403	เทคโนโลยีเสียง Sound Technology	3
*DTL3501	การจัดสภาพแวดล้อมทางการเรียนรู้ Learning Environment Management	3
*DTL3601	การบริหารองค์กรนวัตกรรม Innovation Organization Administration	3
*DTL3602	นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ Innovation for Human Resource Development	3
*DTL4301	สัมมนาทางเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมการเรียนรู้ Seminar in Digital Technology and Learning Innovation	3
*DTL4302	การฝึกอบรมทางเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมการเรียนรู้ Training on Digital Technology and Learning Innovation	3
*DTL4701	การวิจัยเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมการเรียนรู้ Research on Digital Technology and Learning Innovation	3
<b>จากกระบวนวิชาต่อไปนี้ (เลือก 1 วิชา) 6 หน่วยกิต</b>		
*DTL4702	โครงการงานเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมการเรียนรู้ Project on Digital Technology and Learning Innovation	6
*DTL4801	การฝึกงานทางเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมการเรียนรู้ Internship on Digital Technology and Learning Innovation	6
<b>วิชาเอกเลือก 27 หน่วยกิต</b>		
<b>เลือก 9 กระบวนวิชาจากวิชาต่อไปนี้</b>		
<b>กลุ่มภาพและกราฟิก</b>		
*DTL2404	การถ่ายภาพเชิงสร้างสรรค์ Creative Photography	3
*DTL3404	การถ่ายภาพในสตูดิโอ Studio Photography	3
*DTL3405	การออกแบบอักษรและสัญลักษณ์ดิจิทัล Font Design and Digital Symbol	3
*DTL3406	อินโฟกราฟิก Infographic	3
*DTL3407	การสร้างสรรค์ภาพดิจิทัล Digital Image Creativity	3
*DTL3408	การผลิตภาพประกอบสื่อ Illustration for Media	3
*DTL3409	การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ดิจิทัล Digital Printed Material Production	3
<b>กลุ่มเสียง วิดีโอ และแอนิเมชัน</b>		
*DTL2405	โมชั่นกราฟิก Motion Graphic	3
*DTL3410	สื่อสตรีมมิ่ง Streaming Media	3
*DTL3411	การผลิตแอนิเมชัน Animation Production	3
*DTL4401	ศิลปะการผลิตรายการ Art of Media Production	3
*DTL4402	เสียงดิจิทัลและดนตรี Digital Sound and Music	3
<b>กลุ่มสื่อและกิจกรรมการเรียนรู้</b>		
*DTL2303	เกมและสถานการณ์จำลองเพื่อการเรียนรู้ Game and Simulation for Learning	3
*DTL2406	การพัฒนาชุดการเรียนรู้การสอน Instruction Package Development	3
*DTL2407	สื่อการศึกษาตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง Instructional Media toward Self-Sufficiency Philosophy	3
*DTL2903	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง Internet of Things	3
*DTL3301	นิทรรศการและการจัดแสดง Exhibition and Display	3
*DTL3414	การผลิตสื่อมัลติมีเดีย Multimedia Production	3
*DTL3415	การพัฒนาเว็บไซต์และแอปพลิเคชัน Website and Application Development	3
*DTL3416	ไมโครเลิร์นนิง Micro-learning	3
*DTL4501	สื่อความเป็นจริงเสมือนและความเป็นจริงเสริม Virtual Reality Technology and Augmented Reality	3

**กลุ่มทักษะทางปัญญาและการนำเสนอ**

*DTL2304	การออกแบบสาร Message Design	3
*DTL2801	การคิดเชิงออกแบบนวัตกรรม Innovation Design Thinking	3
*DTL3302	การเล่าเรื่องในสื่อดิจิทัล Storytelling in Digital Media	3
*DTL3303	เทคนิคการนำเสนอสื่อ Media Presentation Tactic	3
*DTL3603	การจัดการความรู้และเทคโนโลยี Technology for Knowledge Management	3
*DTL3801	การคิดสร้างสรรค์เพื่อสร้างนวัตกรรม Creative Thinking to Create Innovator	3
*DTL4303	แฟ้มสะสมงานดิจิทัลเพื่อการประเมิน Digital Portfolio for Evaluation	3
*DTL4901	สร้างรายได้ผ่านดิจิทัลแพลตฟอร์ม Earning via Digital Platform	3

**หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต**

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนกระบวนวิชาอื่นที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยแต่ต้องไม่ซ้ำซ้อนกับกระบวนวิชาในหลักสูตรที่เรียน

จำนวน 6 หน่วยกิต



สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมและเกษตรศึกษา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2562)

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)

ศึกษาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีอุตสาหกรรมและเกษตรศึกษา)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรมและเกษตรศึกษา)

Bachelor of Education (Industrial Technology and Agricultural Education)

ชื่อย่อ B.Ed. (Industrial Technology and Agricultural Education)

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 157 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

1.1	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	9	หน่วยกิต
1.2	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	9	หน่วยกิต
1.3	กลุ่มวิชาภาษา	9	หน่วยกิต
1.4	กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	3	หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 121 หน่วยกิต

2.1	วิชาชีพครู	41	หน่วยกิต
2.2	วิชาเฉพาะสาขา (เอกคู่)	80	หน่วยกิต
2.2.1	วิชาเอกเกษตรศึกษา	40	หน่วยกิต
	- วิชาเอกบังคับ	27	หน่วยกิต
	- วิชาเอกเลือก	13	หน่วยกิต
2.2.2	วิชาเอกอุตสาหกรรม	40	หน่วยกิต
	- วิชาเอกบังคับ	27	หน่วยกิต
	- วิชาเอกเลือก	13	หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 9 หน่วยกิต

LAW1104	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป	Introduction to Law	เลือก 1 วิชา	3
POL1101	การเมืองการปกครองไทย			
RAM1000	ความรู้คู่คุณธรรม	Knowledge and Morality		3
PSY1001	จิตวิทยาทั่วไป	General Psychology		3

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต

LIS1001	สารสนเทศและเทคโนโลยีเพื่อการค้นคว้า	Information and Technology for Searching		2
ART1003	ศิลปะวิจิตรศิลป์	Art Appreciation	เลือก 1 วิชา	2
MSA1003	ดนตรีวิจิตรศิลป์	Music Appreciation		
HED1101	การสร้างเสริมสุขภาพเพื่อชีวิต	Health Promotion for Life	เลือก 1 วิชา	2
GAS1001	กีฬาและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	Sport and Exercise for Health		
PHI1003	ปรัชญาเบื้องต้น	Introduction to Philosophy		3

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต

THA1001	ลักษณะและการใช้ภาษาไทย	Structure of Thai and Its Usage		3
ENG1001	ประโยคภาษาอังกฤษพื้นฐานและศัพท์จำเป็นในชีวิตประจำวัน	Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life		3
ENG1002	ประโยคภาษาอังกฤษและศัพท์ทั่วไป	English Sentences and Vocabulary in General Use		3

1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต

*CTL1001	ความฉลาดรู้ด้านคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี และสารสนเทศในชีวิตประจำวัน	Computer, Information System and Technology Literacy in Daily Life	เลือก 1 วิชา	3
SCI1002	วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน			

## 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 121 หน่วยกิต

### 2.1 วิชาชีพครู 41 หน่วยกิต

		หน่วยกิต
*EDU1401	ค่านิยมและคุณลักษณะความเป็นครู Values and Attributes of Teachers	3
*EDU1202	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา Innovation and Digital Technology for Education	3
*EDU2103	จิตวิทยาเพื่อการเรียนรู้ Psychology for Learning	3
*EDU2604	ศาสตร์หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ Science of Curriculum and Learning Management	3
*EDU2505	การวัดผล การประเมินผล และการวิจัยทางการศึกษา Measurement Evaluation and Research in Education	3
*EDU2606	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารสำหรับครู Communicative Thai for Teachers	2
*EDU3607	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับครู Communicative English for Teachers	2
*EDU3308	การประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับครู Quality Assurance in Education for Teachers	2
*EDU4309	ความสัมพันธ์ของผู้ปกครองและชุมชน Parents and Community Engagement	3
*EDU4601	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 Teaching Practicum 1	6
*EDU4602	สัมมนาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา Teaching Practicum Seminar	1
*EDU4603	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 Teaching Practicum 2	6
*VEM3011	การจัดประสบการณ์การเรียนรู้ในชั้นเรียน Teaching Behavior in Industrial Education and Agricultural Education	4

### 2.2 วิชาเฉพาะสาขา (เอกคู่) 80 หน่วยกิต

#### 2.2.1 วิชาเอกเกษตรศึกษา 40 หน่วยกิต

##### 1) วิชาเอกบังคับ 27 หน่วยกิต

		หน่วยกิต
VAG2001	เกษตรศึกษาสำหรับครู Agricultural Education for Teacher	3
VAG2002	เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับครู Biotechnology for Teacher	3
VAG2003	การผลิตพืชและระบบการปลูกพืชสำหรับครู Plant Production and Cropping System for Teacher	3
VAG2004	การผลิตสัตว์และฟาร์มปศุสัตว์สำหรับครู Animal Production and Livestock Farm for Teacher	3
VAG3001	การพัฒนาหลักสูตรและเทคนิคการสอนเกษตรศึกษา Curriculum Development and Teaching Techniques in Agricultural Education	3
VAG3201	ศัตรูพืชและการควบคุมศัตรูพืชสำหรับครู Pest and Pest Control for Teacher	3
VAG3202	การจัดการเทคโนโลยีทางการเกษตรร่วมสมัย Technology Management in Contemporary Agriculture	3
VAG4201	เทคโนโลยีพื้นฐานเครื่องจักรกลการเกษตรสำหรับครู Basic Agricultural Machinery Technology for Teacher	3
VAG4202	การใช้ที่ดินทางการเกษตรสำหรับครู Land Use in Agriculture for Teacher	3

##### 2) วิชาเอกเลือกให้เลือกรเรียนไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต

VAG3303	คอมพิวเตอร์เพื่อเกษตรศึกษา Computer for Agricultural Education	3
VAG3304	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสวน Horticultural Plant Tissue Culture	3
VAG3305	สิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อเกษตร Environment Education for Agriculture	3
VAG3306	ระบบการเพาะปลูกพืช Cropping System	3
VAG4305	เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์ Meat and Meat Products	3
VAG4306	การพัฒนาภาวะผู้นำทางเกษตร Leadership Development in Agricultural	3
VAG4307	ธุรกิจศึกษาทางการเกษตร Agribusiness Education	3
VAG4308	การเป็นผู้ประกอบการทางการเกษตร Agricultural Entrepreneurship	3

ATS1003	เกษตรอินทรีย์ Organic Farming	3
ATS3104	หลักการชลประทาน Principles of Irrigation	3
*VEM1002	ปรัชญาอาชีวศึกษาเพื่อการพัฒนาอาชีพ Philosophy of Vocational Education for Career Development	2
*VEM3302	การฝึกอบรมและสัมมนาในงานพัฒนาอาชีพ Technology for Training and Seminars	2
*VEM3304	การแนะแนวการประกอบอาชีพ Career Guidance and Counseling	2
<b>2.2.1 วิชาเอกอุตสาหกรรมศึกษา 40 หน่วยกิต</b>		<b>หน่วยกิต</b>
<b>1) วิชาเอกบังคับ 27 หน่วยกิต</b>		
VID2001	เทคโนโลยีและอุตสาหกรรมศึกษาเบื้องต้น Fundamentals of Technology and Industrial Education	3
VID2002	พื้นฐานงานช่างหัตถศิลป์สำหรับเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมศึกษา Fundamental of Craftsman Works for Technology and Industrial Education	3
VID2003	เครื่องมืองานช่างทางเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมศึกษา Handcraft Field Tools for Technology and Industrial Education	3
VID2004	ทักษะพื้นฐานงานช่างด้านเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมศึกษา Basic Technical Literacy for Technology and Industrial Education	3
VID3001	การพัฒนาหลักสูตรและเทคนิคการสอนอุตสาหกรรมศึกษา Curriculum Development and Teaching Techniques in Industrial Education	3
VID3201	การบำรุงรักษาในงานเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมศึกษา Maintenance in Technology and Industrial Education	3
VID3202	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมศึกษาร่วมสมัย Contemporary Issues in Technology and Industrial Education	3
VID4201	การพัฒนาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมศึกษา Development of Learning Support Materials in Technology and Industrial Education	3
VID4202	การวางแผนและการจัดการโรงฝึกงาน Planning and Management of Workshops	3
<b>2) วิชาเอกเลือกให้เลือกรเรียนไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต</b>		
VID3301	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์สำหรับงานเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมศึกษา Application of Computer Software in Technology and Industrial Education	3
VID3303	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้นสำหรับงานเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมศึกษา Introduction to Electricity and Electronics for Technology and Industrial Education	3
VID3304	งานไม้และงานปูนสำหรับงานเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมศึกษา Woodcraft and Plastering for Technology and Industrial Education	3
VID3305	พื้นฐานเทคโนโลยียานยนต์สำหรับงานเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมศึกษา Introduction to Automotive Technology for Technology and Industrial Education	3
VID4305	วัสดุในงานเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมศึกษา Materials in Technology and Industrial Education	3
VID4306	เชื้อเพลิงและสารหล่อลื่นสำหรับงานเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมศึกษา Fuels and Lubricants for Technology and Industrial Education	3
VID4307	ความรู้พื้นฐานด้านอุตสาหกรรมเซรามิกส์ Fundamentals of Industrial Ceramic	3
VID4308	การจัดการอุตสาหกรรมเซรามิกส์ Industrials Management of Ceramic	3
VID4309	นวัตกรรมเพื่อการจัดการความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม Innovation for Safety Management in Industry	3
VID4310	ธุรกิจศึกษาด้านการอุตสาหกรรม Business Education for Industry	3

VID4311	การจัดการสำนักงานด้านธุรกิจอุตสาหกรรม Office Management for Business Industry	3
VEM3301	การศึกษาตลอดชีวิตในสังคมดิจิทัล Lifelong Education and Digital Society	3
VEM3303	นวัตกรรมและการและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาตลอดชีวิต Innovation and Technology for Lifelong Education	3
VEM3305	นวัตกรรมภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการเรียนรู้ Innovation Local Wisdom for Learning Management	3
VEM3306	จริยธรรมในการประกอบอาชีพ Occupational Ethics	2
VEM3308	การออกแบบการสอนเพื่อการเรียนรู้ยุคดิจิทัล Instruction Design for Digital Age	2

**3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกจากกระบวนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหง

## หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพลศึกษา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2562)

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)	ศึกษาศาสตรบัณฑิต (พลศึกษา)
	ชื่อย่อ ศษ.บ. (พลศึกษา)
ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)	Bachelor of Education (Physical Education)
	ชื่อย่อ B.Ed. (Physical Education)

### โครงสร้างหลักสูตร จำนวน 152 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต		
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	9 หน่วยกิต	
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต	
กลุ่มวิชาภาษา	9 หน่วยกิต	
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต	
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 116 หน่วยกิต		
2.1 วิชาชีพครู	41 หน่วยกิต	
2.2 วิชาเอกพลศึกษา	75 หน่วยกิต	
2.2.1 วิชาเอกบังคับ	55 หน่วยกิต	
2.2.2 วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	20 หน่วยกิต	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต		หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 9 หน่วยกิต		
LAW1104	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป Introduction to Law	3
PSY1001	จิตวิทยาทั่วไป General Psychology	3
RAM1000	ความรู้คู่คุณธรรม Knowledge and Morality	3
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต		
**HED1101	การสร้างเสริมสุขภาพเพื่อชีวิต Health Promotion for Life	2
LIS1001	สารสนเทศและเทคโนโลยีเพื่อการค้นคว้า Information and Technology for Searching	2
เลือก 1 กระบวนวิชาจากกระบวนวิชาต่อไปนี้		
ART1003	ศิลปะวิจิตรศิลป์ Art Appreciation	2
MSA1003	ดนตรีวิจิตรศิลป์ Music Appreciation	2
1.3 กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต		
ENG1001	ประโยคภาษาอังกฤษพื้นฐานและศัพท์จำเป็นในชีวิตประจำวัน Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3
ENG1002	ประโยคภาษาอังกฤษและศัพท์ทั่วไป English Sentences and Vocabulary in General Use	3
THA1001	ลักษณะและการใช้ภาษาไทย Structure of Thai and Its Usage	3
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์ 6 หน่วยกิต		
RED1002	เทคโนโลยีสารสนเทศทางสุขภาพเพื่อการเรียนการสอน Technology and Information in Health for Instruction	3
SCI1002	วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 2 Science and Mathematics in Everyday Life 2	3
2. หมวดวิชาเฉพาะ 116 หน่วยกิต		
2.1 วิชาชีพครู 41 หน่วยกิต		
*EDU1401	ค่านิยมและคุณลักษณะความเป็นครู Values and Attributes of Teachers	3
*EDU1202	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา Innovation and Digital Technology for Education	3
*EDU2103	จิตวิทยาเพื่อการเรียนรู้ Psychology for Learning	3

*EDU2505	การวัดผล การประเมินผล และการวิจัยทางการศึกษา Measurement Evaluation and Research in Education	3
*EDU2604	ศาสตร์หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ Science of Curriculum and Learning Management	3
*EDU2606	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารสำหรับครู Communicative Thai for Teachers	2
*EDU3308	การประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับครู Quality Assurance in Education for Teachers	2
*EDU3607	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับครู Communicative English for Teachers	2
*EDU4309	ความสัมพันธ์ของผู้ปกครองและชุมชน Parents and Community Engagement	3
*EDU4101	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 Teaching Practicum 1	6
*EDU4201	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 Teaching Practicum 2	6
*EDU4702	สัมมนาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา Teaching Practicum Seminar	1
*RPE3510	การสอนวิชาเอกพลศึกษา Teaching in Physical Education Major	4
<b>2.2 วิชาเอกพลศึกษา 75 หน่วยกิต</b>		
<b>2.2.1 วิชาเอกบังคับ 55 หน่วยกิต</b>		<b>หน่วยกิต</b>
*RPE2201	หลักปรัชญาพลศึกษา Physical Education Philosophy	3
*RPE2301	กายวิภาคและสรีรวิทยาของมนุษย์ Human Anatomy and Physiology	3
*RPE2306	การจัดการค่ายพักแรม Leadership and Camp Management	2
*RPE2601	หลักและวิธีการสอนกรีฑา Principles and Methods of Teaching Track and Field	2
*RPE2611	หลักและวิธีการสอนว่ายน้ำ Principles and Methods of Teaching Swimming	2
*RPE2621	หลักและวิธีการสอนยิมนาสติก Principles and Methods of Teaching Gymnastic	2
*RPE2701	หลักและวิธีการสอนฟุตบอล Principles and Methods of Teaching Football	2
*RPE2711	หลักและวิธีการสอนบาสเกตบอล Principles and Methods of Teaching Basketball	2
*RPE2721	หลักและวิธีการสอนวอลเลย์บอล Principles and Methods of Teaching Volleyball	2
*RPE2801	หลักและวิธีการสอนการสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย Principles and Methods of Teaching Body Conditioning	2
*RPE2802	หลักและวิธีการสอนเกมเบ็ดเตล็ด Principles and Methods of Teaching Minor Games	2
*RPE2803	หลักและวิธีการสอนกิจกรรมเข้าจังหวะ Principles and Methods of Teaching Rhythmic Activities	2
*RPE3301	สรีรวิทยาการออกกำลังกายเบื้องต้น Physiology of Exercise	3
*RED3101	ปฐมพยาบาลและสวัสดิศึกษาเบื้องต้น Basic or First Aid and Safety Education	3
*RPE3401	การจัดการเรียนรู้พลศึกษาในชั้นเรียน Physical Education Learning Management in Classroom	3
*RPE4302	หลักการเป็นผู้ฝึกสอนและจิตวิทยากีฬา Principle of Sport Psychology and Coaching	3
*RPE4305	ลูกเสือและเนตรนารี Boy Scout and Girl-Guide	3
*RPE4401	การจัดการกีฬาและเครื่องอำนวยความสะดวกทางพลศึกษา Sport Management and Physical Education Facilities	3
*RHE4404	โปรแกรมสุขภาพและการประเมินผลทางสุขภาพในโรงเรียน School Health Program and Evaluation in Health Education	3
<b>กลุ่มกีฬาไทย 4 หน่วยกิต จากกระบวนวิชาต่อไปนี้</b>		<b>หน่วยกิต</b>
*RPE3501	หลักและวิธีการสอนกระบี่ Principles and Methods of Teaching Krabi	2
*RPE3503	หลักและวิธีการสอนมวยไทย Principles and Methods of Teaching Thai Boxing	2
*RPE3504	หลักและวิธีการสอนตะกร้อ Principles and Methods of Teaching Takraw	2
<b>เลือกเรียน 4 หน่วยกิต จากกระบวนวิชาต่อไปนี้</b>		<b>หน่วยกิต</b>
*RPE2602	หลักและวิธีการผู้ฝึกสอนผู้ตัดสินกรีฑา Principles and Methods of Coaching Track and Field Referee	2

*RPE2702	หลักและวิธีการเป็นผู้ฝึกสอนผู้ตัดสินฟุตบอล Principles and Methods of Coaching Football Referee	2
*RPE2712	หลักและวิธีการผู้ฝึกสอนผู้ตัดสินบาสเกตบอล Principles and Methods of Coaching Basketball Referee	2
*RPE2722	หลักและวิธีการผู้ฝึกสอนผู้ตัดสินวอลเลย์บอล Principles and Methods of Coaching Volleyball Referee	2
<b>2.2.2 วิชาเอกเลือก 20 หน่วยกิต</b>		<b>หน่วยกิต</b>
<b>ก. เลือกเรียน 3 หน่วยกิต จากกระบวนวิชาต่อไปนี้ (วิชาเอกเลือกสุขศึกษา)</b>		
*RHE2410	การจัดการเรียนรู้สุขศึกษาในชั้นเรียน Health Education Learning Management in Classroom	3
*RHE3401	เพศวิถีศึกษาและการวางแผนครอบครัว Sexuality Education and Family Planning	3
*RHE3405	ยาและการป้องกันสิ่งเสพติด Drugs and Addictive Substances Prevention	3
*RHE3406	โภชนาการและสุขภาพ Nutrition and Health	3
<b>ข. เลือกเรียน 3 หน่วยกิต จากกระบวนวิชาต่อไปนี้ (วิชาเอกเลือกทฤษฎี)</b>		
*RPE3302	การป้องกันอันตรายจากกีฬา Prevention of Athletics Injuries	3
*RPE3303	กิจกรรมและกีฬาสำหรับเด็กปฐมวัยและเด็กพิเศษ Physical Education Activities for the Early Children Adapted	3
*RPE4301	ชีวกลศาสตร์การกีฬาเบื้องต้น Sports Biomechanics	3
<b>ค. เลือกเรียน 14 หน่วยกิต จากกระบวนวิชาต่อไปนี้ (วิชาเอกเลือกกีฬา)</b>		
*RPE2602	หลักและวิธีการผู้ฝึกสอนผู้ตัดสินกรีฑา Principles and Methods of Coaching Track and Field Referee	2
*RPE2603	หลักและวิธีการสอนเทเบิลเทนนิส Principles and Methods of Teaching Table Tennis	2
*RPE2604	หลักและวิธีการสอนมวยสากล Principles and Methods of Teaching Boxing	2
*RPE2612	หลักและวิธีการเป็นผู้ฝึกสอน ผู้ตัดสินว่ายน้ำ Principles and Methods of Coaching Swimming Referee	2
*RPE2622	หลักและวิธีการเป็นผู้ฝึกสอน ผู้ตัดสินยิมนาสติก Principles and Methods of Coaching Gymnastic Referee	2
*RPE2702	หลักและวิธีการเป็นผู้ฝึกสอนผู้ตัดสินฟุตบอล Principles and Methods of Coaching Football Referee	2
*RPE2712	หลักและวิธีการผู้ฝึกสอนผู้ตัดสินบาสเกตบอล Principles and Methods of Coaching Basketball Referee	2
*RPE2722	หลักและวิธีการผู้ฝึกสอนผู้ตัดสินวอลเลย์บอล Principles and Methods of Coaching Volleyball Referee	2
*RPE2804	หลักและวิธีการสอนกายบริหาร Principles and Methods of Teaching Calisthenics	2
*RPE3501	หลักและวิธีการสอนกระบี่ Principles and Methods of Teaching Krabi	2
*RPE3502	หลักและวิธีการสอนดาบสองมือ Principles and Methods of Teaching Thai Sword	2
*RPE3503	หลักและวิธีการสอนมวยไทย Principles and Methods of Teaching Thai Boxing	2
*RPE3504	หลักและวิธีการสอนตะกร้อ Principles and Methods of Teaching Takraw	2
*RPE3505	หลักและวิธีการเป็นผู้ฝึกสอน ผู้ตัดสินตะกร้อ Principles and Methods of Coaching Tennis Takraw	2
*RPE3601	หลักและวิธีการสอนเทนนิส Principles and Methods of Teaching Tennis	2
*RPE3602	หลักและวิธีการเป็นผู้ฝึกสอน ผู้ตัดสินเทนนิส Principles and Methods of Coaching Tennis Referee	2
*RPE3603	หลักและวิธีการสอนกีฬาลีลาศ Principles and Methods of Teaching Dance Sports	2

*RPE3701	หลักและวิธีการสอนแฮนด์บอล Principles and Methods of Teaching Handball	2
*RPE3702	หลักและวิธีการสอนแชร์บอลและเน็ตบอล Principles and Methods of Teaching Chair ball and Netball	2
*RPE3703	หลักและวิธีการสอนโปโลน้ำ Principles and Methods of Teaching Water Polo	2
*RPE3704	หลักและวิธีการสอนซอฟท์บอล Principles and Methods of Teaching Softball	2
*RPE3705	หลักและวิธีการสอนฮอกกี้ Principles and Methods of Teaching Hockey	2
*RPE3801	หลักและวิธีการสอนศิลปะป้องกันตัว Principles and Methods of Teaching Self - Defense	2
*RPE4601	หลักและวิธีการสอนยูโด Principles and Methods of Teaching Judo	2
*RPE4602	หลักและวิธีการสอนเทควันโด Principles and Methods of Teaching Taekwondo	2
*RPE4603	หลักและวิธีการสอนโบว์ลิ่ง Principles and Methods of Teaching Bowling	2
*RPE4604	หลักและวิธีการสอนกอล์ฟ Principles and Methods of Teaching Golf	2
*RPE4605	หลักและวิธีการสอนแบดมินตัน Principles and Methods of Teaching Badminton	2
*RPE4701	หลักและวิธีการสอนรักบี้ฟุตบอล Principles and Methods of Teaching Rugby - Football	2
*RPE4802	หลักและวิธีการสอนการออกกำลังกายแบบแอโรบิก Principles and Methods of Teaching Aerobic Exercise	2
*RPE4803	หลักและวิธีการสอนการช่วยเหลือคนตกน้ำ Principles and Methods of Teaching Life Saving	2
*RPE4804	หลักและวิธีการสอนโยคะ Principles and Methods of Teaching Yoga	2
*RPE4805	หลักและวิธีการสอนฟุตบอล Principles and Methods of Teaching Soccer	2

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

ให้เลือกจากกระบวนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ยกเว้นกระบวนวิชา HPR1001 และ GAS1001)



## หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2562)

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)	ศึกษาศาสตรบัณฑิต (สุขศึกษาและพลศึกษา)
	ชื่อย่อ ศษ.บ. (สุขศึกษาและพลศึกษา)
ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)	Bachelor of Education (Health and Physical Education)
	ชื่อย่อ B.Ed. (Health and Physical Education)

### โครงสร้างหลักสูตร จำนวน 160 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต		
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	9 หน่วยกิต	
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต	
กลุ่มวิชาภาษา	9 หน่วยกิต	
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต	
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 124 หน่วยกิต		
2.1 วิชาชีพครู	41 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา	83 หน่วยกิต	
2.2.1 กลุ่มวิชาสุขศึกษา	42 หน่วยกิต	
- เอกบังคับ	39 หน่วยกิต	
- เอกเลือก	3 หน่วยกิต	
2.2.2 กลุ่มวิชาพลศึกษา	41 หน่วยกิต	
- เอกบังคับ	37 หน่วยกิต	
- เอกเลือก	4 หน่วยกิต	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต		หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 9 หน่วยกิต		
LAW1104	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป Introduction to Law	3
PSY1001	จิตวิทยาทั่วไป General Psychology	3
RAM1000	ความรู้คู่คุณธรรม Knowledge and Morality	3
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต		
HED1101	การสร้างเสริมสุขภาพเพื่อชีวิต Health Promotion for Life	2
LIS1001	สารสนเทศและเทคโนโลยีเพื่อการค้นคว้า Information and Technology for Searching	2
เลือก 1 กระบวนวิชาจากกระบวนวิชาต่อไปนี้		
ART1003	ศิลปะวิจิตรศิลป์ Art Appreciation	2
MSA1003	ดนตรีวิจิตรศิลป์ Music Appreciation	2
1.3 กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต		
ENG1001	ประโยคภาษาอังกฤษพื้นฐานและศัพท์จำเป็นในชีวิตประจำวัน Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3
ENG1002	ประโยคภาษาอังกฤษและศัพท์ทั่วไป English Sentences and Vocabulary in General Use	3
THA1001	ลักษณะและการใช้ภาษาไทย Structure of Thai and Its Usage	3
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต		
*RED1002	เทคโนโลยีสารสนเทศทางสุขภาพเพื่อการเรียนการสอน Technology and Information in Health for Instruction	3
SCI1002	วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 2 Science and Mathematics in Everyday Life 2	3

## 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 124 หน่วยกิต

### 2.1 วิชาชีพครู 41 หน่วยกิต

		หน่วยกิต
*EDU1401	ค่านิยมและคุณลักษณะความเป็นครู Values and Attributes of Teachers	3
*EDU1202	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา Innovation and Digital Technology for Education	3
*EDU2103	จิตวิทยาเพื่อการเรียนรู้ Psychology for Learning	3
*EDU2505	การวัดผล การประเมินผล และการวิจัยทางการศึกษา Measurement Evaluation and Research in Education	3
*EDU2604	ศาสตร์หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ Science of Curriculum and Learning Management	3
*EDU2606	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารสำหรับครู Communicative Thai for Teachers	2
*EDU3308	การประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับครู Quality Assurance in Education for Teachers	2
*EDU3607	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับครู Communicative English for Teachers	2
*EDU4309	ความสัมพันธ์ของผู้ปกครองและชุมชน Parents and Community Engagement	3
*EDU4101	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 Teaching Practicum 1	6
*EDU4201	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 Teaching Practicum 2	6
*EDU4702	สัมมนาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา Teaching Practicum Seminar	1
*RHE3501	การสอนวิชาเอกสุขภาพศึกษาและพลศึกษา Teaching in Health and Physical Education Major	4

### 2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา

#### 1) กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษา 42 หน่วยกิต

##### 1.1 วิชาเอกบังคับ 39 หน่วยกิต

		หน่วยกิต
*RHE1401	การสร้างเสริมสุขภาพระดับบุคคล Personal Health Promotion	3
*RHE2401	การป้องกันและควบคุมโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ Communicable and Non-Communicable Diseases Prevention and Control	3
*RHE2410	การจัดการเรียนรู้สุขภาพศึกษาในชั้นเรียน Health Education Learning Management in Classroom	3
*RED3101	ปฐมพยาบาลและสวัสดิศึกษาเบื้องต้น Basic or First Aid and Safety Education	3
*RHE3401	เพศวิถีศึกษาและการวางแผนครอบครัว Sexuality Education and Family Planning	3
*RHE3402	พฤติกรรมศาสตร์ทางสุขภาพ Behavioral in Health	3
*RHE3403	ผู้บริโภคและสุขภาพ Consumer and Health	3
*RHE3404	ชุมชนและสุขภาพ Community and Health	3
*RHE3405	ยาและการป้องกันสิ่งเสพติด Drugs and Addictive Substances Prevention	3
*RHE4401	สุขภาพจิตและการปรับตัว Mental Health and Adaptation	3
*RHE4402	ศาสตร์และเทคนิคทางสุขภาพ Science and Technique in Health	3
*RHE4403	ระเบียบวิธีวิจัยทางสุขภาพ Research Methodology in Health	3
*RHE4404	โปรแกรมสุขภาพและการประเมินผลทางสุขภาพศึกษาในโรงเรียน School Health Program and Evaluation in Health Education	3

##### 1.2 เอกเลือก 3 หน่วยกิต

		หน่วยกิต
*RHE2402	จุลชีววิทยาและพาราสิต Microbiology and Parasitology	3
*RHE2403	นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางสุขภาพ Innovation and Technology in Health	3
*RHE2404	วิทยาการระบาด Principle of Epidemiology	3
*RHE2405	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพสุขภาพศึกษา 1 English for Health Education Professional 1	3
*RHE2406	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพสุขภาพศึกษา 2 English for Health Education Professional 2	3
*RHE2407	สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ Environment and Health	3

*RHE3406	โภชนาการและสุขภาพ Nutrition and Health	3
*RHE3407	ผู้สูงอายุและสุขภาพ Elderly and Health	3
*RHE3408	สาธารณสุข Public Health	3
*RHE3409	ชีวิตและความตาย Life and Death	3
*RHE3410	ทันตสุขภาพ Dental Health	3
*RHE3411	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อสุขภาพ Occupational Health and Safety in Health	3
*RHE3412	การบริหารองค์กรแห่งการเรียนรู้เพื่อสุขภาพ Administration of Learning Organization for Health	3
*RHE3413	การบริการให้คำปรึกษาทางสุขภาพ Health Counseling Service	3
*RHE3414	การวิจัยในชั้นเรียนทางสุขภาพ Classroom Research in Health	3
*RHE4406	การบริหารและพัฒนางานสุขภาพ Administration and Development in Health Education	3
*RHE4407	สังคมศาสตร์และสุขภาพ Social Science and Health	3

**2) กลุ่มวิชาพลศึกษา 41 หน่วยกิต**

**2.1) เอกบังคับ 37 หน่วยกิต**

		หน่วยกิต
RPE2201	หลักปรัชญาพลศึกษา Physical Education Philosophy	3
RPE2301	กายวิภาคและสรีรวิทยาของมนุษย์ Human Anatomy and Physiology	3
RPE2601	หลักและวิธีการสอนกรีฑา Principles and Methods of Teaching Track and Field	2
RPE2611	หลักและวิธีการสอนว่ายน้ำ Principles and Methods of Teaching Swimming	2
RPE2621	หลักและวิธีการสอนยิมนาสติก Principles and Methods of Teaching Gymnastic	2
RPE2701	หลักและวิธีการสอนฟุตบอล Principles and Methods of Teaching Football	2
RPE2711	หลักและวิธีการสอนบาสเกตบอล Principles and Methods of Teaching Basketball	2
RPE2721	หลักและวิธีการสอนวอลเลย์บอล Principles and Methods of Teaching Volleyball	2
RPE2801	หลักและวิธีการสอนการสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย Principles and Methods of Teaching Body Conditioning	2
RPE2802	หลักและวิธีการสอนเกมเบ็ดเตล็ด Principles and Methods of Teaching Minor Games	2
RPE2803	หลักและวิธีการสอนกิจกรรมเข้าจังหวะ Principles and Methods of Teaching Rhythmic Activities	2
RPE3301	สรีรวิทยาการออกกำลังกายเบื้องต้น Physiology of Exercise	3
RPE3401	การจัดการเรียนรู้พลศึกษาในชั้นเรียน Physical Education Learning Management in Classroom	3
RPE3501	หลักและวิธีการสอนกระบี่ Principles and Methods of Teaching Krabi	2
RPE4401	การจัดการกีฬาและเครื่องอำนวยความสะดวกทางพลศึกษา Sport Management and Physical Education Facilities	3

**กลุ่มวิชาหลักการเป็นผู้ฝึกสอนและผู้ตัดสิน 2 หน่วยกิต**

**เลือก 1 วิชา จากกระบวนวิชาต่อไปนี้**

		หน่วยกิต
RPE2602	หลักและวิธีการผู้ฝึกสอนผู้ตัดสินกรีฑา Principles and Methods of Coaching Track and Field Referee	2
RPE2702	หลักและวิธีการเป็นผู้ฝึกสอนผู้ตัดสินฟุตบอล Principles and Methods of Coaching Football Referee	2
RPE2712	หลักและวิธีการผู้ฝึกสอนผู้ตัดสินบาสเกตบอล Principles and Methods of Coaching Basketball Referee	2
RPE2722	หลักและวิธีการผู้ฝึกสอนผู้ตัดสินวอลเลย์บอล Principles and Methods of Coaching Volleyball Referee	2

2.2) เอกเลือก 4 หน่วยกิต		หน่วยกิต
RPE2306	การจัดการค่ายพักแรม Leadership and Camp Management	2
RPE2603	หลักและวิธีการสอนเทเบิลเทนนิส Principles and Methods of Teaching Table Tennis	2
RPE2604	หลักและวิธีการสอนมวยสากล Principles and Methods of Teaching Boxing	2
RPE3503	หลักและวิธีการสอนมวยไทย Principles and Methods of Teaching Thai Boxing	2
RPE3504	หลักและวิธีการสอนตะกร้อ Principles and Methods of Teaching Takraw	2
RPE3601	หลักและวิธีการสอนเทนนิส Principles and Methods of Teaching Tennis	2
RPE3603	หลักและวิธีการสอนกีฬาลีลาศ Principles and Methods of Teaching Dance Sports	2
RPE3702	หลักและวิธีการสอนแชร์บอลและเน็ตบอล Principles and Methods of Teaching Chair ball and Netball	2
RPE3705	หลักและวิธีการสอนฮอกกี้ Principles and Methods of Teaching Hockey	2
RPE3801	หลักและวิธีการสอนศิลปะป้องกันตัว Principles and Methods of Teaching Self - Defense	2
RPE4601	หลักและวิธีการสอนยูโด Principles and Methods of Teaching Judo	2
RPE4605	หลักและวิธีการสอนแบดมินตัน Principles and Methods of Teaching Badminton	2
RPE4701	หลักและวิธีการสอนรักบี้ฟุตบอล Principles and Methods of Teaching Rugby - Football	2
RPE4803	หลักและวิธีการสอนการช่วยเหลือคนตกน้ำ Principles and Methods of Teaching Life Saving	2
*RPE4805	หลักและวิธีการสอนฟุตบอล Principles and Methods of Teaching Soccer	2

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

ให้เลือกจากกระบวนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ยกเว้นกระบวนวิชา HPR1001 และ GAS1001)

## สาขาวิชาการศึกษาลดชีวิต

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)

ศึกษาศาสตรบัณฑิต (การศึกษาลดชีวิต)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (การศึกษาลดชีวิต)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)

Bachelor of Education (Lifelong Education)

ชื่อย่อ B.Ed. (Lifelong Education)

### โครงสร้างหลักสูตร

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต</b>			
1.1	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	9 หน่วยกิต	
1.2	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	9 หน่วยกิต	
1.3	กลุ่มวิชาภาษา	9 หน่วยกิต	
1.4	กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์	3 หน่วยกิต	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 104 หน่วยกิต</b>			
2.1	กลุ่มวิชาชีพครู	41 หน่วยกิต	
2.2	กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา	63 หน่วยกิต	
	- วิชาเอกบังคับ	42 หน่วยกิต	
	- วิชาเอกเลือก	21 หน่วยกิต	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต</b>			
<b>รวม 140 หน่วยกิต</b>			
<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต</b>			
<b>1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 9 หน่วยกิต</b>			
LAW1104	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป	Introduction to Law	} เลือก 1 วิชา 3
POL1101	การเมืองการปกครองไทย	Thai Politics and Government	
PSY1001	จิตวิทยาทั่วไป	General Psychology	3
RAM1000	ความรู้คู่คุณธรรม	Knowledge and Morality	3
<b>1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต</b>			
ART1003	ศิลปะวิจารณ์	Art Appreciation	} เลือก 1 วิชา 2
MSA1003	ดนตรีวิจารณ์	Music Appreciation	
HED1101	การสร้างเสริมสุขภาพเพื่อชีวิต	Health Promotion for Life	} เลือก 1 วิชา 2
GAS1001	กีฬาและการออกกำลังกายสำหรับสุขภาพ	Sports and Exercise for Health	
LIS1001	สารสนเทศและเทคโนโลยีเพื่อการค้นคว้า	Information and Technology for Searching	2
PHI1003	ปรัชญาเบื้องต้น	Introduction to Philosophy	3
<b>1.3 กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต</b>			
THA1001	ลักษณะและการใช้ภาษาไทย	Structure of Thai and Its Usage	3
ENG1001	ประโยคภาษาอังกฤษพื้นฐานและศัพท์จำเป็นในชีวิตประจำวัน	Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3
ENG1002	ประโยคภาษาอังกฤษและศัพท์ทั่วไป	English Sentences and Vocabulary in General Use	3
<b>1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต</b>			
SCI1002	วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	Science and Mathematics in Everyday Life	2
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 104 หน่วยกิต</b>			
<b>2.1 กลุ่มวิชาชีพครู 41 หน่วยกิต</b>			
*EDU1401	ค่านิยมและคุณลักษณะความเป็นครู	Values and Attributes of Teachers	3
*EDU1202	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา	Innovation and Digital Technology for Education	3
*EDU2103	จิตวิทยาเพื่อการเรียนรู้	Psychology for Learning	3
*EDU2604	ศาสตร์หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้	Science of Curriculum and Learning Management	3

*EDU2505	การวัดผล การประเมินผล และการวิจัยทางการศึกษา Measurement Evaluation and Research in Education	3
*EDU2606	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารสำหรับครู Communicative Thai for Teachers	2
*EDU3607	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับครู Communicative English for Teachers	2
*EDU3308	การประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับครู Quality Assurance in Education for Teachers	2
*EDU4309	ความสัมพันธ์ของผู้ปกครองและชุมชน Parents and Community Engagement	3
*EDU4411	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 Teaching Practicum 1	6
*EDU4412	สัมมนาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา Teaching Practicum Seminar	1
*EDU4413	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 Teaching Practicum 2	6
*EDL3117	การปฏิบัติการสอนทางการศึกษาตลอดชีวิต Teaching in Lifelong Education Major	4

## 2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา 63 หน่วยกิต

### 2.2.1 วิชาเอกบังคับ 42 หน่วยกิต

		หน่วยกิต
*EDL2101	สหวิทยาการทางการศึกษาตลอดชีวิต Multidiscipline of Lifelong Education	3
*EDL2102	ปรัชญาและแนวคิดทางการศึกษาตลอดชีวิต Philosophies and Concepts of Lifelong Education	3
*EDL2103	จริยศาสตร์การศึกษาตลอดชีวิต Lifelong Education Ethics	3
*EDL2104	ทฤษฎีการเรียนรู้ด้านการศึกษาและการศึกษาตลอดชีวิต Learning Theories in Education and Lifelong Education	3
*EDL2105	จิตวิทยาและการเรียนรู้ด้านการศึกษาตลอดชีวิต Psychology and Learning for Lifelong Education	3
*EDL2106	การศึกษาตลอดชีวิตเพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ Lifelong Education for Human Resources Development	3
*EDL2107	หลักการเรียนรู้และเทคนิคการสอนทางการศึกษาตลอดชีวิต Learning Principles and Teaching Techniques for Lifelong Education	3
*EDL3111	การเขียนโครงการด้านการศึกษาตลอดชีวิต Lifelong Education Project Writing	3
*EDL3112	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพสาขาการศึกษาตลอดชีวิต Field Experience for Lifelong Education	3
*EDL3113	การพัฒนาหลักสูตรและสาระการเรียนรู้ทางการศึกษาตลอดชีวิต Curriculum Development in Lifelong Education	3
*EDL3114	กลยุทธ์การจัดทรัพยากรมนุษย์กับการศึกษาตลอดชีวิต Human Resource Strategy and Lifelong Education	3
*EDL3115	การประเมินโครงการด้านการศึกษาตลอดชีวิต Evaluation of Lifelong Education Projects	3
*EDL3116	การประเมินผลการเรียนรู้ของการศึกษาตลอดชีวิต Evaluation of Lifelong Education Learning Outcomes	3
*EDL4101	วิจัยทางด้านการศึกษาตลอดชีวิต Lifelong Education Research	3

### 2.2.2 วิชาเอกเลือก 21 หน่วยกิต

		หน่วยกิต
*EDL2108	การจัดการความรู้ด้านการศึกษาตลอดชีวิต Knowledge Management for Lifelong Education	3
*EDL3109	ศาสตร์พระราชากับการศึกษาตลอดชีวิต The King's Philosophy and Lifelong Education	3
*EDL3110	แนวโน้มด้านการศึกษาตลอดชีวิต Trends of Lifelong Education	3
*EDL3201	นวัตกรรมการศึกษาตลอดชีวิต Innovation for Lifelong Education	3
*EDL3202	การศึกษาทางไกลเพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ Distance Education for Human Resources Development	3

*EDL3203	แหล่งวิทยาการในชุมชนเพื่อการศึกษาตลอดชีวิต Community Learning Resources for Lifelong Education	3
*EDL3204	การเสริมสร้างสมรรถนะการเรียนรู้ตลอดชีวิต Competency Development for Lifelong Learning	3
*EDL3205	การศึกษาต่อเนื่องและการศึกษาตลอดชีวิต Continuing Education and Lifelong Education	3
*EDL3206	การศึกษาตลอดชีวิตในสังคมโลก Lifelong Education in the World Society	3
*EDL3207	ภูมิปัญญาไทยกับการศึกษาตลอดชีวิต Thai Local Wisdom and Lifelong Education	3
*EDL3208	การบริหารจัดการการเรียนรู้ตลอดชีวิต Lifelong Education Administration	3
*EDL3209	การพัฒนาอาชีพเพื่อการศึกษาตลอดชีวิต Career Development for Lifelong Education	3
*EDL3210	วิทยาลัยชุมชนกับการเรียนรู้ตลอดชีวิต Community College and Lifelong Learning	3

**3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกจากกระบวนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหง

## สาขาวิชาการศึกษาศิลปะพิเศษ

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)

ศึกษาศาสตรบัณฑิต (การศึกษาศิลปะพิเศษ)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (การศึกษาศิลปะพิเศษ)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)

Bachelor of Education (Special Education)

ชื่อย่อ B.Ed. (Special Education)

### โครงสร้างหลักสูตร

#### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	9 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์	3 หน่วยกิต

#### 2. หมวดวิชาเฉพาะ 104 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพครู	41 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา	63 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ	42 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	21 หน่วยกิต

#### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

รวม 140 หน่วยกิต

#### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

##### 1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 9 หน่วยกิต

			หน่วยกิต
LAW1104	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป	Introduction to Law } เลือก 1 วิชา	3
POL1101	การเมืองการปกครองไทย Thai Politics and Governmen		
PSY1001	จิตวิทยาทั่วไป General Psychology		3
RAM1000	ความรู้คู่คุณธรรม Knowledge and Morality		3

##### 1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต

ART1003	ศิลปะวิจิตรศิลป์ Art Appreciation	} เลือก 1 วิชา	2
MSA1003	ดนตรีวิจิตรศิลป์ Music Appreciation		
HED1101	การสร้างเสริมสุขภาพเพื่อชีวิต Health Promotion for Life	} เลือก 1 วิชา	2
GAS1001	กีฬาและการออกกำลังกายสำหรับสุขภาพ Sports and Exercise for Health		
LIS1001	สารสนเทศและเทคโนโลยีเพื่อการค้นคว้า Information and Technology for Searching		2
PHI1003	ปรัชญาเบื้องต้น Introduction to Philosophy		3

##### 1.3 กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต

THA1001	ลักษณะและการใช้ภาษาไทย Structure of Thai and Its Usage		3
ENG1001	ประโยคภาษาอังกฤษพื้นฐานและศัพท์จำเป็นในชีวิตประจำวัน		
	Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life		3
ENG1002	ประโยคภาษาอังกฤษและศัพท์ทั่วไป English Sentences and Vocabulary in General Use		3

##### 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต

SCI1002	วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	2	
	Science and Mathematics in Everyday Life 2		3

#### 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 104 หน่วยกิต

##### 2.1 กลุ่มวิชาชีพครู 41 หน่วยกิต

*EDS3314	การสอนวิชาเอกการศึกษาศิลปะพิเศษ Teaching in Special Education Major		4
*EDU1401	ค่านิยมและคุณลักษณะความเป็นครู Values and Attributes of Teachers		3
*EDU1202	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา		
	Innovation and Digital Technology for Education		3
*EDU2103	จิตวิทยาเพื่อการเรียนรู้ Psychology for Learning		3



*EDU2604	ศาสตร์หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ Science of Curriculum and Learning Management	3
*EDU2505	การวัดผล การประเมินผล และการวิจัยทางการศึกษา Measurement Evaluation and Research in Education	3
*EDU2606	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารสำหรับครู Communicative Thai for Teachers	2
*EDU3607	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับครู Communicative English for Teachers	2
*EDU3308	การประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับครู Quality Assurance in Education for Teachers	2
*EDU4309	ความสัมพันธ์ของผู้ปกครองและชุมชน Parents and Community Engagement	3
*EDU4411	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 Teaching Practicum 1	6
*EDU4412	สัมมนาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา Teaching Practicum Seminar	1
*EDU4413	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 Teaching Practicum 2	6

## 2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา 63 หน่วยกิต

### 2.2.1 วิชาเอกบังคับ 42 หน่วยกิต

		หน่วยกิต
*EDS2301	ความรู้ทั่วไปทางการศึกษาพิเศษ General Knowledge in Special Education	3
*EDS2302	จิตวิทยาสำหรับบุคคลที่มีความต้องการพิเศษ Psychology of People with Special Needs	3
*EDS2303	ความเป็นครูการศึกษาพิเศษ Professional Special Education Teacher	3
*EDS2304	การคัดแยกและการวินิจฉัยเด็กที่มีความต้องการพิเศษ Classification and Diagnosis of Children with Special Needs	3
*EDS2305	การให้บริการช่วยเหลือระยะแรกเริ่ม Early Intervention	3
*EDS2306	การจัดการเรียนรวม Principles of Inclusive Education	3
*EDS2307	สื่อเทคโนโลยีและสิ่งอำนวยความสะดวก Assistive Technology	3
*EDS2309	เทคนิคการจัดการเรียนรู้สำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ Techniques and Knowledge Management for Children with Special Needs	3
*EDS3310	การสอนเด็กที่มีปัญหาทางการเรียนรู้ Education Management for Children with Learning Disability	3
*EDS3311	การปรับพฤติกรรมสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ Behavior Modification of Children with Special Needs	3
*EDS3315	การพัฒนาภาษาสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ Language Development for Children with Special Needs	3
*EDS4316	การวิจัยทางการศึกษาพิเศษ Research in Special Education	3
*EDS4317	ทักษะชีวิต และการเตรียมอาชีพ Life Skills and Preparation for Vocations	3
*EDS4319	ภาษาอังกฤษสำหรับครูการศึกษาพิเศษ English for Special Education Teachers	3

### 2.2.2 วิชาเอกเลือก 21 หน่วยกิต

		หน่วยกิต
*EDS2308	การสอนเด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา Education Management for Intellectual Disabilities	3
*EDS3312	การสอนเด็กออทิสติก Education Management for Autistic	3
*EDS3313	นันทนาการสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ Recreations for Children with Special Needs	3
*EDS4318	การฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการ Rehabilitation for the Handicaps	3
*EDS4420	ทักษะทางภาษามือ Sign Language	3
*EDS4421	การใช้อักษรเบรลล์ Braille Usage	3
*EDS4422	สื่อเทคโนโลยีสำหรับเด็กที่มีปัญหาทางการเรียนรู้ Media and Assistive Technology for Children with Learning Disabilities	3
*EDS4423	การมีส่วนร่วมในชุมชน และสังคมของเด็กที่มีความต้องการพิเศษ Participation in Community and Society for Children with Special Needs	3

*EDS4424	ความรู้ทั่วไปในการบำบัดเด็กที่มีความต้องการพิเศษ General Knowledge Therapies for Children with Special Needs	3
*EDS4425	การปรับสภาพแวดล้อมสำหรับบุคคลที่มีความต้องการพิเศษ Environment Modification for Children with Special Needs	3
*EDS4426	การบริหารการศึกษาพิเศษ Special Education Management	3
*EDS4427	ทักษะสังคม สำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ Social Skill for Children with Special Needs	3
CEC3111	การผลิตหุ่นสำหรับเด็กปฐมวัย Production of Puppets for Early Childhood	3
EDA2123	มนุษยสัมพันธ์ในสถานศึกษา Human Relations in School	3
*RPE3303	กิจกรรมและกีฬาสำหรับเด็กปฐมวัยและเด็กพิเศษ Physical Education Activities for the Early Children Adapted	3

**3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกจากกระบวนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหง

**หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566)**

**ชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์  
ภาษาอังกฤษ Bachelor of Arts Program in Home Economics

**ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

ภาษาไทย ศิลปศาสตรบัณฑิต (คหกรรมศาสตร์)  
ชื่อย่อ ภาษาไทย ศศ.บ. (คหกรรมศาสตร์)  
ภาษาอังกฤษ Bachelor of Arts (Home Economics)  
ชื่อย่อ ภาษาอังกฤษ B.A. (Home Economics)

**โครงสร้างหลักสูตร**

1)	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
2)	หมวดวิชาเฉพาะ	96	หน่วยกิต
	2.1) วิชาชีพพื้นฐานทางคหกรรมศาสตร์	18	หน่วยกิต
	2.2) วิชาเอกบังคับ	27	หน่วยกิต
	2.3) วิชาเอกเลือก	45	หน่วยกิต
	2.4) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	6	หน่วยกิต
3)	หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
	ให้เลือกจากกระบวนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหง		
	<b>รวม</b>	<b>132</b>	<b>หน่วยกิต</b>

**1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต (บังคับทุกวิชาเอก)**

**1.1 กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต**

**1.1.1 ด้านทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร 9 หน่วยกิต**

**(1) ภาษาไทย (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต**

RAM1101	ทักษะการใช้ภาษาไทย Thai Language Skills	3
RAM1102	ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ Thai for Presentations	3
RAM1103	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในการทำงาน Thai for Communication at Work	3

**(2) ภาษาอังกฤษ (บังคับ 1 วิชา) 3 หน่วยกิต**

RAM1111	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3
---------	---	---

**(3) ภาษาและวัฒนธรรมต่างประเทศ (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต**

RAM1112	ภาษาและวัฒนธรรมอังกฤษ English Language and Culture	3
RAM1113	ภาษาและวัฒนธรรมจีน Chinese Language and Culture	3
RAM1114	ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น Japanese Language and Culture	3
RAM1115	ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี Korean Language and Culture	3
RAM1116	ภาษาและวัฒนธรรมมลายู Malay Language and Culture	3
RAM1117	ภาษาและวัฒนธรรมเมียนมา Myanmar Language and Culture	3
RAM1118	ภาษาและวัฒนธรรมเขมร Khmer Language and Culture	3
RAM1119	ภาษาและวัฒนธรรมเวียดนาม Vietnamese Language and Culture	3
RAM1121	ภาษาและวัฒนธรรมลาว Laotian Language and Culture	3
RAM1122	ภาษาและวัฒนธรรมอาหรับ Arabic Language and Culture	3
RAM1123	ภาษาฮินดีและวัฒนธรรมอินเดีย Hindi Language and Indian Culture	3
RAM1124	ภาษาและวัฒนธรรมฝรั่งเศส French Language and Culture	3
RAM1125	ภาษาและวัฒนธรรมเยอรมัน German Language and Culture	3
RAM1126	ภาษาและวัฒนธรรมสเปน Spanish Language and Culture	3
RAM1127	ภาษาและวัฒนธรรมรัสเซีย Russian Language and Culture	3
RAM1128	ภาษาและวัฒนธรรมกรีก Greek Language and Culture	3

<b>1.1.2 ด้านทักษะการใช้เทคโนโลยี (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต</b>		
RAM1131	ทักษะการเข้าใจดิจิทัล Digital Literacy	3
RAM1132	ทักษะทางสารสนเทศ Information Literacy	3
<b>1.1.3 ด้านทักษะการปรับตัว (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต</b>		
RAM1141	ศาสตร์แห่งบุคลิกภาพ Science of Personality	3
RAM1142	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Quality of Life and Society Development	3
<b>1.2 กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเป็นผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>		
<b>1.2.1 ด้านทักษะการคิด (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต</b>		
RAM1201	ความคิดสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนานวัตกรรม Creativity for Innovation Development	3
RAM1202	ศิลปะสร้างสรรค์ Creativity Arts	3
RAM1203	ศาสตร์การคิดเปลี่ยนโลก Thinking Science that Changes the World	3
RAM1204	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่อการดำเนินชีวิตในโลกสมัยใหม่ Mathematics and Statistics for Daily Life in the Modern World	3
<b>1.2.2 ด้านทักษะการเป็นผู้ประกอบการ (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต</b>		
RAM1211	ศาสตร์แห่งการเป็นผู้ประกอบการ Principles of Entrepreneurship	3
RAM1212	ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ Smart Entrepreneurs	3
RAM1213	ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนานวัตกรรมเพื่อสังคมและเศรษฐกิจ Local Wisdom and Innovation Development for Society and Economy	3
RAM1214	วิถีวิทย์สู่โมเดลเศรษฐกิจ BCG Science, Technology, and Innovation (STI) for the BCG Economy Model	3
<b>1.3 กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต</b>		
<b>1.3.1 ด้านทักษะการเป็นพลเมืองและการมีจิตอาสา 6 หน่วยกิต</b>		
บังคับ 1 วิชา		
RAM1301	(RAM1000) คุณธรรมคู่ความรู้ Morality and Knowledge	3
เลือก 1 วิชา		
RAM1302	การเมืองและกฎหมายในชีวิตประจำวัน Politics and Law in Daily Life	3
RAM1303	วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน Science for Sustainable Development	3
<b>1.3.2 ด้านการเห็นคุณค่าของศิลปะและวัฒนธรรม (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต</b>		
RAM1311	ศิลปะและวัฒนธรรมในท้องถิ่นไทย Thai Local Art and Culture	3
RAM1312	วัฒนธรรมร่วมสมัยในการเปลี่ยนนับพันทางดิจิทัล Contemporary Culture and Digital Disruption	3
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ 96 หน่วยกิต</b>		<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 วิชาพื้นฐานทางคหกรรมศาสตร์ 18 หน่วยกิต</b>		
**HEC2010	ความรู้เกี่ยวกับคหกรรมศาสตร์ Introduction to Home Economics	3
**HEC3005	ระเบียบวิธีวิจัยทางคหกรรมศาสตร์ Introduction to Research Methodology in Home Economics	3
**HEC3013	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่องานอาชีพคหกรรมศาสตร์ Computer and Information Technology for Home Economics Profession	3
*HEC3017	หลักเศรษฐศาสตร์และการบริหารจัดการธุรกิจทางคหกรรมศาสตร์ Principles of Economics and Business Management in Home Economics	3
*HEC3018	การบริหารทางคหกรรมศาสตร์ Home Economics Management	3
*HEC3019	การสัมมนาทางคหกรรมศาสตร์ Home Economics Seminar	3
<b>2.2 วิชาเอกบังคับ 27 หน่วยกิต</b>		
*HEC2012	หลักศิลปะ, การจัดดอกไม้, งานใบตอง และการแกะสลัก Principles of Art, Flower Arrangement, Banana Leaf Crafting, Fruit Vegetable Carving	3
*HEC2013	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานคหกรรมศาสตร์ English for Home Economics	3
**HEC2119	พัฒนาการมนุษย์และครอบครัวสัมพันธ์ Human Development and Family Relations	3

**HEC2205	อาหารและโภชนาการเบื้องต้น Introduction of Food and Nutrition	3
*HEC2207	หลักการเตรียมและการประกอบอาหารเบื้องต้น Principles of Food Preparation and Cooking	3
*HEC2405	ผ้าและการตัดเย็บ Fabric and Sewing	3
*HEC3110	การจัดการทรัพยากรครอบครัว ที่อยู่อาศัยและชุมชน Family, Housing and Community Management	3
**HEC3216	สุขาภิบาล ความปลอดภัย และการควบคุมคุณภาพอาหาร Food Sanitation, Safety, and Quality Control	3
**HEC4005	การศึกษาค้นคว้าอิสระทางคหกรรมศาสตร์ Independent Study in Home Economics	3

### 2.3 วิชาเอกเลือก 45 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชาในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเพียงกลุ่มเดียวให้ครบ 45 หน่วยกิต

#### 1) กลุ่มวิชาการประกอบอาหาร

		หน่วยกิต
*HEC2301	การประกอบอาหารไทย Thai Food Cooking	3
*HEC2302	การประกอบขนมไทย Thai Dessert Cooking	3
*HEC3223	อาหารเจและมังสวิรัต Vegetarian and Vegan Diet	3
*HEC3224	การแปรรูปอาหาร Food Processing	3
**HEC3301	การจัดการภัตตาคารและงานครัว Kitchen and Restaurant Management	3
*HEC3302	วัฒนธรรมอาหาร Food Culture	3
*HEC3303	การประกอบอาหารว่าง Appetizer Cooking	3
*HEC3304	ขนมไทยในงานวัฒนธรรม Thai Desserts in Cultural Events	3
*HEC3305	ขนมอบและเพสตรี Bakery and Pastries	3
*HEC3306	เครื่องดื่มและไอศกรีม Beverages and Ice Cream	3
*HEC3307	อาหารหวานยุโรป European Dessert	3
*HEC3308	งานใบตอง และงานแกะสลักผัก-ผลไม้ เพื่องานอาหาร Banana Leaf Crafting and Vegetable-Fruit Carving for Food Decoration	3
**HEC4203	การประกอบอาหารเพื่อการค้า Commercial Food Preparation	3
**HEC4208	อาหารตะวันตกและนานาชาติ Western and International Food	3
**HEC4209	ศิลปะการออกแบบและการตกแต่งอาหาร The Arts of Food Design and Decoration	3
**HEC4213	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร Development of Food Product	3
*HEC4218	การสาธิตอาหาร Food Demonstration	3
**HEC4302	อาหารเอเชีย Asian Food	3
*HEC4311	การตกแต่งหน้าเค้กและขนม Cake and Confectionery Decorations	3
*HEC4312	ธุรกิจการจัดบริการอาหารและการจัดเลี้ยง Food Service and Catering Business	3

#### 2) กลุ่มวิชาอาหารและโภชนาการ

		หน่วยกิต
*HEC2208	วิทยาศาสตร์การอาหาร Food Science	3
*HEC2301	การประกอบอาหารไทย Thai Food Cooking	3
*HEC2302	การประกอบขนมไทย Thai Dessert Cooking	3
**HEC3205	โภชนาการชุมชน Community Nutrition	3
**HEC3220	โภชนาการประยุกต์ Applied Nutrition	3
*HEC3221	อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ Healthy Food and Drink	3
*HEC3222	อาหารทางเลือกและอาหารสมดุล Alternative and Balanced Diets	3
*HEC3223	อาหารเจและมังสวิรัต Vegetarian and Vegan Diet	3
*HEC3224	การแปรรูปอาหาร Food Processing	3
**HEC3225	การประเมินคุณภาพอาหารทางประสาทสัมผัส Food Quality Assessment with Sensory	3
*HEC3303	การประกอบอาหารว่าง Appetizer Cooking	3
*HEC3305	ขนมอบและเพสตรี Bakery and Pastries	3
**HEC4209	ศิลปะการออกแบบและการตกแต่งอาหาร The Arts of Food Design and Decoration	3

**HEC4213	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร Development of Food Product	3
**HEC4214	โภชนบำบัด Diet Therapy	3
*HEC4215	การประเมินภาวะโภชนาการและการให้คำปรึกษาทางโภชนาการ Nutrition Assessment and Nutritional Counseling	3
*HEC4216	การบริหารจัดการงานโภชนาการ Nutrition Management	3
*HEC4217	โภชนาการจากข้าวและผลิตภัณฑ์จากข้าว Rice's Nutrition and Rice Products	3
*HEC4218	การสาธิตอาหาร Food Demonstration	3
**HEC4302	อาหารเอเชีย Asian Food	3
<b>3) กลุ่มวิชาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม</b>		<b>หน่วยกิต</b>
*HEC2406	ผ้าและเส้นใย Textile and Fiber	3
**HEC3402	แฟชั่นและการแต่งกาย Clothing Design Selection	3
**HEC3404	โครงสร้างผ้า Fabric Structure	3
**HEC3405	การตัดเย็บเสื้อผ้า Clothing Construction	3
**HEC3406	สีและการย้อม Dye and Dyeing	3
**HEC3407	เสื้อผ้าอุตสาหกรรม 1 Mass Production of Apparel 1	3
HEC3418	วัฒนธรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มพื้นเมือง Textile Culture and Native Clothing	3
**HEC3420	การออกแบบลวดลายผ้า Fabric Design	3
**HEC3421	การจัดการธุรกิจสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม Management of Textile and Clothing Business	3
*HEC3423	การสร้างแบบและแยกแบบตัด Forming and Splitting	3
*HEC3424	การตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี Women's Tailoring	3
*HEC3425	การตัดเย็บเสื้อผ้าผู้สูงอายุ Tailoring for Elderly	3
**HEC4401	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้า Development of Fabric Product	3
**HEC4403	การตัดเย็บเสื้อผ้าเด็ก Child Clothing	3
**HEC4407	เสื้อผ้าอุตสาหกรรม 2 Mass Production of Apparel 2	3
**HEC4410	การทำความสะอาดสิ่งทอและเครื่องแต่งกาย Textile and Clothing Detergency	3
HEC4411	การควบคุมคุณภาพสิ่งทอ Textiles Quality Control	3
**HEC4413	การออกแบบสิ่งทอ Textiles Design	3
*HEC4414	พัฒนาการด้านสิ่งทอ Development in Textiles	3
*HEC4415	การตัดเย็บเสื้อผ้าในโอกาสพิเศษ Special Occasion Tailoring	3
<b>4) กลุ่มวิชาคหกรรมศาสตร์ทั่วไป</b>		<b>หน่วยกิต</b>
*HEC2301	การประกอบอาหารไทย Thai Food Cooking	3
*HEC2302	การประกอบขนมไทย Thai Dessert Cooking	3
*HEC2505	หัตถกรรมงานเย็บ ปัก ถัก มัด Thai Food Cooking	3
*HEC3111	คหกรรมศาสตร์เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Thai Dessert Cooking	3
*HEC3112	ภูมิปัญญาท้องถิ่นทางคหกรรมศาสตร์ Thai Food Cooking	3
*HEC3303	การประกอบอาหารว่าง Appetizer Cooking	3
**HEC3402	แฟชั่นและการแต่งกาย Clothing Design Selection	3
**HEC3420	การออกแบบลวดลายผ้า Fabric Designs	3
*HEC3522	ศิลปะประดิษฐ์งานปั้น Sculpture Arts	3
*HEC3523	ศิลปะประดิษฐ์งานเพ้นท์ Painted Arts	3
*HEC3524	ศิลปะงานใบตอง Banana Leaf Arts	3
*HEC3525	ศิลปะการแกะสลัก Carving Arts	3
*HEC3526	ศิลปะการจัดดอกไม้ Art of Flower Arrangement	3
**HEC4104	การดูแลผู้สูงอายุ Nursing Care for the Elderly	3

*HEC4108	การดูแลทารกและเด็ก Infant and Child Care	3
*HEC4109	การศึกษาสำหรับครอบครัว Family Education	3
*HEC4110	การบริหารจัดการสถานบริการสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ Management of Nursing Homes for Children and the Elderly	3
*HEC4111	การส่งเสริมและเผยแพร่งานคหกรรมศาสตร์ Promotion and Dissemination of Home Economics	3
*HEC4311	การแต่งหน้าเค้กและขนม Cake and Confectionery Decorations	3
**HEC4401	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้า Development of Fabric Product	3
**HEC4410	การทำความสะอาดสิ่งทอและเครื่องแต่งกาย Textile and Clothing Detergency	3
*HEC4514	หัตถกรรมงานดอกไม้ประดิษฐ์ Artificial Flower Craft	3
*HEC4515	ศิลปะประดิษฐ์งานสร้างสรรค์ Creative Arts	3
<b>2.4</b>	<b>วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 6 หน่วยกิต</b>	<b>หน่วยกิต</b>
*HEC4007	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางคหกรรมศาสตร์ Training in Home Economics Profession	6

**3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต**

ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชาใดก็ได้ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหง โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

## หลักสูตรคณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาจิตวิทยา

### 1. วิชาเอกจิตวิทยาการปรึกษา

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)	วิทยาศาสตรบัณฑิต (จิตวิทยา)
	ชื่อย่อ วท.บ. (จิตวิทยา)
ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)	Bachelor of Science (Psychology)
	ชื่อย่อ B.S. (Psychology)

### โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	102-108	หน่วยกิต
2.1 วิชาพื้นฐานทางจิตวิทยา ไม่น้อยกว่า	45	หน่วยกิต
2.2 วิชาเอกบังคับ ไม่น้อยกว่า	27	หน่วยกิต
2.3 วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
2.4 วิชาโท ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
รวม ไม่น้อยกว่า	138-144	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต (เรียนร่วมกันทุกวิชาเอก)
1.1 กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
1.1.1 ด้านทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร 9 หน่วยกิต		
(1) ภาษาไทย (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต		
RAM1101	ทักษะการใช้ภาษาไทย Thai Language Skills	3
RAM1102	ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ Thai for Presentations	3
RAM1103	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในการทำงาน Thai for Communication at Work	3
(2) ภาษาอังกฤษ (บังคับ 1 วิชา) 3 หน่วยกิต		
RAM1111	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3
(3) ภาษาและวัฒนธรรมต่างประเทศ (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต		
RAM1112	ภาษาและวัฒนธรรมอังกฤษ English Language and Culture	3
RAM1113	ภาษาและวัฒนธรรมจีน Chinese Language and Culture	3
RAM1114	ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น Japanese Language and Culture	3
RAM1115	ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี Korean Language and Culture	3
RAM1116	ภาษาและวัฒนธรรมมลายู Malay Language and Culture	3
RAM1117	ภาษาและวัฒนธรรมเมียนมา Myanmar Language and Culture	3
RAM1118	ภาษาและวัฒนธรรมเขมร Khmer Language and Culture	3
RAM1119	ภาษาและวัฒนธรรมเวียดนาม Vietnamese Language and Culture	3
RAM1121	ภาษาและวัฒนธรรมลาว Laotian Language and Culture	3
RAM1122	ภาษาและวัฒนธรรมอาหรับ Arabic Language and Culture	3
RAM1123	ภาษาฮินดีและวัฒนธรรมอินเดีย Hindi Language and Indian Culture	3
RAM1124	ภาษาและวัฒนธรรมฝรั่งเศส French Language and Culture	3
RAM1125	ภาษาและวัฒนธรรมเยอรมัน German Language and Culture	3
RAM1126	ภาษาและวัฒนธรรมสเปน Spanish Language and Culture	3
RAM1127	ภาษาและวัฒนธรรมรัสเซีย Russian Language and Culture	3
RAM1128	ภาษาและวัฒนธรรมกรีก Greek Language and Culture	3
1.1.2 ด้านทักษะการใช้เทคโนโลยี (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต		
RAM1131	ทักษะการเข้าใจดิจิทัล Digital Literacy	3
RAM1132	ทักษะทางสารสนเทศ Information Literacy	3



<b>1.1.3 ด้านทักษะการปรับตัว (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต</b>		
RAM1141	ศาสตร์แห่งบุคลิกภาพ Science of Personality	3
RAM1142	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Quality of Life and Society Development	3
<b>1.2 กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเป็นผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>		
<b>1.2.1 ด้านทักษะการคิด (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต</b>		
RAM1201	ความคิดสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนานวัตกรรม Creativity for Innovation Development	3
RAM1202	ศิลปะสร้างสรรค์ Creativity Arts	3
RAM1203	ศาสตร์การคิดเปลี่ยนโลก Thinking Science that Changes the World	3
RAM1204	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่อการดำเนินชีวิตในโลกสมัยใหม่ Mathematics and Statistics for Daily Life in the Modern World	3
<b>1.2.2 ด้านทักษะการเป็นผู้ประกอบการ (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต</b>		
RAM1211	ศาสตร์แห่งการเป็นผู้ประกอบการ Principles of Entrepreneurship	3
RAM1212	ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ Smart Entrepreneurs	3
RAM1213	ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนานวัตกรรมเพื่อสังคมและเศรษฐกิจ Local Wisdom and Innovation Development for Society and Economy	3
RAM1214	วิถีวิทย์สู่โมเดลเศรษฐกิจ BCG Science, Technology, and Innovation (STI) for the BCG Economy Model	3
<b>1.3 กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต</b>		
<b>1.3.1 ด้านทักษะการเป็นพลเมืองและการมีจิตอาสา 6 หน่วยกิต</b>		
<b>บังคับ 1 วิชา</b>		
RAM1301	(RAM1000) คุณธรรมคู่ความรู้ Morality and Knowledge	3
<b>เลือก 1 วิชา</b>		
RAM1302	การเมืองและกฎหมายในชีวิตประจำวัน Politics and Law in Daily Life	3
RAM1303	วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน Science for Sustainable Development	3
<b>1.3.2 ด้านการเห็นคุณค่าของศิลปะและวัฒนธรรม (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต</b>		
RAM1311	ศิลปะและวัฒนธรรมในท้องถิ่นไทย Thai Local Art and Culture	3
RAM1312	วัฒนธรรมร่วมสมัยในการเปลี่ยนนับพันทางดิจิทัล Contemporary Culture and Digital Disruption	3
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 102-108 หน่วยกิต</b>		
<b>2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางจิตวิทยา ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต</b>		<b>หน่วยกิต</b>
PSY1002	จิตวิทยาเบื้องต้น Introduction to Psychology	3
PSY2001	จิตวิทยาการเรียนรู้ Psychology of Learning	3
PSY2002	จิตวิทยาบุคลิกภาพและการปรับตัว Psychology of Personality and Adjustment	3
PSY2005	จิตวิทยาสังคมเบื้องต้น Introduction to Social Psychology	3
PSY2006	จิตวิทยาพัฒนาการ Developmental Psychology	3
PSY2007	สรีรจิตวิทยา Physiological Psychology	3
PSY2008	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางจิตวิทยาเบื้องต้น Introduction to Quantitative Analysis of Psychology (PR : STA2003)	3
PSY2009	ทฤษฎีและการฝึกพลวัตกลุ่ม Theories and Experience of Group Dynamics	3
PSY2010	ภาษาอังกฤษสำหรับนักจิตวิทยา English for Psychologist (PR : ENG1001, PSY1002)	3
PSY3001	จิตวิทยาการรับรู้และการรู้คิด Psychology of Perception and Cognition (PR : PSY1002, PSY2001, PSY2007)	3
PSY3002	การทดสอบและวัดผลทางจิตวิทยา Psychological Test and Measurement (PR : PSY2006, PSY2008)	3
PSY3003	วิธีวิจัยทางจิตวิทยา Methods in Psychological Research (PR : PSY2008, STA2003)	3
PSY3004	จิตวิทยาการทดลองเบื้องต้น Introduction to Experimental Psychology (PR : PSY2008, STA2003)	3
PSY3005	จิตวิทยาความแตกต่าง Differential Psychology	3

PSY4001	ระบบและทฤษฎีทางจิตวิทยา Systems and Theories in Psychology (PR : PSY1002, PSY2001, PSY2002, PSY2007, PSY3004)	3
---------	--	---

## 2.2 วิชาเอกบังคับไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

นักศึกษาต้องเรียน 10 ภาควิชา ต่อไปนี้

**PSY2201	จิตวิทยาการแนะแนวและการปรึกษาเบื้องต้น Introduction to Guidance and Counseling Psychology	3
*PSY2204	จิตวิทยาครอบครัว Family Psychology	3
PSY3201	การใช้แบบทดสอบทางการแนะแนวและการปรึกษา Use of Tests in Guidance and Counseling (PR : PSY2201)	3
**PSY3202	หลักการพื้นฐานจิตวิทยาการปรึกษา Foundations of Counseling Psychology (PR : PSY2201)	3
**PSY3210	บริการฟื้นฟูสมรรถภาพทางจิตเบื้องต้น Introduction to Psychological Rehabilitation Service	3
*PSY3217	การฝึกทักษะและเทคนิคการปรึกษาเบื้องต้น Basic Skills and Techniques Counseling in Practice	3
**PSY3304	จิตวิทยาปกติ Abnormal Psychology	3
**PSY4201	เทคนิคและปฏิบัติการทางจิตวิทยาการปรึกษา Techniques and Practicum in Counseling Psychology (PR : PSY2201, PSY3201, PSY3202)	3
PSY4202	การปรับพฤติกรรม Behavior Modification (PR : PSY2001)	3
**PSY4299	การฝึกงานทางจิตวิทยาการปรึกษา Practicum in Counseling Psychology (PR : PSY4201)	3

## 2.3 วิชาเอกเลือกไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนอย่างน้อย 3 ภาควิชา จาก 12 ภาควิชา ต่อไปนี้

PSY2202	เทคนิคการแนะแนว Techniques in Guidance	3
**PSY2901	จิตวิทยาพัฒนาการวัยเด็ก Development Psychology for Children	3
PSY2902	จิตวิทยาสำหรับครู Psychology for Teachers	3
PSY3204	จิตวิทยาการศึกษา Educational Psychology	3
**PSY3208	จิตวิทยาเด็กพิเศษ Psychology for Exceptional Children (PR : PSY2006)	3
**PSY3209	วิธีการสอนกิจกรรมแนะแนว Methods of Guidance Teaching	3
*PSY3212	สุขภาพจิตและการปรับตัว Mental Health and Adjustment	3
*PSY3213	การให้คำปรึกษาแบบกลุ่ม Group Counseling	3
*PSY3214	จิตวิทยาวัยเด็กและวัยรุ่น Psychology of Child and Adolescence	3
*PSY3215	จิตวิทยาผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ Psychology of Adulthood and Aging	3
*PSY3216	จิตวิทยาสุนทรียภาพ Psychology of Aesthetics	3
*PSY4203	การวิจัยทางจิตวิทยาการปรึกษา Research in Counseling Psychology	3

## 2.4 หมวดวิชาโท ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

นักศึกษาเลือกเรียนวิชาโทสาขาใดสาขาหนึ่งที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหงให้เป็นไปตามเกณฑ์วิชาโทที่คณะหรือสาขานั้นกำหนดให้ครบ แต่ทั้งนี้ ต้องไม่ใช่ภาควิชาในสาขาจิตวิทยา

## 3. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

## 2. วิชาเอกจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย) วิทยาศาสตร์บัณฑิต (จิตวิทยา)

ชื่อย่อ วท.บ. (จิตวิทยา)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Science (Psychology)

ชื่อย่อ B.S. (Psychology)

### โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	102-108	หน่วยกิต
2.1 วิชาพื้นฐานทางจิตวิทยาไม่น้อยกว่า	45	หน่วยกิต
2.2 วิชาเอกบังคับไม่น้อยกว่า	27	หน่วยกิต
2.3 วิชาเอกเลือกไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
2.4 วิชาโทไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
รวม ไม่น้อยกว่า	139	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต (เรียนร่วมกันทุกวิชาเอก)		
1.1 กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต		
1.1.1 ด้านทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร 9 หน่วยกิต		
(1) ภาษาไทย (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต		
RAM1101 ทักษะการใช้ภาษาไทย Thai Language Skills		3
RAM1102 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ Thai for Presentations		3
RAM1103 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในการทำงาน Thai for Communication at Work		3
(2) ภาษาอังกฤษ (บังคับ 1 วิชา) 3 หน่วยกิต		
RAM1111 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life		3
(3) ภาษาและวัฒนธรรมต่างประเทศ (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต		
RAM1112 ภาษาและวัฒนธรรมอังกฤษ English Language and Culture		3
RAM1113 ภาษาและวัฒนธรรมจีน Chinese Language and Culture		3
RAM1114 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น Japanese Language and Culture		3
RAM1115 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี Korean Language and Culture		3
RAM1116 ภาษาและวัฒนธรรมมาเลย์ Malay Language and Culture		3
RAM1117 ภาษาและวัฒนธรรมเมียนมา Myanmar Language and Culture		3
RAM1118 ภาษาและวัฒนธรรมเขมร Khmer Language and Culture		3
RAM1119 ภาษาและวัฒนธรรมเวียดนาม Vietnamese Language and Culture		3
RAM1121 ภาษาและวัฒนธรรมลาว Laotian Language and Culture		3
RAM1122 ภาษาและวัฒนธรรมอาหรับ Arabic Language and Culture		3
RAM1123 ภาษาฮินดีและวัฒนธรรมอินเดีย Hindi Language and Indian Culture		3
RAM1124 ภาษาและวัฒนธรรมฝรั่งเศส French Language and Culture		3
RAM1125 ภาษาและวัฒนธรรมเยอรมัน German Language and Culture		3
RAM1126 ภาษาและวัฒนธรรมสเปน Spanish Language and Culture		3
RAM1127 ภาษาและวัฒนธรรมรัสเซีย Russian Language and Culture		3
RAM1128 ภาษาและวัฒนธรรมกรีก Greek Language and Culture		3
1.1.2 ด้านทักษะการใช้เทคโนโลยี (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต		
RAM1131 ทักษะการเข้าใจดิจิทัล Digital Literacy		3
RAM1132 ทักษะทางสารสนเทศ Information Literacy		3
1.1.3 ด้านทักษะการปรับตัว (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต		
RAM1141 ศาสตร์แห่งบุคลิกภาพ Science of Personality		3
RAM1142 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Quality of Life and Society Development		3

1.2 กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเป็นผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

1.2.1 ด้านทักษะการคิด (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต

RAM1201	ความคิดสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนานวัตกรรม Creativity for Innovation Development	3
RAM1202	ศิลป์สร้างสรรค์ Creativity Arts	3
RAM1203	ศาสตร์การคิดเปลี่ยนโลก Thinking Science that Changes the World	3
RAM1204	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่อการดำเนินชีวิตในโลกสมัยใหม่ Mathematics and Statistics for Daily Life in the Modern World	3

1.2.2 ด้านทักษะการเป็นผู้ประกอบการ (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต

RAM1211	ศาสตร์แห่งการเป็นผู้ประกอบการ Principles of Entrepreneurship	3
RAM1212	ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ Smart Entrepreneurs	3
RAM1213	ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนานวัตกรรมเพื่อสังคมและเศรษฐกิจ Local Wisdom and Innovation Development for Society and Economy	3
RAM1214	วิถีวิทย์สู่โมเดลเศรษฐกิจ BCG Science, Technology, and Innovation (STI) for the BCG Economy Model	3

1.3 กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

1.3.1 ด้านทักษะการเป็นพลเมืองและการมีจิตอาสา 6 หน่วยกิต

บังคับ 1 วิชา

RAM1301	(RAM1000) คุณธรรมคู่ความรู้ Morality and Knowledge	3
---------	--	---

เลือก 1 วิชา

RAM1302	การเมืองและกฎหมายในชีวิตประจำวัน Politics and Law in Daily Life	3
RAM1303	วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน Science for Sustainable Development	3

1.3.2 ด้านการเห็นคุณค่าของศิลปะและวัฒนธรรม (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต

RAM1311	ศิลปะและวัฒนธรรมในท้องถิ่นไทย Thai Local Art and Culture	3
RAM1312	วัฒนธรรมร่วมสมัยในการเปลี่ยนผ่านพลันทางดิจิทัล Contemporary Culture and Digital Disruption	3

2. หมวดวิชาเฉพาะ 102-108 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางจิตวิทยา ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต

หน่วยกิต

PSY1002	จิตวิทยาเบื้องต้น Introduction to Psychology	3
PSY2001	จิตวิทยาการเรียนรู้ Psychology of Learning	3
PSY2002	จิตวิทยาบุคลิกภาพและการปรับตัว Psychology of Personality and Adjustment	3
PSY2005	จิตวิทยาสังคมเบื้องต้น Introduction to Social Psychology	3
PSY2006	จิตวิทยาพัฒนาการ Developmental Psychology	3
PSY2007	สรีรจิตวิทยา Physiological Psychology	3
PSY2008	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางจิตวิทยาเบื้องต้น Introduction to Quantitative Analysis of Psychology (PR : STA2003)	3
PSY2009	ทฤษฎีและการฝึกพลวัตกลุ่ม Theories and Experience of Group Dynamics	3
PSY2010	ภาษาอังกฤษสำหรับนักจิตวิทยา English for Psychologist (PR : ENG1001, PSY1002 )	3
PSY3001	จิตวิทยาการรับรู้และการรู้คิด Psychology of Perception and Cognition (PR : PSY1002, PSY2001, PSY2007)	3
PSY3002	การทดสอบและวัดผลทางจิตวิทยา Psychological Test and Measurement (PR : PSY2006, PSY2008)	3
PSY3003	วิธีวิจัยทางจิตวิทยา Methods in Psychological Research (PR : PSY2008, STA2003,)	3
PSY3004	จิตวิทยาการทดลองเบื้องต้น Introduction to Experimental Psychology (PR : PSY2008, STA2003)	3
PSY3005	จิตวิทยาความแตกต่าง Differential Psychology	3
PSY4001	ระบบและทฤษฎีทางจิตวิทยา Systems and Theories in Psychology (PR : PSY1002, PSY2001, PSY2002, PSY2007, PSY3004)	3

## 2.2 วิชาเอกบังคับไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

หน่วยกิต

นักศึกษาต้องเรียนไม่น้อยกว่า 10 กระบวนวิชา ต่อไปนี้

PSY2401	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การเบื้องต้น Introduction to Industrial and Organizational Psychology	3
PSY2402	จิตวิทยาการบริหารบุคคลกร Managerial Personnel Psychology	3
PSY2404	พฤติกรรมผู้นำ Leadership Behavior	3
PSY3401	จิตวิทยาการให้คำปรึกษาเพื่อคุณภาพชีวิตพนักงาน Counseling Psychology for Quality of Work Life	3
PSY3402	จิตวิทยาการตลาดและผู้บริโภค Psychology of Marketing and Consumer	3
PSY3403	แรงจูงใจและขวัญในการทำงาน Motive and Work Morale	3
*PSY3408	จิตวิทยาการปรับพฤติกรรมบุคคลในองค์การ Psychology for Behavior Modification in Organization	3
PSY4401	การทดสอบและการประเมินทางจิตวิทยาในอุตสาหกรรมและองค์การ Psychological Testing and Assessment in Industry and Organizations (PR : PSY2008, PSY3002, PSY3003, STA2003)	3
PSY4405	การวิจัยพัฒนาและพัฒนาเพื่อการฝึกอบรม Research and Development for Training	3
PSY4497	การศึกษาและวิจัยรายบุคคลทางจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ Individual Research in Industrial and Organizational Psychology (PR : PSY2005, PSY2009, PSY2401, PSY2402, PSY2404, PSY3001, PSY3002, PSY3003, PSY3004, PSY3401, PSY3402, PSY3403, PSY4401, PSY4405)	เลือก 1 วิชา 3
PSY4499	การฝึกงานทางจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ Feild Work in Industrail and Organizational Psychology (PR : PSY2005, PSY2009, PSY2401, PSY2402, PSY2404, PSY3001, PSY3002, PSY3003, PSY3004, PSY3401, PSY3402, PSY3403, PSY4401, PSY4405)	

(\*หมายเหตุ เงื่อนไขการลงทะเบียนเรียนวิชา PSY4497 เฉพาะนักศึกษาที่ทำงานประจำไม่สามารถลาฝึกงานได้ โดยต้องมีหลักฐานการเป็นพนักงานประจำจากหน่วยงานมาขึ้น และได้รับการพิจารณาอนุญาตจากคณะกรรมการสาขาวิชาก่อน จึงจะสามารถลงทะเบียนเรียนวิชานี้ได้)

## 2.3 วิชาเอกเลือกไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนอย่างน้อย 3 กระบวนวิชา จาก 10 กระบวนวิชา ต่อไปนี้

PSY2403	พฤติกรรมการทำงานและค่านิยมทางสังคมในแรงงานไทย Work Behavior and Social Value in Thai Workforces	3
PSY2405	เจตคติและความพึงพอใจในการทำงาน Attitudes and Job Satisfaction	3
PSY2406	จิตวิทยาบริการและทักษะการปฏิสัมพันธ์ Service Psychology and Interaction Skills	3
PSY3404	จิตวิทยาการสื่อสารและการชักจูง Psychology of Communication and Persuasion	3
PSY3405	จิตวิทยาการทำงาน Psychology at Work	3
PSY3406	จิตวิทยาองค์การ Organizational Psychology	3
PSY3407	การพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรมและองค์การ Career Development in Industrial and Organization	3
*PSY4402	การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับจิตวิทยา Data Analysis with Computer Program for Psychologist	3
PSY4498	สัมมนาและศึกษาดูงานทางจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ Seminar and Field Trip in Industrial and Organizational Psychology	3
HRM3208	แรงงานสัมพันธ์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง Labor Relations and the Law	3

## 2.4 วิชาโทไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

นักศึกษาเลือกเรียนวิชาโทสาขาใดสาขาหนึ่งที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหงให้เป็นไปตามเกณฑ์วิชาโทที่คณะหรือสาขานั้นกำหนดให้ครบ แต่ทั้งนี้ ต้องไม่ใช่กระบวนวิชาในสาขาจิตวิทยา

## 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

**หมายเหตุ** นักศึกษาสาขาวิชาจิตวิทยา สามารถเลือกเรียนกระบวนวิชาใดๆก็ได้ ตามที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหง

## หลักเกณฑ์การฝึกงานของนักศึกษาสาขาวิชาจิตวิทยา

### 1. จำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาจะต้องสอบผ่านก่อนขอยื่นออกฝึกงาน

- 1.1 นักศึกษาที่เรียนหลักสูตร 4 ปี จะต้องมียุทธศาสตร์ ดังนี้
  - 1.1.1 ต้องสอบผ่านได้หน่วยกิตสะสมก่อนยื่นขอออกฝึกงาน 1 ภาคเรียนปกติ ไม่น้อยกว่า 108 หน่วยกิต
  - 1.1.2 จะต้องได้หน่วยกิตของวิชาบังคับและวิชาเอกไม่น้อยกว่า 80% ของหน่วยกิตที่กำหนดให้เรียนในวิชาบังคับและวิชาเอก
- 1.2 สำหรับนักศึกษาที่ใช้สิทธิเทียบโอนหน่วยกิตของแต่ละวิชาทุกประเภท ให้ใช้เกณฑ์เดียวกับนักศึกษาที่เรียนหลักสูตร 4 ปี โดยให้นับจำนวนหน่วยกิตที่เทียบโอนให้ด้วย
- 1.3 กรณีนักศึกษา 8 ปี จะมีสิทธิขอยื่นออกฝึกงานได้ ต้องมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 108 หน่วยกิต

### จิตวิทยาการปรึกษา

1. วิชาพื้นฐานทางจิตวิทยา นักศึกษาต้องสอบผ่านวิชาพื้นฐานทางจิตวิทยาไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต
2. วิชาเอกบังคับ นักศึกษาต้องสอบผ่านหมวดวิชาเอกบังคับทั้ง 10 กระบวนวิชา ได้แก่ PSY2201, PSY3201, PSY3202, PSY3203, PSY3210, PSY3217, PSY3304, PSY4201, และ PSY4202
3. วิชาเอกเลือก นักศึกษาต้องสอบผ่านหมวดวิชาเอกเลือกไม่น้อยกว่า 3 กระบวนวิชา จาก 12 กระบวนวิชา โดยต้องเป็นกระบวนวิชาเอกเลือกของสาขาจิตวิทยาการปรึกษาเท่านั้น
4. วิชาโท นักศึกษาต้องสอบผ่านหมวดวิชาโทไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
5. วิชาเลือกเสรี นักศึกษาต้องสอบผ่านหมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
6. นักศึกษาจะต้องยื่นแบบฟอร์มขอฝึกภาคปฏิบัติ PSY4299 ตามวันและเวลาที่กำหนดไว้ในแต่ละภาคการศึกษา (ช่วงเวลาประมาณ 1 เดือนก่อนการออกฝึกปฏิบัติ) โดยไม่มีการรอผลสอบซ่อม
7. นักศึกษาต้องยื่นแบบฟอร์มขอฝึกภาคปฏิบัติ PSY4299 พร้อมเอกสาร ดังนี้ ใบเช็คเกรด/Transcript/ใบรับรองผลการสอบจากอาจารย์เจ้าของวิชา
8. นักศึกษาต้องแจ้งข้อมูลที่เป็นจริงเท่านั้น หากนักศึกษาผู้ใดแจ้งข้อมูลที่เป็นเท็จจะถูกลงโทษโดยการตัดสิทธิ์การออกฝึกภาคปฏิบัติเป็นระยะเวลา 2 ภาคการศึกษา

### จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ

หลักเกณฑ์การขอฝึกงานทางจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ (PSY4499) หรือการศึกษาและวิจัยรายบุคคลทางจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ (PSY4497) มีดังนี้

1. ต้องสอบผ่านได้หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 108 หน่วยกิตก่อนยื่นขอออกฝึกงาน 1 ภาคเรียนปกติ
2. กรณีนักศึกษาที่ทำงานประจำและไม่สามารถลาฝึกงานได้ ต้องมีหลักฐานการเป็นพนักงานประจำจากหน่วยงานที่สังกัดมายื่นต่อคณะกรรมการประจำสาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การพิจารณาเห็นชอบเป็นรายกรณี จึงสามารถลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชาวิจัยทางจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ (PSY4497) แทนกระบวนวิชาฝึกงานทางจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ (PSY4499)
3. วิชาพื้นฐานทางจิตวิทยา นักศึกษาต้องสอบผ่านวิชาพื้นฐานทางจิตวิทยาไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต ต้องสอบผ่านวิชาต่อไปนี้ PSY2005, PSY2009, PSY3001, PSY3002, PSY3003, และ PSY3004
4. วิชาเอกบังคับ นักศึกษาต้องสอบผ่านหมวดวิชาเอกบังคับไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิตทั้ง 8 กระบวนวิชา ได้แก่ PSY2401, PSY2402, PSY2404, PSY3401, PSY3402, PSY3403, PSY4401, และ PSY4405
5. วิชาเอกเลือก นักศึกษาต้องสอบผ่านหมวดวิชาเอกเลือกไม่น้อยกว่า 3 กระบวนวิชา จาก 7 กระบวนวิชา โดยต้องเป็นกระบวนวิชาเอกเลือกของสาขาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การเท่านั้น
6. วิชาโท นักศึกษาต้องสอบผ่านหมวดวิชาโทไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
7. วิชาเลือกเสรี นักศึกษาต้องสอบผ่านหมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
8. นักศึกษาจะต้องยื่นแบบฟอร์มขอฝึกภาคปฏิบัติ PSY4499 หรือ PSY4497 ตามวันและเวลาที่กำหนดไว้ในแต่ละภาคการศึกษา (ช่วงเวลาประมาณ 1 เดือนก่อนการออกฝึกปฏิบัติ) โดยไม่มีการรอผลสอบซ่อม
9. นักศึกษาต้องยื่นแบบฟอร์มขอฝึกภาคปฏิบัติ PSY4499 พร้อมเอกสาร ดังนี้ ใบเช็คเกรด/Transcript/ใบรับรองผลการสอบจากอาจารย์เจ้าของวิชา สำหรับนักศึกษาที่ลงทะเบียนกระบวนวิชา PSY4497 ต้องยื่นแบบฟอร์มขอฝึกภาคปฏิบัติ พร้อมเอกสาร ดังนี้ ใบเช็คเกรด/Transcript/ใบรับรองผลการสอบจากอาจารย์เจ้าของวิชา และหลักฐานรับรองการเป็นบุคลากรประจำหน่วยงาน
10. นักศึกษาต้องแจ้งข้อมูลที่เป็นจริงเท่านั้น หากนักศึกษาผู้ใดแจ้งข้อมูลที่เป็นเท็จจะถูกลงโทษโดยการตัดสิทธิ์การออกฝึกภาคปฏิบัติเป็นระยะเวลา 2 ภาคการศึกษา

### แนวทางในการประกอบอาชีพของบัณฑิตสาขาวิชาจิตวิทยา

1. จิตวิทยาการศึกษา ศึกษากระบวนการให้ความช่วยเหลือบุคคลเพื่อการดำเนินชีวิตที่มีประสิทธิภาพ  
งานที่บัณฑิตสามารถทำได้
  - \* นักจิตวิทยาการศึกษาในหน่วยงานต่างๆ เช่น สถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐและเอกชน
  - \* วิทยากรฝึกอบรม
2. จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ ศึกษาหลักการจิตวิทยาที่นำไปประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานในขอบข่ายทางธุรกิจ  
อุตสาหกรรมและองค์การ  
งานที่บัณฑิตสามารถทำได้
  - \* ผู้เชี่ยวชาญด้านจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ
  - \* เจ้าหน้าที่ด้านการบริหารทรัพยากรมนุษย์
  - \* เจ้าหน้าที่ด้านการพัฒนาและอบรมบุคลากร
  - \* นักออกแบบและการประเมินผลบุคคลและองค์การ
  - \* นักพัฒนาองค์การ
  - \* วิทยากร
  - \* เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิจัยทางด้านการตลาด

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาภูมิศาสตร์  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)**

**ชื่อปริญญา**

ชื่อเต็มภาษาไทย	:	วิทยาศาสตรบัณฑิต (ภูมิศาสตร์)
ชื่อย่อภาษาไทย	:	วท.บ. (ภูมิศาสตร์)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	:	Bachelor of Science (Geography)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	:	B.S. (Geography)

**โครงสร้างหลักสูตร**

(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	99 หน่วยกิต
2.1 วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	6 หน่วยกิต
2.2 วิชาแกน	66 หน่วยกิต
2.3 วิชาเลือก	27 หน่วยกิต
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
รวม	135 หน่วยกิต

**(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต**

**1. กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต 15 หน่วยกิต**

**1.1 ด้านทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร 9 หน่วยกิต**

**วิชาภาษาไทย เลือกจากวิชาต่อไปนี้ 3 หน่วยกิต**

		หน่วยกิต
RAM1101	ทักษะการใช้ภาษาไทย Thai Language Skills	3
RAM1102	ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ Thai for Presentations	3
RAM1103	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในการทำงาน Thai for Communication at Work	3

**วิชาภาษาอังกฤษ บังคับ 1 วิชา 3 หน่วยกิต**

RAM1111	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3
---------	---	---

**วิชาภาษาและวัฒนธรรมต่างประเทศ เลือกจากวิชาต่อไปนี้ 3 หน่วยกิต**

RAM1112	ภาษาและวัฒนธรรมอังกฤษ English Language and Culture	3
RAM1113	ภาษาและวัฒนธรรมจีน Chinese Language and Culture	3
RAM1114	ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น Japanese Language and Culture	3
RAM1115	ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี Korean Language and Culture	3
RAM1116	ภาษาและวัฒนธรรมมลายู Malay Language and Culture	3
RAM1117	ภาษาและวัฒนธรรมเมียนมา Myanmar Language and Culture	3
RAM1118	ภาษาและวัฒนธรรมเขมร Khmer Language and Culture	3
RAM1119	ภาษาและวัฒนธรรมเวียดนาม Vietnamese Language and Culture	3
RAM1121	ภาษาและวัฒนธรรมลาว Laotian Language and Culture	3
RAM1122	ภาษาและวัฒนธรรมอาหรับ Arabic Language and Culture	3
RAM1123	ภาษาฮินดีและวัฒนธรรมอินเดีย Hindi Language and Indian Culture	3
RAM1124	ภาษาและวัฒนธรรมฝรั่งเศส French Language and Culture	3
RAM1125	ภาษาและวัฒนธรรมเยอรมัน German Language and Culture	3
RAM1126	ภาษาและวัฒนธรรมสเปน Spanish Language and Culture	3
RAM1127	ภาษาและวัฒนธรรมรัสเซีย Russian Language and Culture	3
RAM1128	ภาษาและวัฒนธรรมกรีก Greek Language and Culture	3

**1.2 ด้านทักษะการใช้เทคโนโลยี เลือกจากวิชาต่อไปนี้ 3 หน่วยกิต**

RAM1131	ทักษะการเข้าใจดิจิทัล Digital Literacy	3
RAM1132	ทักษะทางสารสนเทศ Information Literacy	3

**1.3 ด้านทักษะการปรับตัว เลือกจากวิชาต่อไปนี้ 3 หน่วยกิต**

RAM1141	ศาสตร์แห่งบุคลิกภาพ Science of Personality	3
RAM1142	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Quality of Life and Society Development	3



<b>2. กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเป็นผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม 6 หน่วยกิต</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 ด้านทักษะการคิด เลือกจากวิชาต่อไปนี้ 3 หน่วยกิต</b>	
RAM1201    ความคิดสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนา นวัตกรรม Creativity for Innovation Development	3
RAM1202    ศิลป์สร้างสรรค์ Creativity Arts	3
RAM1203    ศาสตร์การคิดเปลี่ยนโลก Thinking Science that Changes the World	3
RAM1204    คณิตศาสตร์และสถิติเพื่อการดำเนินชีวิตในโลกสมัยใหม่ Mathematics and Statistics for Daily Life in the Modern World	3
<b>2.2 ด้านทักษะการเป็นผู้ประกอบการ เลือกจากวิชาต่อไปนี้ 3 หน่วยกิต</b>	
RAM1211    ศาสตร์แห่งการเป็นผู้ประกอบการ Principles of Entrepreneurship	3
RAM1212    ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ Smart Entrepreneurs	3
RAM1213    ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนา นวัตกรรมเพื่อสังคมและเศรษฐกิจ Local Wisdom and Innovation Development for Society and Economy	3
RAM1214    วิถีวิทย์สู่โมเดลเศรษฐกิจ BCG Science, Technology, and Innovation (STI) for the BCG Economy Model	3
<b>3. กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง 9 หน่วยกิต</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>3.1 ด้านทักษะการเป็นพลเมืองและการมีจิตอาสา 6 หน่วยกิต</b>	
RAM1301    (RAM1000) คุณธรรมคู่ความรู้ Morality and Knowledge	3
<b>เลือกจากวิชาดังต่อไปนี้ อีก 1 วิชา 3 หน่วยกิต</b>	
RAM1302    การเมืองและกฎหมายในชีวิตประจำวัน Politics and Law in Daily Life	3
RAM1303    วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน Science for Sustainable Development	3
<b>3.2 ด้านการเห็นคุณค่าของศิลปะและวัฒนธรรม เลือกจากวิชาต่อไปนี้ 3 หน่วยกิต</b>	
RAM1311    ศิลปะและวัฒนธรรมในท้องถิ่นไทย Thai Local Art and Culture	3
RAM1312    วัฒนธรรมร่วมสมัยในการเปลี่ยนนิวัตน์ทางดิจิทัล Contemporary Culture and Digital Disruption	3
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ 99 หน่วยกิต</b>	
<b>1. วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน 6 หน่วยกิต</b>	
ENG2001    การอ่านเอาความภาษาอังกฤษ Reading English for Comprehension	3
<b>วิชาพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เลือกจากวิชาต่อไปนี้ 3 หน่วยกิต</b>	
BIO1105    หลักชีววิทยา Principle of Biology	3
CMS1103    เคมีพื้นฐาน Fundamental Chemistry	3
MTH1101    แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1 Calculus and Analytic Geometry 1	3
PHY1001    ฟิสิกส์เบื้องต้น Introduction to Physics	3
<b>2. วิชาแกน 66 หน่วยกิต</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEO2101    ภูมิศาสตร์กายภาพ Physical Geography	3
GEO2301    การแปลความหมายแผนที่และภาพ Map and Image Interpretation	3
GEO2302    หลักการสำรวจจริงวัด Principles of Surveying	3
GEO2501    ภูมิศาสตร์ประเทศไทย Geography of Thailand	3
GEO2502    ภูมิศาสตร์ภูมิภาคโลก World Regional Geography	3
GEO2601    ภูมิศาสตร์มนุษย์ Human Geography	3
GEO3002    วิวัฒนาการแนวคิดทางภูมิศาสตร์ Evolution of Geographic Thoughts	3
GEO3004    สถิติทางภูมิศาสตร์ Statistics in Geography	3
GEO3103    ธรณีสัณฐานวิทยา Geomorphology	3
GEO3109    ภัยพิบัติธรรมชาติ Natural Hazards	3
GEO3306    การออกแบบแผนที่ Cartographic Design	3
GEO3403    โฟโตแกรมเมตรี Photogrammetry	3
GEO3404    หลักการรับรู้ระยะไกล Principles of Remote Sensing	3
GEO3405    หลักการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ Principles of Geographic Information System	3
GEO3406    ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ Geographic Information Systems Database	3
GEO4001    เทคนิคภาคสนามทางภูมิศาสตร์ Field Techniques in Geography	3

GEO4003	การวิจัยทางภูมิศาสตร์ 1 Research in Geography 1	3
GEO4004	การวิจัยทางภูมิศาสตร์ 2 Research in Geography 2	3
GEO4105	การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ Climate Change	3
GEO4206	ภูมิศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม Geography of Natural Resources and Environment	3
GEO4608	ภูมิศาสตร์เมือง Urban Geography	3
GEO4803	สัมมนาและปัญหาทางภูมิศาสตร์ Seminar and Geographic Problems	3
GEO4900	การฝึกงานทางภูมิศาสตร์ Internship in Geography (บังคับไม่นับหน่วยกิต)	(-)

### 3. วิชาเอก 27 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกวิชาเรียนใดๆ จากใน 4 กลุ่มวิชาต่อไปนี้ รวม 27 หน่วยกิต โดยสามารถลงคะแนนตามที่สนใจ หรือลงเฉพาะกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งก็ได้

กลุ่มวิชาภูมิศาสตร์กายภาพและสิ่งแวดล้อม	หน่วยกิต
GEO2203 มนุษย์และสิ่งแวดล้อม Man and Environment	3
GEO3104 ภูมิศาสตร์ดิน Soil Geography	3
GEO3106 อุทกภูมิศาสตร์ Hydrogeography	3
GEO3107 ชีวภูมิศาสตร์ Biogeography	3
GEO3115 อุตุนิยมวิทยาสำหรับนักภูมิศาสตร์ Meteorology for Geographer	3
GEO4103 ธรณีเสถียรฐานวิทยาชายฝั่งทะเล Coastal Geomorphology	3
GEO4203 การจัดการสิ่งแวดล้อม Environmental Management	3
GEO4204 การจัดการลุ่มน้ำ Watershed Management	3
GEO4205 หลักการใช้ที่ดิน Principles of Land Use	3
กลุ่มวิชาภูมิสารสนเทศศาสตร์	หน่วยกิต
GEO3305 การกำหนดตำแหน่งด้วยดาวเทียม Satellite Positioning	3
GEO3402 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางภูมิศาสตร์ Computer Programming in Geography	3
GEO4304 อินโฟกราฟฟิคสำหรับการทำแผนที่ Infographic for Mapping	3
GEO4405 ซอฟต์แวร์รหัสเปิดด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ Open Source Software in Geographic Information Science	3
GEO4406 การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ Application of Geographic Information System	3
GEO4408 การประยุกต์การรับรู้ระยะไกล Applied Remote Sensing	3
GEO4409 กฎหมายกับภูมิสารสนเทศ Laws and Geo-Informatics	3
กลุ่มวิชาภูมิศาสตร์มนุษย์	หน่วยกิต
GEO2604 ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ Economic Geography	3
GEO3603 ภูมิศาสตร์วัฒนธรรม Cultural Geography	3
GEO3607 ภูมิศาสตร์การสาธารณสุข Geography of Public Health	3
GEO3608 ภูมิศาสตร์ประชากรและการตั้งถิ่นฐาน Geography of Population and Settlement	3
GEO3703 ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยวไทย Geography of Thailand Tourism	3
GEO4604 ภูมิศาสตร์การเกษตร Geography of Agriculture	3
GEO4605 ภูมิศาสตร์การขนส่ง Transportation Geography	3
GEO4606 ภูมิศาสตร์การเมือง Political Geography	3
GEO4607 ภูมิศาสตร์ชนบท Rural Geography	3
GEO4703 ภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการการท่องเที่ยว Geography for Tourism Management	3
กลุ่มวิชาภูมิศาสตร์ภูมิภาค	หน่วยกิต
GEO3503 ภูมิศาสตร์เอเชีย Geography of Asia	3
GEO3509 ภูมิศาสตร์ประชาคมอาเซียน Geography of Asian Community	3

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี/สหกิจศึกษา 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชาใดๆก็ได้ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย (ยกเว้นวิชา GEO2401) และไม่ซ้ำซ้อนกับกระบวนวิชาในหลักสูตรที่เรียน

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตรการกีฬา**

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตรการกีฬา)
	ชื่อย่อ วท.บ. (วิทยาศาสตรการกีฬา)
ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)	Bachelor of Science (Sport Science)
	ชื่อย่อ ภาษาอังกฤษ B.S (Sport Science)

โครงสร้างหลักสูตร จำนวน 130 หน่วยกิต

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต (บังคับทุกวิชาเอก)</b>		
1.1	กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต	15 หน่วยกิต
1.2	กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเป็นผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม	6 หน่วยกิต
1.3	กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง	9 หน่วยกิต
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ 94 หน่วยกิต</b>		
2.1	วิชาแกน	33 หน่วยกิต
2.2	วิชาเอก	61 หน่วยกิต
2.2.1	วิชาบังคับ	
	- วิชาเอกวิทยาศาสตรการกีฬาประยุกต์	33 หน่วยกิต
	- วิชาเอกการจัดการกีฬาและนันทนาการ	39 หน่วยกิต
2.2.2	วิชาเลือก	
	- วิชาเอกวิทยาศาสตรการกีฬาประยุกต์ไม่น้อยกว่า	28 หน่วยกิต
	- วิชาเอกการจัดการกีฬาและนันทนาการไม่น้อยกว่า	22 หน่วยกิต
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต</b>		
1.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต (บังคับทุกวิชาเอก)	หน่วยกิต
1.1	กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	
1.1.1	ด้านทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร 9 หน่วยกิต	
	(1) ภาษาไทย (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต	หน่วยกิต
RAM1101	ทักษะการใช้ภาษา Thai Language Skills	3
RAM1102	ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ Thai for Presentations	3
RAM1103	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในการทำงาน Thai for Communication at Work	3
	(2) ภาษาอังกฤษ (บังคับ 1 วิชา) 3 หน่วยกิต	หน่วยกิต
RAM1111	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3
	(3) ภาษาและวัฒนธรรมต่างประเทศ (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต	หน่วยกิต
RAM1112	ภาษาและวัฒนธรรมอังกฤษ English Language and Culture	3
RAM1113	ภาษาและวัฒนธรรมจีน Chinese Language and Culture	3
RAM1114	ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น Japanese Language and Culture	3
RAM1115	ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี Korean Language and Culture	3
RAM1116	ภาษาและวัฒนธรรมมลายู Malay Language and Culture	3
RAM1117	ภาษาและวัฒนธรรมเมียนมา Myanmar Language and Culture	3
RAM1118	ภาษาและวัฒนธรรมเขมร Khmer Language and Culture	3
RAM1119	ภาษาและวัฒนธรรมเวียดนาม Vietnamese Language and Culture	3
RAM1121	ภาษาและวัฒนธรรมลาว Laotian Language and Culture	3
RAM1122	ภาษาและวัฒนธรรมอาหรับ Arabic Language and Culture	3
RAM1123	ภาษาฮินดีและวัฒนธรรมอินเดีย Hindi Language and Indian Culture	3
RAM1124	ภาษาและวัฒนธรรมฝรั่งเศส French Language and Culture	3
RAM1125	ภาษาและวัฒนธรรมเยอรมัน German Language and Culture	3
RAM1126	ภาษาและวัฒนธรรมสเปน Spanish Language and Culture	3
RAM1127	ภาษาและวัฒนธรรมรัสเซีย Russian Language and Culture	3
RAM1128	ภาษาและวัฒนธรรมกรีก Greek Language and Culture	3

<b>1.1.2 ด้านทักษะการใช้เทคโนโลยี (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต</b>		
RAM1131	ทักษะการเข้าใจดิจิทัล Digital Literacy	3
RAM1132	ทักษะทางสารสนเทศ Information Literacy	3
<b>1.1.3 ด้านทักษะการปรับตัว (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต</b>		
RAM1141	ศาสตร์แห่งบุคลิกภาพ Science of Personality	3
RAM1142	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Quality of Life and Society Development	3
<b>1.2 กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเป็นผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>		
<b>1.2.1 ด้านทักษะการคิด (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต</b>		<b>หน่วยกิต</b>
RAM1201	ความคิดสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนา นวัตกรรม Creativity for Innovation Development	3
RAM1202	ศิลปะสร้างสรรค์ Creativity Arts	3
RAM1203	ศาสตร์การคิดเปลี่ยนโลก Thinking Science that Changes the World	3
RAM1204	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่อการดำเนินชีวิตในโลกสมัยใหม่ Mathematics and Statistics for Daily Life in the Modern World	3
<b>1.2.2 ด้านทักษะการเป็นผู้ประกอบการ (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต</b>		<b>หน่วยกิต</b>
RAM1211	ศาสตร์แห่งการเป็นผู้ประกอบการ Principles of Entrepreneurship	3
RAM1212	ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ Smart Entrepreneurs	3
RAM1213	ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนา นวัตกรรมเพื่อสังคมและเศรษฐกิจ Local Wisdom and Innovation Development for Society and Economy	3
RAM1214	วิถียุคโมเดลเศรษฐกิจ BCG Science, Technology, and Innovation (STI) for the BCG Economy Model	3
<b>1.3 กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต</b>		
<b>1.3.1 ด้านทักษะการเป็นพลเมืองและการมีจิตอาสา 6 หน่วยกิต</b>		<b>หน่วยกิต</b>
บังคับ 1 วิชา		
RAM1301	(RAM1000) คุณธรรมคู่ความรู้ Morality and Knowledge	3
<b>เลือก 1 วิชา 3 หน่วยกิต</b>		
RAM1302	การเมืองและกฎหมายในชีวิตประจำวัน Politics and Law in Daily Life	3
RAM1303	วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน Science for Sustainable Development	3
<b>1.3.2 ด้านการเห็นคุณค่าของศิลปะและวัฒนธรรม (เลือก 1 วิชา) 3 หน่วยกิต</b>		<b>หน่วยกิต</b>
RAM1311	ศิลปะและวัฒนธรรมในท้องถิ่นไทย Thai Local Art and Culture	3
RAM1312	วัฒนธรรมร่วมสมัยกับการเปลี่ยนฉบับพลันทางดิจิทัล Contemporary Culture and Digital Disruption	3
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ 94 หน่วยกิต</b>		
วิชาแกน 33 หน่วยกิต (บังคับทุกวิชาเอก)		
RPE2301	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ Human Anatomy and Physiology	3
*SPR2101	ภาษาอังกฤษสำหรับการกีฬาและนันทนาการ 1 English for Sports and Recreation I	3
*SPR2102	ภาษาอังกฤษสำหรับการกีฬาและนันทนาการ 2 English for Sports and Recreation II	3
*SPR2103	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทางกีฬา การจัดการกีฬาและนันทนาการ Applied Sport Tecnology in Sport and Recreation Management	3
*SPR2104	ประวัติและนโยบายด้านกีฬาและนันทนาการ History and Policy of Sport and Recreation	3
*SPR2105	ปรัชญาและจริยธรรมทางกีฬาและนันทนาการ Philosophy and Ethics of Sport and Recreation	3
*SPR2106	การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกายทางวิทยาศาสตร์การกีฬา Body Conditioning for Sports Science	3
*SPR2107	การบาดเจ็บจากกีฬา การป้องกันและการปฐมพยาบาล Sport Injury, Prevention and First Aids	3
*SPR4101	การวิจัยเบื้องต้นทางวิทยาศาสตร์การกีฬา Introduction to Sport Scienc Research	3
*SPR4111	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสัมมนา Field Experiencen and seminar	3
<b>วิชาเอกวิทยาศาสตร์การกีฬาประยุกต์</b>		
วิชาบังคับ 33 หน่วยกิต		
KAS3201	เครื่องมือออกกำลังกาย Machinery of Exercise	3
KAS4201	การส่งเสริมกีฬา และการประชาสัมพันธ์ Sport Promotion and Public Relation	3
KAS4203	ปฏิบัติการเคลื่อนไหวทางวิทยาศาสตร์การกีฬา Operation of Sport Science	3

KAS4301	โภชนาการกีฬา Sport Nutrition		3
KSM2204	การจัดการแข่งขันกีฬา Management of Sports Competitions		3
RPE3301	สรีรวิทยาการออกกำลังกายเบื้องต้น Principles of Exercise Physiology		3
KED4302	หลักการโค้ชกีฬาสำหรับนักวิทยาศาสตร์การกีฬา Principles of Sports Coaching		3
KED4303	จิตวิทยาการกีฬาสำหรับนักวิทยาศาสตร์การกีฬา Sports Psychology		3
*SPR3201	ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์การกีฬา 1 Workshop for Sport Science I		3
*SPR3202	ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์การกีฬา 2 Workshop for Sport Science II		3
<b>วิชาบังคับเลือก 3 หน่วยกิต</b>			
KSM2206	การบริหารจัดการกีฬา Sport Administration	} Select one	3
KSM3200	การจัดการองค์การกีฬา Management of Sport Organization		
<b>วิชาเอกเลือก 28 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนจากกระบวนวิชา GAS (Game and Sport)</b>			
<b>วิชาเอกการจัดการกีฬาและนันทนาการ</b>			
<b>วิชาบังคับ 39 หน่วยกิต</b>			
GAS2611	ว่ายน้ำ 1 Swimming 1		2
GAS2802	เกมเบ็ดเตล็ด Minor Games		2
*SRM2201	การเคลื่อนไหวเชิงสร้างสรรค์และการเต้นรำเพื่อสุขภาพ Creative Movement and Dance for Health		2
*SRM2202	พฤติกรรมมนุษย์ และสิ่งแวดล้อมทางสังคมทางการกีฬาและนันทนาการ Human Behaviors and Social Environment in Sport and Recreation		3
*SRM2203	การศึกษาการใช้เวลาว่างและการให้การปรึกษา Leisure Education and Counselling		3
*SRM2204	การออกแบบโปรแกรมและการบริการทางการกีฬาและนันทนาการ Sport and Recreation Program Planning and Delivery		3
*SRM2205	ผู้นำกีฬาและนันทนาการ Sport and Recreation Leadership		3
*SRM3201	การจัดการกีฬาและนันทนาการ Sport and Recreation Management		3
*SRM3202	ผู้ประกอบการธุรกิจทางกีฬาและนันทนาการ Sport and Recreation Entrepreneurship		3
*SRM3203	กีฬาและนันทนาการในชุมชนและสถานศึกษา Sport and Recreation Community		3
*SRM3204	การบูรณาการเชิงสร้างสรรค์สำหรับการจัดการแข่งขัน Creative Integration for Competition Management		3
*SRM3205	การสื่อสารทางการตลาดและผู้สนับสนุนทางกีฬาและนันทนาการ Sport and Recreation Marketing Communication and Sponsorship		3
*SPR3201	การปฏิบัติการทางการกีฬา 1 Workshop for Sport Science I		3
*SPR3202	การปฏิบัติการทางการกีฬา 2 Workshop for Sport Science II		3
<b>วิชาเอกเลือก 22 หน่วยกิต</b>			
1. เลือกกระบวนวิชาทางการจัดการกีฬาและนันทนาการต่อไปไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต			
*SRM2301	ดนตรีและการขับร้องเพื่อกิจกรรมกีฬาและนันทนาการ Music and Singing for Sport and Recreation Activities		3
*SRM2302	กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ในงานกีฬาและนันทนาการ Group Dynamic in Sport and Recreation Field		3
*SRM2303	โปรแกรมกีฬาและนันทนาการสำหรับเด็ก Sport and Recreation Intervention for Children		3
*SRM2304	โปรแกรมกีฬาและนันทนาการสำหรับผู้สูงอายุ Sport and Recreation Intervention for Aging		3
*SRM2305	โปรแกรมกีฬาและนันทนาการสำหรับบุคคลที่มีความต้องการพิเศษ Sport and Recreation for Special Needs		3
**SRM3301	กระบวนการและเทคนิคทางนันทนาการบำบัดเบื้องต้น Introduction to Therapeutic Recreation Processes and Techniques		3

*SRM3302	พฤติกรรมองค์กรทางกีฬาและนันทนาการ Sport and Recreation Organization Behavior	3
*SRM3303	การพัฒนาบุคลิกภาพสำหรับงานบริการทางกีฬาและนันทนาการ Personality Development for Working in Sport and Recreation Service	3
*SRM3304	การจัดการสิ่งอำนวยความสะดวกทางกีฬาและนันทนาการ Sport and Recreation Facilities Management	3
*SRM3305	การท่องเที่ยวทางกีฬาและการผจญภัย Sport and Adventure Tourism	3
*SPR3306	การจัดการงานกิจกรรมพิเศษและเทศกาลทางกีฬาและนันทนาการ Sport and Recreation Event and Festival Management	3
*SPR3307	จรรยาบรรณและกฎหมายทางกีฬาและนันทนาการ Ethic and Legal Aspect in Recreation	3

2. เลือกวิชาทักษะไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

2.1 เลือกกระบวนวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

GAS2601	กรีฑา 1 Track and Field 1	2
GAS2603	เทเบิลเทนนิส Table Tennis	2
GAS2621	ยิมนาสติก Gymnastic 1	2
GAS2701	ฟุตบอล 1 Football 1	
GAS2711	บาสเกตบอล 1 Basketball 1	2
GAS2721	วอลเลย์บอล 1 Volleyball 1	2
GAS3503	มวยไทย Thai Boxing	2
GAS3504	ตะกร้อ Takraw	2
GAS3601	เทนนิส 1 Tennis 1	2
GAS3603	กีฬาลีลาศ Dance Sports	2
GAS4601	ยูโด Judo	2
GAS4602	เทควันโด Taekwondo	2
GAS4604	กอล์ฟ Golf	2
GAS4605	แบดมินตัน Badminton	2
GAS4802	การออกกำลังกายแบบแอโรบิก Aerobic Exercise	2
GAS4803	การช่วยคนตกน้ำ Life Saving	2
GAS4804	โยคะ Yoga	2

2.2 เลือกกระบวนวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

*SRM2306	นาฏศิลป์ไทยเพื่อสุขภาพ Thai Classical Dance for Health	3
**SRM3308	(KRE4402) หลักการเล่นและการจัดการแข่งขันเปตอง Principle of Play and Organization a Petanque Competition	2
**SRM3309	(KRE4403) หลักการเล่นและการจัดการแข่งขันสนุกเกอร์ / บิลเลียด Principle of Play and Organization a Snooker/Billiards Competition	2
**SRM3310	(KRE4404) หลักการเล่นและการจัดการแข่งขันหมากกระดาน Principle of Play and Organization a Draught Board Competition	2

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชาใดก็ได้ โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

## หลักสูตรวิชาโทพื้นฐานการศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564

### โครงสร้างหลักสูตร

- 1) วิชาโทบังคับ 9 หน่วยกิต  
 2) วิชาโทเลือกไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต  
**รวมไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต**

1) วิชาโทบังคับ 9 หน่วยกิต		หน่วยกิต
**EDF1001	ความรู้ทั่วไปทางการศึกษา General Knowledge in Education	3
*EDL2102	ปรัชญาและแนวคิดทางการศึกษาตลอดชีวิต Philosophies and Concepts of Lifelong Education	3
*EDS2301	ความรู้ทั่วไปทางการศึกษาพิเศษ General Knowledge in Special Education	3
2) วิชาโทเลือกไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต สามารถเลือกได้อย่างอิสระจากทั้ง 3 กลุ่มวิชา โดยเลือกให้ครบตามจำนวนหน่วยกิตที่แต่ละหลักสูตรกำหนด ทั้งนี้ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต		
<b>2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานการศึกษา</b>		<b>หน่วยกิต</b>
EDF2104	ความรู้ทั่วไปสำหรับครู General Knowledge of Teachers	3
EDF2105	จริยธรรมและจรรยาบรรณสำหรับครู Ethics and Codes of Conduct for Teachers	3
EDF3119	การศึกษากับการพัฒนาชุมชน Education and Community Development	3
EDF3127	การศึกษากับการประกันคุณภาพ Education and Quality Assurance	3
EDF3128	การศึกษากับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ Educational and Human Resource Development	3
EDF3129	การจัดการความรู้ในสถานศึกษา Knowledge Management in Educational Institutions	3
EDF3130	สังคมวิทยาการศึกษาเบื้องต้น Introduction to Sociology of Education	3
*EDF3131	พื้นฐานการเรียนรู้และเทคนิคการสอนทางการศึกษา Foundations of Learning and Teaching Techniques in Pedagogy	3
<b>2.2 กลุ่มวิชาการศึกษาตลอดชีวิต</b>		<b>หน่วยกิต</b>
*EDL2104	ทฤษฎีการเรียนรู้ด้านการศึกษาและการศึกษาตลอดชีวิต Learning Theories in Education and Lifelong Education	3
*EDL2105	จิตวิทยาและการเรียนรู้ด้านการศึกษาตลอดชีวิต Psychology and Learning for Lifelong Education	3
*EDL2106	การศึกษาตลอดชีวิตเพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ Lifelong Education for Human Resources Development	3
*EDL3110	แนวโน้มด้านการศึกษาตลอดชีวิต Trends of Lifelong Education	3
*EDL3114	กลยุทธ์การจัดการทรัพยากรมนุษย์กับการศึกษาตลอดชีวิต Human Resource Strategy and Lifelong Education	3
*EDL3201	นวัตกรรมการศึกษาตลอดชีวิต Innovation for Lifelong Education	3
*EDL3206	การศึกษาตลอดชีวิตในสังคมโลก Lifelong Education in the World Society	3
*EDL4310	การจัดการศึกษาโดยครอบครัว Home School	3
<b>2.3 กลุ่มวิชาการศึกษาพิเศษ</b>		<b>หน่วยกิต</b>
*EDS2302	จิตวิทยาสำหรับบุคคลที่มีความต้องการพิเศษ Psychology of People with Special Needs	3
*EDS2305	การให้บริการช่วยเหลือระยะแรกเริ่ม Early Intervention	3
*EDS2307	สื่อเทคโนโลยีและสิ่งอำนวยความสะดวก Assistive Technology	3
*EDS2309	เทคนิคการจัดการเรียนรู้สำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ Techniques and Knowledge Management for Children with Special Needs	3
EDS3203	การจัดการเรียนร่วม Integration and Mainstreaming Children with Special Needs	3
EDS3209	การศึกษาสำหรับเด็กที่มีปัญหาทางพฤติกรรม Education for Children with Behavioral Disorders	3
EDS4205	การศึกษาสำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา Education for Intellectual Disabilities	3
*EDS4420	ทักษะทางภาษามือ Sign Language	3

**วิชาโทการบริหารการศึกษา  
ฉบับปรับปรุงปีการศึกษา 2562**

1.วิชาโทบังคับ 15 หน่วยกิต	หน่วยกิต
*EDA2123 มนุษยสัมพันธ์ในสถานศึกษา Human Relations in School	3
EDA3113 หลักการบริหารการศึกษา Principles of Educational Administration	3
EDA3123 พฤติกรรมผู้นำทางการศึกษา Leadership Behavior in Education	3
EDA3138 การบริหารสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน Formal Education Administration	3
EDA4115 กฎและระเบียบปฏิบัติในโรงเรียน Legal Aspets of School Administration	3
<b>2.วิชาโทเลือก เลือกให้ครบตามจำนวนหน่วยกิตของแต่ละหลักสูตรที่กำหนด</b>	
*EDA3124 ภาวะผู้นำสำหรับครูยุคใหม่ Leadership for New Generation Teachers	3
EDA3133 ความรู้เกี่ยวกับการศึกษาและระบบโรงเรียน Educational in the School System	3
EDA3134 มนุษยสัมพันธ์ในการบริหารการศึกษา Human Relations for Educational Administration	3
EDA3136 การบริหารการศึกษาพิเศษ Special Education Administration	3
EDA3137 การบริหารและการจัดการการศึกษาปฐมวัย The Administration and Management of Childhood Education	3
*EDA3153 กระบวนทัศน์ใหม่ทางการศึกษา New Paradigms in Education	3
EDA4113 ระบบบริหารการศึกษาไทย Thai Educational Administration System	3
EDA4114 การวางแผนการศึกษา Educational Planning	3
EDA4123 การบริหารบุคลากรโรงเรียน School Personel Administration	3
EDA4135 การบริหารอาคารสถานที่ Educational Facilities Planning	3
EDA4136 การบริหารกิจการนักเรียน Students Personnel Administration	3
EDA4137 โรงเรียนและชุมชนสัมพันธ์ School and Community Relations	3
EDA4138 การประชาสัมพันธ์โรงเรียน School Public Relations	3
EDA4139 การบริหารงานวิชาการในสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน Academic Administration in Basic Education	3
EDA4143 การบริหารงานธุรการในโรงเรียน School Business Administration	3
EDA4144 การเงินโรงเรียน School Finance	3
EDA4145 การบริหารงานพัสดุในโรงเรียน School Supplies Administration	3
EDA4153 กระบวนทัศน์ใหม่ทางการบริหารการศึกษา New Paradigm of Educational Management	3
EDA4154 การบริหารนวัตกรรมและสารสนเทศทางการศึกษา Educational Innovation and Information Management	3
EDA4155 การบริหารจัดการการประกันคุณภาพการศึกษา Quality Assurance in Educational Administration	3
EDA4156 การบริหารทรัพยากรทางการศึกษา Educational Resources Management	3
EDA4157 การบริหารสภาพแวดล้อมและความปลอดภัยในสถานศึกษา Environmental and Security Administration in School	3
EDA4158 จริยธรรมของผู้บริหารการศึกษา Ethics of Educational Administration	3
<b>วิชาโทเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมการเรียนรู้ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565)</b>	
การเลือกวิชาโทเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมการเรียนรู้ ซึ่งมีกระบวนวิชาที่ต้องเรียนทั้งหมด 3 แผน โดยให้เลือกเรียน ดังนี้	
<b>แผน ก. วิชาโท 24 หน่วยกิต</b>	
บังคับให้นักศึกษาเรียนกระบวนวิชาต่อไปนี้ทุกกระบวนวิชา จำนวน 24 หน่วยกิต	<b>หน่วยกิต</b>
*DTL2001 เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมการเรียนรู้ Digital Technology and Learning Innovation	3
*DTL2401 การถ่ายภาพ Photography	3
*DTL2402 การออกแบบสื่อกราฟิกทางการเรียนรู้และการสื่อสาร Design of graphic for learning media and communication	3
*DTL2403 สื่อใหม่เพื่อการเรียนรู้ New media for learning	3



*DTL2902	การใช้สื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ Digital Media Application for Learning	3
*DTL3402	การผลิตสื่อวีดิทัศน์ Video Production	3
*DTL3403	เทคโนโลยีเสียง Sound Technology	3
*DTL3501	การจัดสภาพแวดล้อมทางการเรียนรู้ Learning Environment Management	3

**แผน ข. วิชาโท 21 หน่วยกิต**

บังคับให้นักศึกษาเรียนครบถ้วนวิชาต่อไปนี้ทุกกระบวนวิชา จำนวน 21 หน่วยกิต หน่วยกิต

*DTL2001	เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมการเรียนรู้ Digital Technology and Learning Innovation	3
*DTL2401	การถ่ายภาพ Photography	3
*DTL2402	การออกแบบสื่อกราฟิกทางการเรียนรู้และการสื่อสาร Design of graphic for learning media and communication	3
*DTL2902	การใช้สื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ Digital Media Application for Learning	3
*DTL3402	การผลิตสื่อวีดิทัศน์ Video Production	3
*DTL3403	เทคโนโลยีเสียง Sound Technology	3
*DTL3501	การจัดสภาพแวดล้อมทางการเรียนรู้ Learning Environment Management	3

**แผน ค. วิชาโท 18 หน่วยกิต**

บังคับให้นักศึกษาเรียนครบถ้วนวิชาต่อไปนี้ทุกกระบวนวิชา จำนวน 18 หน่วยกิต หน่วยกิต

*DTL2001	เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมการเรียนรู้ Digital Technology and Learning Innovation	3
*DTL2401	การถ่ายภาพ Photography	3
*DTL2402	การออกแบบสื่อกราฟิกทางการเรียนรู้และการสื่อสาร Design of graphic for learning media and communication	3
*DTL2902	การใช้สื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ Digital Media Application for Learning	3
*DTL3402	การผลิตสื่อวีดิทัศน์ Video Production	3
*DTL3403	เทคโนโลยีเสียง Sound Technology	3

\* หมายถึง รายวิชาใหม่ในหลักสูตรฯ ปรับปรุง พ.ศ. 2565

**วิชาโทจิตวิทยาที่เปิดให้นักศึกษาคณะอื่นเรียน**

จำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

**โครงสร้างวิชาโทจิตวิทยา**

เลือกวิชาโท ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

นักศึกษาต้องเลือกเรียนครบถ้วนวิชาตามโครงสร้างวิชาโทจิตวิทยาอย่างน้อย 6 กระบวนวิชา จากกระบวนวิชาต่อไปนี้

PSY2001	จิตวิทยาการเรียนรู้ Psychology of Learning	3
PSY2002	จิตวิทยาบุคลิกภาพและการปรับตัว Psychology of Personality and Adjustment	3
PSY2005	จิตวิทยาสังคมเบื้องต้น Introduction to Social Psychology	3
PSY2006	จิตวิทยาพัฒนาการ Developmental Psychology	3
PSY2010	ภาษาอังกฤษสำหรับนักจิตวิทยา English for Psychologist	
PSY2201	จิตวิทยาการแนะแนวและการปรึกษาเบื้องต้น Introduction to Guidance and Counseling Psychology	3
PSY2204	จิตวิทยาครอบครัว Family Psychology	3
PSY2304	จิตวิทยาสุขภาพ Health Psychology	3
PSY2401	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การเบื้องต้น Introduction to Industrial and Organizational Psychology	3
PSY2402	จิตวิทยาการบริหารบุคลากร Managerial Psychology	3
PSY2404	พฤติกรรมผู้นำ Leadership Behavior	3
PSY2902	จิตวิทยาสำหรับครู Psychology for Teachers	3
PSY3001	จิตวิทยาการรู้คิด Cognitive Psychology	3
PSY3002	การทดสอบและการวัดทางจิตวิทยา Psychological Test and Measurement	3

PSY3202	หลักการพื้นฐานจิตวิทยาการปรึกษา Foundations of Counseling Pshchology	3
PSY3204	จิตวิทยาการศึกษา Educational Psychology	3
PSY3214	จิตวิทยาวัยเด็กและวัยรุ่น Psychology of Child and Adolescence	3
PSY3215	จิตวิทยาผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ Psychology of Adulthood and Aging	3
PSY3216	จิตวิทยาสุนทรียภาพ Psychology of Aessthetics	3
PSY3303	จิตพยาธิวิทยา Psychopathology	3
PSY3305	การติดสารเสพติด Drug Dependence	3
PSY3315	นิติจิตวิทยา Forensic Psychology	3
PSY3401	จิตวิทยาการให้คำปรึกษาเพื่อคุณภาพชีวิตพนักงาน Counseling Psychology for Quality of Work Life	3
PSY3402	จิตวิทยาการตลาดและผู้บริโภค Psychology of Marketing and Consumer	3
PSY3403	แรงจูงใจและขวัญในการทำงาน Motive and Work Morale	3
PSY3405	จิตวิทยาการทำงาน Psychology at Work	3
PSY3408	จิตวิทยาการปรับพฤติกรรมบุคคลในองค์กร Psychology for Behavior Modification in Organization	3

#### หมายเหตุ

กรณีที่สาขาวิชาใดกำหนดหน่วยกิตวิชาโทมากกว่า 18 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกลงวิชาโทให้ครบตามหน่วยกิตที่หลักสูตรกำหนด  
**วิชาโทภูมิศาสตร์ (ปรับปรุง พ.ศ.2565) เริ่มใช้ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565**

สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยรามคำแหง ที่สนใจเลือกเรียนวิชาภูมิศาสตร์เป็นวิชาโท หลักสูตรวิชาโทภูมิศาสตร์ปรับปรุง พ.ศ.2565 มีวิชาบังคับและวิชาเลือกให้เรียนตามจำนวนหน่วยกิตวิชาโทที่กำหนดในหลักสูตรสาขาวิชาที่นักศึกษาเรียน ดังนี้

#### 1. วิชาบังคับ (12 หน่วยกิต)

GEO2101	ภูมิศาสตร์กายภาพ Physical Geography	3
GEO2301	การแปลความหมายแผนที่และภาพ Map and Image Interpretation	3
GEO2401	ภูมิสารสนเทศศาสตร์เบื้องต้น Geography of Thailand	3
GEO2601	ภูมิศาสตร์มนุษย์ Human Geography	3

2. วิชาเลือก (3 หน่วยกิต) โดยนักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาใด ๆ ที่ภาควิชาภูมิศาสตร์เปิดสอนในหลักสูตรฉบับปรับปรุง พ.ศ.2565 เท่านั้น เป็นจำนวนไม่ต่ำกว่า 3 หน่วยกิต และมีหน่วยกิตครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดของวิชาโทในหลักสูตรที่นักศึกษาเรียน

#### หลักสูตรวิชาโทคหกรรมศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2566)

สำหรับนักศึกษาต่างคณะฯ หรือต่างวิชาเอก เลือกเรียนเป็นวิชาโท ทั้งนี้จำนวนหน่วยกิตต้องเป็นไปตามเกณฑ์ของคณะฯ หรือสาขาวิชาเอกนั้นๆ

- 1.1 จำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
- 1.2 โครงสร้างหลักสูตร
  - 1.2.1 วิชาบังคับ 6 หน่วยกิต
  - 1.2.2 วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
- 1.3 รายวิชา

#### 1.3.1 วิชาโทคหกรรมศาสตร์ (คหกรรมศาสตร์ทั่วไป) จำนวนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

##### 1.3.1.1 บังคับ 6 หน่วยกิต

*HEC2012	หลักศิลปะ, การจัดดอกไม้, งานใบตอง และการแกะสลัก Principles of Art, Flower Arrangement, Banana Leaf Crafting, Fruit Vegetable Carving	3
*HEC2207	หลักการเตรียมและการประกอบอาหารเบื้องต้น Principles of Food Preparation and Cooking	3
<b>1.3.1.2 เลือกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต (ทั้งนี้ให้เป็นไปตามเกณฑ์วิชาโทที่คณะหรือสาขานั้นกำหนดให้เรียน)</b>		
**HEC2119	พัฒนาการมนุษย์และครอบครัวสัมพันธ์ Human Development and Family Relations	3
*HEC2301	การประกอบอาหารไทย Thai Food Cooking	3
*HEC2302	การประกอบขนมไทย Thai Dessert Cooking	3

*HEC2405	ผ้าและการตัดเย็บ Fabric and Sewing	3
*HEC2505	หัตถกรรมงานเย็บ ปัก ถัก มัด Thai Food Cooking	3
*HEC3111	คหกรรมศาสตร์เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Thai Dessert Cooking	3
*HEC3112	ภูมิปัญญาท้องถิ่นทางคหกรรมศาสตร์ Thai Food Cooking	3
*HEC3303	การประกอบอาหารว่าง Appetizer Cooking	3
**HEC3402	แฟชั่นและการแต่งกาย Clothing Design Selection	3
**HEC3420	การออกแบบลวดลายผ้า Fabric Designs	3
*HEC3522	ศิลปะประดิษฐ์งานปั้น Sculpture Arts	3
*HEC3523	ศิลปะประดิษฐ์งานเพ้นท์ Painted Arts	3
*HEC3524	ศิลปะงานใบตอง Banana Leaf Works	3
*HEC3525	ศิลปะการแกะสลัก Carving Arts	3
*HEC3526	ศิลปะการจัดดอกไม้ Art of Flower Arrangement	3
**HEC4104	การดูแลผู้สูงอายุ Nursing Care for the Elderly	3
*HEC4108	การดูแลทารกและเด็ก Infant and Child Care	3
*HEC4109	การศึกษาสำหรับครอบครัว Family Education	3
*HEC4110	การบริหารจัดการสถานบริการสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ Management of Nursing Homes for Children and the Elderly	3
*HEC4111	การส่งเสริมและเผยแพร่งานคหกรรมศาสตร์ Promotion and Dissemination of Home Economics	3
*HEC4311	การแต่งหน้าเค้กและขนม Cake and Confectionery Decorations	3
**HEC4401	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้า Development of Fabric Product	3
**HEC4410	การทำความสะอาดสิ่งทอและเครื่องแต่งกาย Textile and Clothing Detergency	3
*HEC4514	หัตถกรรมงานดอกไม้ประดิษฐ์ Artificial Flower Craft	3
*HEC4515	ศิลปะประดิษฐ์งานสร้างสรรค์ Creative Arts	3

**หลักสูตรวิชาโทการวัดผล การประเมินผล และการวิจัยทางการศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566**

**โครงสร้างหลักสูตร**

1) วิชาบังคับ	15 หน่วยกิต
2) วิชาเลือก	3 หน่วยกิต
<b>รวม</b>	<b>18 หน่วยกิต</b>

1) วิชาบังคับ 15 หน่วยกิต

**MER3101	การสร้างแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ Achievement Test Construction	3
**MER3701	วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล 1 Analytical Methods for Data 1	3
**MER3905	การวิจัยเชิงปฏิบัติ Action Research	3
**MER4004	ทฤษฎีทางการวัดและประเมินผล Evaluation and Measurement Theory	3
**MER4204	การประเมินโครงการ Project Evaluation	3

**หมายเหตุ**

\*\* เป็นกระบวนวิชาที่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดคำอธิบายรายวิชา

2) วิชาเลือก 3 หน่วยกิต

ให้เลือกกระบวนวิชา MER หมายเลข 3..... ขึ้นไปที่ไม่อยู่ในหมวดวิชาบังคับ

**การเทียบโอนหน่วยกิตของนักศึกษารับโอน**  
**หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร 4 ปี) (ฉบับปรับปรุง 2562) เริ่มใช้ ปีการศึกษา 2562**  
**คณะศึกษาศาสตร์**

ชื่อนักศึกษา.....	วุฒิที่ใช้สมัคร			
	<input type="checkbox"/> อนุมัติ		<input type="checkbox"/> ปริญญาตรี	
รหัส.....	โอนได้	ต้องเรียน	โอนได้	ต้องเรียน
อาชีพ.....	หมวด	หมวด	หมวด	หมวด
หน่วยกิต  วิชาเอก		วิชาศึกษาทั่วไป		วิชาศึกษาทั่วไป
		RAM1000 (3)		RAM1000 (3)
		+	วิชาศึกษาทั่วไป	+
	วิชาศึกษาทั่วไป	วิชาชีพครู	+	วิชาชีพครู
		+	วิชาเลือกเสรี	+
		กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา		+
		+		กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา
		วิชาเลือกเสรี		
1. <input type="checkbox"/> การศึกษาปฐมวัย (140)	27	3+41+63+6 = 113	27+6 = 33	3+41+63 = 107
2. <input type="checkbox"/> การประถมศึกษา (149)	30	3+41+69+6 = 119	30+6 = 36	3+41+69 = 113
3. <input type="checkbox"/> ภาษาไทย (143)	30	3+41+63+6 = 113	30+6 = 36	3+41+63 = 107
4. <input type="checkbox"/> ภาษาอังกฤษ (149)	30	3+41+69+6 = 119	30+6 = 36	3+41+69 = 113
5. <input type="checkbox"/> ภาษาจีน (149)	30	3+41+69+6 = 119	30+6 = 36	3+41+69 = 113
6. <input type="checkbox"/> สังคมศึกษา (149)	30	3+41+69+6 = 119	30+6 = 36	3+41+69 = 113
7. <input type="checkbox"/> คณิตศาสตร์ (149)	30	3+41+69+6 = 119	30+6 = 36	3+41+69 = 113
8. <input type="checkbox"/> วิทยาศาสตร์ทั่วไป (149)	27	3+41+72+6 = 122	27+6 = 33	3+41+72 = 116
9. <input type="checkbox"/> ศิลปศึกษา (149)	27	3+41+72+6 = 122	27+6 = 33	3+41+72 = 116
10. <input type="checkbox"/> คอมพิวเตอร์ศึกษา (149)	30	3+41+69+6 = 119	30+6 = 36	3+41+69 = 113
11. <input type="checkbox"/> เทคโนโลยีอุตสาหกรรมและเกษตร ศึกษา (157)	27	3+41+80+6 = 130	27+6 = 33	3+41+80 = 124
12. <input type="checkbox"/> สุขศึกษาและพลศึกษา (160)	27	3+41+83+6 = 133	27+6 = 33	3+41+83 = 127
13. <input type="checkbox"/> พลศึกษา (152)	27	3+41+75+6 = 125	27+6 = 33	3+41+75 = 119
14. <input type="checkbox"/> การวัดผล การประเมินผล และ การวิจัยทางการศึกษา (140)	27	3+41+63+6 = 113	27+6 = 33	3+41+63 = 107
15. <input type="checkbox"/> การศึกษาพิเศษ (140)	27	3+41+63+6 = 113	27+6 = 33	3+41+63 = 107
16. <input type="checkbox"/> การศึกษาตลอดชีวิต (140)	27	3+41+63+6 = 113	27+6 = 33	3+41+63 = 107

หมายเหตุ

- ให้นักศึกษาดูโครงสร้างหลักสูตรใน ม.ร.1
- นักศึกษาโอนต่างสถาบัน หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ต้องลงทะเบียนเรียนวิชา RAM1000 (ความรู้คู่คุณธรรม) 3 หน่วยกิต
- นักศึกษาต้องผ่านการทดสอบวัดแววจความเป็นครู หากไม่เข้าทดสอบถือว่านักศึกษาไม่ประสงค์เข้าเรียนใน หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร 4 ปี) (ฉบับปรับปรุง 2562)

**หลักเกณฑ์การเทียบโอนหน่วยกิต**  
**หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมการเรียนรู้**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)**  
**จำนวนหน่วยกิต ตลอดหลักสูตร 123 หน่วยกิต**

การเทียบโอนหน่วยกิตรายวิชา และการลงทะเบียนเรียนข้ามสาขาวิชาหรือข้ามมหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตามระเบียบของกระทรวง  
 ศึกษาธิการ และข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ.2560 ข้อ 8 และ ข้อ 9

วุฒิ สาขาวิชา	อนุปริญญา		ปริญญาตรีขึ้นไป	
	โอน	เรียน	โอน	เรียน
เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมการเรียนรู้	30	93	36	87

**เกณฑ์การเทียบโอนหน่วยกิต สาขาภูมิศาสตร์**

วุฒิ วิชาเอก	อนุปริญญา		ปริญญาตรี	
	โอน	เรียน	โอน	เรียน
สาขาวิชาภูมิศาสตร์	42	93	51	84

**เกณฑ์การเทียบโอนหน่วยกิต สาขาการวัดผล การประเมินผล และการวิจัยทางการศึกษา**

วุฒิ สาขาวิชา	อนุปริญญา		ปริญญาตรี	
	โอน	เรียน	โอน	เรียน
การวัดผล การประเมินผล และการวิจัยทางการศึกษา	36	90	54	72

### เกณฑ์การเทียบโอนหน่วยกิต สาขาจิตวิทยา

วิชาเอก	วุฒิ	โอนปริญญาทางจิตวิทยา		โอนปริญญา ด้านอื่น		ปริญญาตรี ทางจิตวิทยา		ปริญญาตรี ด้านอื่น	
		โอน	เรียน	โอน	เรียน	โอน	เรียน	โอน	เรียน
สาขาวิชาจิตวิทยา									
จิตวิทยาการบริการปรึกษา		40	99	37	102	67	72	55	84
จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ		40	99	37	102	67	72	55	84

### หลักเกณฑ์การเทียบโอนหน่วยกิต สาขาวิทยาศาสตร์การกีฬา จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 130 หน่วยกิต

วิชาเอก	วุฒิ	โอนปริญญานันทนาการและหรือกีฬา และปริญญาตรีสาขาพลศึกษาหรือกีฬา		โอนปริญญาและปริญญาตรี สาขาอื่นๆ	
		โอน	เรียน	โอน	เรียน
นันทนาการ		47	83	33	97
กีฬาประยุกต์		61	69	33	97

### เกณฑ์การเทียบโอนหน่วยกิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์

วิชาเอก	วุฒิ	โอนปริญญาทางคหกรรมศาสตร์ และใกล้เคียง		โอนปริญญาและ ปริญญาตรีสาขาอื่น	
		โอน	เรียน	โอน	เรียน
คหกรรมศาสตร์ 4 ปี		63	69	33	99