

# คณะศึกษาศาสตร์

\*แผนกำหนดการศึกษา

\*โครงสร้างหลักสูตร

\*เทียบโอนหน่วยกิต



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

<b>First Year</b>			<b>Third Year</b>		
<b>First Semester</b>			<b>First Semester</b>		
RU 100	Knowledge and Morality	-	ED 201	English for Teachers 1	3
AR 103	Art Appreciation	} Select one	ET 303	Educational Technology	3
MU 103	Music Appreciation		EF 303	Education in Thailand (EF 313)	3
EN 101	Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3	TH 323	Influences of Pali and Sanskrit on Thai	3
IS 103	Using the Library	1	TH 347	Advanced Reading for Analysis	3
ET 105	Computer for Instruction	} Select one	TL 316	Learning Activities in Thai Teaching	3
MA 103	Basic Mathematics		3	.....	Minor
SC 103	Basic Science	3	<b>Total</b> <u><u>21</u></u>		
PC 103	General Psychology	3	<b>Second Semester</b>		
TH 101	Structure of Thai and Its Usage	3	ED 202	English for Teachers 2	3
<b>Total</b>		<u><u>18</u></u>	MR 303	Educational Evaluation	3
<b>Second Semester</b>			TH 457	Literature and Thai Society	3
AN 357	Thai Society and Culture	3	TH 431	Contemporary Literature	3
EN 102	Sentences and Vocabulary in General Use	3	.....	Major (Guided Electives)	6
HE 101	Health for Life (HE 105)	2	.....	Minor	3
PC 315	Educational Psychology	3	<b>Total</b> <u><u>21</u></u>		
PE 101	Sport for Health	1	<b>Fourth Year</b>		
PY 103	Introduction to Philosophy	3	<b>First Semester</b>		
TH 102	Introduction to Thai Literature	3	TL 411	Teaching Behavior in Thai 1	4
<b>Total</b>		<u><u>18</u></u>	.....	Major (Guided Electives)	3
<b>Second Year</b>			.....	Minor	9
<b>First Semester</b>			<b>Total</b> <u><u>16</u></u>		
MR 203	Introduction to Statistics and Research in Education	3	<b>Second Semester</b>		
TH 244	Practice for Developing Writing Skills	3	TL 412	Teaching Behavior in Thai 2	4
TL 213	Speech for Teachers	3	.....	Major (Guided Electives)	3
TL 214	Problems of Thai Language Usage in Secondary Level	3	.....	Minor	3
TL 215	Thai Grammar in Secondary School Curriculum	3	.....	Free Electives	6
TL 216	Reading Poetry and Folk Songs	3	<b>Total</b> <u><u>16</u></u>		
.....	Minor	3	<b>Fifth Year</b>		
<b>Total</b>		<u><u>21</u></u>	<b>First Semester</b>		
<b>Second Semester</b>			TL 501	Field Experience in the Teaching Profession 1	6
CU 204	Curriculum and Learning Management (CU 203)	3	TL 506	Teaching Seminar 1	2
FL 373	Introduction to Folklore	3	<b>Total</b> <u><u>8</u></u>		
LI 332	Analysis of Thai Structure	3	<b>Second Semester</b>		
TH 256	Thai Poetry	3	TL 502	Field Experience in the Teaching Profession 2	6
TH 257	Literary Appreciation	3	TL 507	Teaching Seminar 2	1
CU 216	Analysis of Thai Textbooks	3	<b>Total</b> <u><u>7</u></u>		
.....	Minor	3	<b>Total for 5 years</b> <u><u>167</u></u>		
<b>Total</b>		<u><u>21</u></u>			

## FACULTY OF EDUCATION

Program of Study Leading to the

Degree of Bachelor of Education

B.Ed. ( English )

<b>First Year</b>			<b>Third Year</b>		
<b>First Semester</b>			<b>First Semester</b>		
	<b>Sem.Cr.</b>			<b>Sem.Cr.</b>	
RU 100	-	Knowledge and Morality	ET 303	3	Educational Technology
AR 103	2	} Select one	EF 303	3	Education in Thailand (EF 313)
MU 103			LI 312	3	Studies in English Syntax
EN 101	3	Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	TL 326	3	English Grammar for Teachers
IS 103	1	Using the Library	TL 327	3	Pre-Student Teaching Workshop in Teaching English
ET 105	3	} Select one	TL 425	3	English Writing for Teachers
MA 103			Basic Mathematics	.....	3
SC 103	3	Basic Science	<b>Total</b> <u>21</u>		
PC 103	3	General Psychology	<b>Second Semester</b>		
TH 101	3	Structure of Thai and Its Usage		<b>Sem.Cr.</b>	
		<b>Total</b> <u>18</u>	MR 303	3	Educational Evaluation
<b>Second Semester</b>			EN 405	3	Precis, Features and Letter Writing
	<b>Sem.Cr.</b>		.....	6	Professional (Guided Electives)
AN 357	3	Thai Society and Culture	.....	6	Major (Guided Electives)
EN 102	3	Sentences and Vocabulary in General Use	.....	3	Minor
HE 101	2	Health for Life (HE 105)	<b>Total</b> <u>21</u>		
PC 315	3	Educational Psychology	<b>Fourth Year</b>		
PE 101	1	Sport for Health	<b>First Semester</b>		
PY 103	3	Introduction to Philosophy		<b>Sem.Cr.</b>	
TH 102	3	Introduction to Thai Literature	TL 421	4	Teaching Behavior in English 1
		<b>Total</b> <u>18</u>	.....	3	Major (Guided Elective)
<b>Second Year</b>			.....	9	Minor
	<b>Sem.Cr.</b>		<b>Total</b> <u>16</u>		
MR 203	3	Introduction to Statistics and Research in Education	<b>Second Semester</b>		
EN 201	3	Reading for Comprehension		<b>Sem.Cr.</b>	
EN 203	3	English Pronunciation	TL 422	4	Teaching Behavior in English 2
EN 205	3	Sentences and Short Paragraphs	.....	3	Major (Guided Elective)
EN 230	3	Introduction to English and American Literatures	.....	3	Minor
TL 223	3	Linguistics for Teachers	.....	6	Free Electives
.....	3	Minor	<b>Total</b> <u>16</u>		
		<b>Total</b> <u>21</u>	<b>Fifth Year</b>		
<b>First Semester</b>			<b>First Semester</b>		
	<b>Sem.Cr.</b>			<b>Sem.Cr.</b>	
CU 204	3	Curriculum and Learning Management (CU 203)	TL 501	6	Field Experience in the Teaching Profession 1
EN 202	3	Interpretative Reading	TL 506	2	Teaching Seminar 1
EN 204	3	Controlled Conversation	<b>Total</b> <u>8</u>		
EN 309	3	Listening for Comprehension 1	<b>Second Semester</b>		
LI 311	3	Phonology 1		<b>Sem.Cr.</b>	
TL 224	3	Developing the Curriculum of English	TL 502	6	Field Experience in the Teaching Profession 2
.....	3	Minor	TL 507	1	Teaching Seminar 2
		<b>Total</b> <u>21</u>	<b>Total</b> <u>7</u>		
			<b>Total for 5 years</b> <u>167</u>		

## FACULTY OF EDUCATION

Program of Study Leading to the

Degree of Bachelor of Education

B.Ed. (French)

First Year			Third Year		
First Semester		Sem.Cr.	First Semester		Sem.Cr.
RU 100	Knowledge and Morality	-	ED 201	English for Teachers 1	3
AR 103	Art Appreciation	2	ET 303	Educational Technology	3
MU 103	Music Appreciation		EF 303	Education in Thailand (EF 313)	3
EN 101	Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3	FR 322	Writing French 2	3
IS 103	Using the Library	1	FR 401	Advanced French 1	3
ET 105	Computer for Instruction	3	TL 395	Pre-Student Teaching Workshop in Teaching French Reading and Writing Skills	3
MA 103	Basic Mathematics		.....	Minor	3
SC 103	Basic Science	3	<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>
PC 103	General Psychology	3	<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
TH 101	Structure of Thai and Its Usage	3	ED 202	English for Teachers 2	3
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>	MR 303	Educational Evaluation	3
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	FR 402	Advanced French 2	3
AN 357	Thai Society and Culture	3	TL 496	Theories and Methodes of Teaching French	3
EN 102	Sentences and Vocabulary in General Use	3	.....	Major (Guided Electives)	6
HE 101	Health for Life (HE 105)	2	.....	Minor	3
PC 315	Educational Psychology	3	<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>
PE 101	Sport for Health	1	<b>Fourth Year</b>		
PY 103	Introduction to Philosophy	3	<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
TH 102	Introduction to Thai Literature	3	TL 491	Teaching Behavior in French 1	4
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>	.....	Major (Guided Electives)	3
<b>Second Year</b>		<b>Sem.Cr.</b>	.....	Minor	9
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	<b>Total</b>		<b><u>16</u></b>
MR 203	Introduction to Statistics and Research in Education	3	<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
FR 221	Reading Comprehension	3	TL 492	Teaching Behavior in French 2	4
FR 301	Intermediate French 1	3	.....	Major (Guided Electives)	3
LI 260	Introduction to French Linguistics	3	.....	Minor	3
TL 294	Analysis of French Grammar in Secondary Education Curriculum	3	.....	Free Electives	6
TL 295	A Comparative Study of French Culture with Thai Culture	3	<b>Total</b>		<b><u>16</u></b>
.....	Minor	3	<b>Fifth Year</b>		
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>	<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	TL 501	Field Experience in the Teaching Profession 1	6
CU 204	Curriculum and Learning Management (CU 203)	3	TL 506	Teaching Seminar 1	2
FR 233	A Brief Survey of the History of French	3	<b>Total</b>		<b><u>8</u></b>
FR 302	Intermediate French 2	3	<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
FR 321	Writing French 1	3	TL 502	Field Experience in the Teaching Profession 2	6
TL 394	Pre-Student Teaching Workshop in Teaching French Listening and Speaking Skills	3	TL 507	Teaching Seminar 2	1
TL 396	Learning Activities in French Teaching	3	<b>Total</b>		<b><u>7</u></b>
.....	Minor	3	<b>Total for 5 years</b>		<b><u>167</u></b>
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>			

## FACULTY OF EDUCATION

Program of Study Leading to the

Degree of Bachelor of Education

B.Ed. (Social)

First Year			Third Year		
First Semester		Sem.Cr.	First Semester		Sem.Cr.
RU 100	Knowledge and Morality	-	ET 303	Educational Technology	3
AR 103	Art Appreciation	2	EF 303	Education in Thailand (EF 313)	3
MU 103	Music Appreciation		CU 332	Social Studies in Secondary School Curriculum 2	3
EN 101	Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3	ED 201	English for Teachers 1	3
IS 103	Using the Library	1	.....	Major	9
ET 105	Computer for Instruction	3	<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>
MA 103	Basic Mathematics		MR 303	Educational Evaluation	3
SC 103	Basic Science	3	ED 202	English for Teachers 2	3
PC 103	General Psychology	3	.....	Major	9
TH 101	Structure of Thai and Its Usage	3	.....	Major (Guided Electives)	6
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>	<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>
Second Semester		Sem.Cr.	Second Semester		Sem.Cr.
AN 357	Thai Society and Culture	3	TL 431	Teaching Behavior in Social Studies	4
EN 102	Sentences and Vocabulary in General Use	3	.....	Major	9
HE 101	Health for Life (HE 105)	2	.....	Major (Guided Electives)	3
PC 315	Educational Psychology	3	<b>Total</b>		<b><u>16</u></b>
PE 101	Sport for Health	1	Second Semester		Sem.Cr.
PY 103	Introduction to Philosophy	3	TL 432	Teaching Behavior in Social Studies 2	4
TH 102	Introduction to Thai Literature	3	.....	Major (Guided Electives)	6
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>	.....	Free Electives	6
Second Year		Sem.Cr.	<b>Total</b>		<b><u>16</u></b>
First Semester		Sem.Cr.	Fifth Year		Sem.Cr.
MR 203	Introduction to Statistics and Research in Education	3	First Semester		Sem.Cr.
.....	Major	18	TL 501	Field Experience in the Teaching Profession 1	6
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>	TL 506	Teaching Seminar 1	2
Second Semester		Sem.Cr.	<b>Total</b>		<b><u>8</u></b>
CU 204	Curriculum and Learning Management (CU 203)	3	Second Semester		Sem.Cr.
CU 331	Social Studies in Secondary School Curriculum 1	3	TL 502	Field Experience in the Teaching Profession 2	6
.....	Major	15	TL 507	Teaching Seminar 2	1
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>	<b>Total</b>		<b><u>7</u></b>
			<b>Total for 5 years</b>		<b><u>167</u></b>

## FACULTY OF EDUCATION

Program of Study Leading to the

Degree of Bachelor of Education

**B.Ed. (Mathematics)**

<b>First Year</b>		<b>Third Year</b>	
<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
RU 100 Knowledge and Morality	-	CU 362 Mathematics in Secondary School Curriculum 2	3
AR 103 Art Appreciation	} Select one	ED 201 English for Teachers 1	3
MU 103 Music Appreciation		EF 303 Education in Thailand (EF 313)	3
ET 105 Computer for Instruction	} Select one	ET 303 Educational Technology	3
CO 203 Basic Combinatorics		MA 213 Analytic Geometry and Calculus 3	3
EN 101 Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3	MA 333 Foundation of Geometry	3
IS 103 Using the Library	1	..... Minor	3
PC 103 General Psychology	3	<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>
SC 103 Basic Science	3	<b>Second Semester</b>	
TH 101 Structure of Thai and Its Usage	3	<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>	ED 202 English for Teachers 2	3
<b>Second Semester</b>		MA 336 Transformation Geometry	3
<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	MA 444 Introduction to Real Analysis 1	3
AN 357 Thai Society and Culture	3	MR 303 Educational Evaluation	3
EN 102 Sentences and Vocabulary in General Use	3	..... Major (Guided Electives)	6
HE 101 Health for Life (HE 105)	2	..... Minor	3
PC 315 Educational Psychology	3	<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>
PE 101 Sport for Health	1	<b>Fourth Year</b>	
PY 103 Introduction to Philosophy	3	<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
TH 102 Introduction to Thai Literature	3	TL 461 Teaching Behavior in Mathematics 1	4
<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>	..... Major (Guided Electives)	3
<b>Second Year</b>		..... Minor	9
<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	<b>Total</b>	<b><u>16</u></b>
MA 111 Analytic Geometry and Calculus 1	3	<b>Second Semester</b>	
MA 223 Number Systems	3	<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
MA 224 Logic and Sets	3	TL 462 Teaching Behavior in Mathematics 2	4
MA 226 Matrix Theory and Linear Algebra 1	3	..... Major (Guided Electives)	3
MA 326 Modern Algebra 1	3	..... Minor	3
MR 203 Introduction to Statistics and Research in Education	3	..... Free Electives	6
..... Minor	3	<b>Total</b>	<b><u>16</u></b>
<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>	<b>Fifth Year</b>	
<b>Second Semester</b>		<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	TL 501 Field Experience in the Teaching Profession 1	6
CU 204 Curriculum and Learning Management (CU 203)	3	TL 506 Teaching Seminar 1	2
CU 361 Mathematics in Secondary School Curriculum 1	3	<b>Total</b>	<b><u>8</u></b>
MA 112 Analytic Geometry and Calculus 2	3	<b>Second Semester</b>	
MA 323 Vector Analysis	3	<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
MA 337 Spherical Trigonometry	3	TL 502 Field Experience in the Teaching Profession 2	6
ST 205 Introduction to Probability and Its Applications	3	TL 507 Teaching Seminar 2	1
..... Minor	3	<b>Total</b>	<b><u>7</u></b>
<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>	<b>Total for 5 years</b>	<b><u>167</u></b>

## FACULTY OF EDUCATION

Program of Study Leading to the

Degree of Bachelor of Education

B.Ed. (Science)

First Year			Third Year		
<b>First Semester</b>			<b>First Semester</b>		
RU 100	Knowledge and Morality	-	ED 201	English for Teachers 1	3
AR 103	Art Appreciation	} Select one	ET 303	Educational Technology	3
MU 103	Music Appreciation		EF 303	Education in Thailand (EF 313)	3
AN 357	Thai Society and Culture	3	PH 212	Mechanics	3
EN 101	Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3	.....	Major (Guided Electives)	9
IS 103	Using the Library	1	<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>
ET 105	Computer for Instruction	3	<b>Second Semester</b>		
MA 103	Basic Mathematics	3	ED 202	English for Teachers 2	3
TH 101	Structure of Thai and Its Usage	3	MR 303	Educational Evaluation	3
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>	BI 221	Ecology	3
<b>Second Semester</b>			GE 215	Conservation of Natural Resources	3
EN 102	Sentences and Vocabulary in General Use	3	.....	Major (Guided Electives)	9
HE 101	Health for Life (HE 105)	2	<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>
MA 111	Analytic Geometry and Calculus 1	3	<b>Fourth Year</b>		
PC 315	Educational Psychology	3	<b>First Semester</b>		
PE 101	Sport for Health	1	CU 471	Curriculum and Science Strand 1 (CU 371)	3
PY 103	Introduction to Philosophy	3	TL 471	Teaching Behavior in Science 1 (TL 371)	4
TH 102	Introduction to Thai Literature	3	.....	Major (Guided Electives)	9
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>	<b>Total</b>		<b><u>16</u></b>
<b>Second Year</b>			<b>Second Semester</b>		
<b>First Semester</b>			CU 472	Curriculum and Science Strand 2 (CU 372)	3
MR 203	Introduction to Statistics and Research in Education	3	TL 472	Teaching Behavior in Science 2 (TL 372)	4
BI 115	Principles of Biology	3	.....	Major (Guided Electives)	4
BI 116	Biology Laboratory	1	.....	Free Electives	6
CM 111	General Chemistry 1	3	<b>Total</b>		<b><u>17</u></b>
CM 117	General Chemistry Laboratory 1	1	<b>Fifth Year</b>		
MA 112	Analytic Geometry and Calculus 2	3	<b>First Semester</b>		
PH 111	General Physics 1	3	TL 501	Field Experience in the Teaching Profession 1	6
PH 113	Physics Laboratory 1	1	TL 506	Teaching Seminar 1	2
PC 103	General Psychology	3	<b>Total</b>		<b><u>8</u></b>
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>	<b>Second Semester</b>		
<b>Second Semester</b>			TL 502	Field Experience in the Teaching Profession 2	6
CU 204	Curriculum and Methods of Teaching (CU 203)	3	TL 507	Teaching Seminar 2	1
BO 215	Botany	3	<b>Total</b>		<b><u>7</u></b>
CM 112	General Chemistry 2	3	<b>Total for 5 years</b>		
CM 118	General Chemistry Laboratory 2	1	<b><u>167</u></b>		
MA 213	Analytic Geometry and Calculus 3	3			
PH 112	General Physics 2	3			
PH 114	Physics Laboratory 2 1	1			
ZO 216	Zoology	3			
<b>Total</b>		<b><u>20</u></b>			

## FACULTY OF EDUCATION

Program of Study Leading to the

Degree of Bachelor of Education

B.Ed. (Elementary Education)

<b>First Year</b>			<b>Third Year</b>			
	<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>		<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
RU 100	Knowledge and Morality	-	ED 201	English for Teacher 1	3	
AR 103	Art Appreciation	} Select one 2	EE 373	Science for Elementary Teachers	3	
MU 103	Music Appreciation		EE 375	Arts for Elementary Teachers	3	
EN 101	Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life		3	EE 377	Work-Oriented Experiences and Technology for Elementary Teachers	3
IS 103	Using the Library	1	EE 484	Integrated Learning Management	3	
ET 105	Computer for Instruction	} Select one 3	TL 304	Teaching Special Children	3	
MA 103	Basic Mathematics		3	.....	Minor	3
SC 103	Basic Science		3		<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>
PC 103	General Psychology	3		<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
TH 101	Structure of Thai and Its Usage	3	ED 202	English for Teachers 2	3	
	<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>	EE 374	Social Studies Religious and Culture for Elementary Teachers	3	
	<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	EE 376	Health and Physical Education for Elementary Teachers	3	
AN 357	Thai Society and Culture	3	EE 454	Development of School Curriculum	3	
EN 102	Sentences and Vocabulary in General Use	3	.....	Major (Guided Electives)	6	
HE 101	Health for Life (HE 105)	2	.....	Minor	3	
PC 315	Educational Psychology	3		<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>	
PE 101	Sport for Health	1		<b>Fourth Year</b>		
PY 103	Introduction to Philosophy	3		<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
TH 102	Introduction to Thai Literature	3	EE 471	Teaching Behavior in Elementary Level 1	4	
	<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>	.....	Major (Guided Elective)	3	
			.....	Minor	9	
	<b>Second Year</b>			<b>Total</b>	<b><u>16</u></b>	
	<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>		<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
CU 204	Curriculum and Learning Management	3	EE 472	Teaching Behavior in Elementary Level 2	4	
EE 384	Creative Thinking for Children	3	.....	Major (Guided Elective)	3	
EF 303	Education in Thailand (EF 313)	3	.....	Minor	3	
ET 303	Educational Technology	3	.....	Free Electives	6	
MR 203	Introduction to Statistics and Research in Education	3		<b>Total</b>	<b><u>16</u></b>	
PC 297	Development Psychology for Children	3		<b>Fifth Year</b>		
.....	Minor	3		<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
	<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>	TL 501	Field Experience in the Teaching Profession 1	6	
	<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	TL 506	Teaching Seminar 1	2	
EE 353	Curriculum and Instruction in Elementary Level	3		<b>Total</b>	<b><u>8</u></b>	
EE 369	Teaching for Enhancing Children's Potentiality	3		<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
EE 371	Thai for Elementary Teachers	3	TL 502	Field Experience in the Teaching Profession 2	6	
EE 372	Mathematics for Elementary Teachers	3	TL 507	Teaching Seminar 2	1	
EE 378	Foreign Language for Elementary Teachers	3		<b>Total</b>	<b><u>7</u></b>	
MR 303	Educational Evaluation	3		<b>Total for 5 years</b>	<b><u>167</u></b>	
.....	Minor	3				
	<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>				



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

<b>First Year</b>			<b>Third Year</b>		
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
RU 100	Knowledge and Morality	-	EE 313	Principles of Learning Experiences in Early Childhood Education	3
AR 103	Art Appreciation	2	EE 345	Art and Productions Work for Early Childhood Children	3
MU 103	Music Appreciation		EE 328	Mathematics Skills for Early Childhood Children	3
EN 101	Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3	EE 414	Development of Early Childhood School Curriculum	3
IS 103	Using the Library	1	ET 303	Educational Technology	3
ET 105	Computer for Instruction	3	EF 303	Education in Thailand (EF 313)	3
MA 103	Basic Mathematics		.....	Minor	3
SC 103	Basic Science	3		<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>
PC 103	General Psychology	3		<b>Sem.Cr.</b>	
TH 101	Structure of Thai and Its Usage	3	EE 344	Knowledge for Parents of Early Childhood Children	3
	<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>	EE 424	Teaching Special Children in Regular Classroom	3
	<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	EE 434	Classroom Research in Early Childhood	3
AN 357	Thai Society and Culture	3	MR 305	Evaluation of Early Childhood Children Development	3
EN 102	Sentences and Vocabulary in General Use	3	.....	Major (Guided Electives)	3
HE 101	Health for Life (HE 105)	2	.....	Minor	6
PC 315	Educational Psychology	3		<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>
PE 101	Sport for Health	1		<b>Sem.Cr.</b>	
PY 103	Introduction to Philosophy	3		<b>Fourth Year</b>	
TH 102	Introduction to Thai Literature	3		<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
	<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>	EE 431	Teaching Behavior in Early Childhood Level 1	4
	<b>Second Year</b>	<b>Sem.Cr.</b>	.....	Major (Guided Electives)	6
	<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	.....	Minor	6
MR 203	Introduction to Statistics and Research in Education	3		<b>Total</b>	<b><u>16</u></b>
ED 201	English for Teachers 1	3		<b>Sem.Cr.</b>	
EE 211	Early Childhood Education	3	EE 432	Teaching Behavior in Early Childhood Level 2	4
EE 223	Playing-Learning in Early Childhood Education	3	.....	Major (Guided Elective)	3
EE 413	Curriculum and Instruction in Early Childhood Education	3	.....	Minor	3
PC 297	Development Psychology for Children	3	.....	Free Electives	6
.....	Minor	3		<b>Total</b>	<b><u>16</u></b>
	<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>		<b>Sem.Cr.</b>	
	<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>		<b>Fifth Year</b>	
CU 204	Curriculum and Learning Management (CU 203)	3		<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
ED 202	English for Teachers 2	3	TL 501	Field Experience in the Teaching Profession 1	6
EE 224	Music and Movement Activities for Early Childhood Children	3	TL 506	Teaching Seminar 1	2
EE 323	Creative Activities for Early Childhood Children	3		<b>Total</b>	<b><u>8</u></b>
EE 326	Science Skills for Early Childhood Children	3		<b>Sem.Cr.</b>	
EE 327	Thai Language Skills for Early Childhood Children	3	TL 502	Field Experience in the Teaching Profession 2	6
.....	Minor	3	TL 507	Teaching Seminar 2	1
	<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>		<b>Total</b>	<b><u>7</u></b>
				<b>Total for 5 years</b>	<b><u>167</u></b>

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

<b>First Year</b>			<b>Third Year</b>		
<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>		<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
RU 100 Knowledge and Morality	-		ED 201 English for Teachers 1	3	
AR 103 Art Appreciation		} Select one	EF 303 Education in Thailand (EF 313)	3	
MU 103 Music Appreciation	2		ET 303 Educational Technology	3	
EN 101 Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3		BE 212 Business Education in Upper Secondary Curriculum	3	
IS 103 Using the Library	1		..... Major	6	
ET 105 Computer for Instruction		} Select one	..... Minor	3	
MA 103 Basic Mathematics	3			<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>
SC 103 Basic Science	3				
PC 103 General Psychology	3		<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
TH 101 Structure of Thai and Its Usage	3		MR 303 Educational Evaluation	3	
<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>		ED 202 English for Teachers 2	3	
			..... Major	6	
<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>		..... Major (Guided Electives)	6	
AN 357 Thai Society and Culture	3		..... Minor	3	
EN 102 Sentences and Vocabulary in General Use	3		<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>	
HE 101 Health for Life (HE 105)	2				
PC 315 Educational Psychology	3		<b>Fourth Year</b>		
PE 101 Sport for Health	1		<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
PY 103 Introduction to Philosophy	3		BE 421 Teaching Behavior in Business 1	4	
TH 102 Introduction to Thai Literature	3		..... Major (Guided Elective)	3	
<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>		..... Minor	9	
			<b>Total</b>	<b><u>16</u></b>	
<b>Second Year</b>			<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>		BE 422 Teaching Behavior in Business 2	4	
MR 203 Introduction to Statistics and Research in Education	3		..... Major (Guided Elective)	3	
..... Major	15		..... Minor	3	
..... Minor	3		..... Free Electives	6	
<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>		<b>Total</b>	<b><u>16</u></b>	
<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>		<b>Fifth Year</b>		
CU 204 Curriculum and Learning Management (CU 203)	3		<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
BE 211 Business Education in Lower Secondary Curriculum	3		TL 501 Field Experience in the Teaching Profession 1	6	
..... Major	12		TL 506 Teaching Seminar 1	2	
..... Minor	3		<b>Total</b>	<b><u>8</u></b>	
<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>		<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
			TL 502 Field Experience in the Teaching Profession 2	6	
			TL 507 Teaching Seminar 2	1	
			<b>Total</b>	<b><u>7</u></b>	
			<b>Total for 5 years</b>	<b><u>167</u></b>	

## FACULTY OF EDUCATION

Program of Study Leading to the

Degree of Bachelor of Education

B.Ed. (Art)

First Year			Third Year		
First Semester	Sem.Cr.		First Semester	Sem.Cr.	
RU 100	-	Knowledge and Morality	ET 303	3	Educational Technology
AR 103	2	Art Appreciation	EF 303	3	Education in Thailand (EF 313)
MU 103	2	Music Appreciation } Select one	AE 223	3	Painting
EN 101	3	Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	AE 243	3	Graphic Art
IS 103	1	Using the Library	AE 315	3	Philosophy of Art Education
ET 105	3	Computer for Instruction } Select one	AE 383	3	Curriculum in Art Education
MA 103	3	Basic Mathematics	AE 385	3	Arts for Teachers
SC 103	3	Basic Science	<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>	
PC 103	3	General Psychology	<b>Second Semester</b>		
TH 101	3	Structure of Thai and Its Usage	Sem.Cr.		
<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>		AE 233	3	Sculpture
<b>Second Semester</b>			AE 317	3	Art Criticism
Sem.Cr.			AE 318	3	History of Art Education
AN 357	3	Thai Society and Culture	AE 353	3	Drawing and Design
EN 102	3	Sentences and Vocabulary in General Use	AE 363	3	Thai Art
HE 101	2	Health for Life (HE 105)	MR 303	3	Educational Evaluation
PC 315	3	Educational Psychology	.....	3	Major (Guided Elective)
PE 101	1	Sport for Health	<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>	
PY 103	3	Introduction to Philosophy	<b>Fourth Year</b>		
TH 102	3	Introduction to Thai Literature	Sem.Cr.		
<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>		AE 324	3	Writing in Art
<b>Second Year</b>			AE 414	3	Administration and Practices in Art Education
Sem.Cr.			AE 481	4	Teaching Behavior in Art Education 1
MR 203	3	Introduction to Statistics and Research in Education	.....	3	Major (Guided Elective)
AE 203	3	Basic Art	.....	3	Free Electives
AE 213	3	History of Art	<b>Total</b>	<b><u>16</u></b>	
AE 214	3	Colour Theories	<b>Second Semester</b>		
AE 314	3	Art and Humanity	Sem.Cr.		
ED 201	3	English for Teachers 1	AE 319	3	Art Exhibition and Musicology
AE 386	3	Art Education Curriculum Development	AE 415	3	Research in Art and Art Education
<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>		AE 482	4	Teaching Behavior in Art Education 1
<b>Second Semester</b>			.....	3	Major (Guided Elective)
Sem.Cr.			.....	3	Free Electives
CU 204	3	Curriculum and Learning Management (CU 203)	<b>Total</b>	<b><u>16</u></b>	
AE 313	3	Ergonomics	<b>Fifth Year</b>		
AE 316	3	Aesthetics of Visual Arts	Sem.Cr.		
AE 323	3	Drawing	TL 501	6	Field Experience in the Teaching Profession 1
AE 393	3	Composition of Art	TL 506	2	Teaching Seminar 1
AE 413	3	Perception Theory of Visual Arts	<b>Total</b>	<b><u>8</u></b>	
ED 202	3	English for Teachers 2	<b>Second Semester</b>		
<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>		Sem.Cr.		
<b>First Semester</b>			TL 502	6	Field Experience in the Teaching Profession 2
Sem.Cr.			TL 507	1	Teaching Seminar 2
TL 501	6	Field Experience in the Teaching Profession 1	<b>Total</b>	<b><u>7</u></b>	
TL 506	2	Teaching Seminar 1	<b>Total for 5 years</b>		
<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>		<b><u>167</u></b>		

## FACULTY OF EDUCATION

Program of Study Leading to the

Degree of Bachelor of Education

B.Ed. (Chinese)

First Year			Third Year		
First Semester	Sem.Cr.		First Semester	Sem.Cr.	
RU 100 Knowledge and Morality	-		CN 351 Translation 1 : Chinese - Thai, Thai - Chinese	3	
AR 103 Art Appreciation	2	} Select one	CN 302 Intermediate Chinese 2	3	
MU 103 Music Appreciation	2		MR 203 Introduction to Statistics and Research in Education	3	
EN 101 Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3		PC 315 Educational Psychology	3	
IS 103 Using the Library	1		..... Major (Guided Electives)	6	
ET 105 Computer for Instruction	3	} Select one	<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>	
MA 103 Basic Mathematics	3				
CN 101 Fundamental Chinese 1	3		<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
CN 102 Fundamental Chinese 2	3		CN 203 Chinese Painting and Calligraphy	3	
TH 101 Structure of Thai and Its Usage	3		EF 303 Education in Thailand (EF 313)	3	
<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>		MR 303 Educational Evaluation	3	
			ET 303 Educational Technology	3	
<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>		..... Major (Guided Electives)	6	
CN 201 Fundamental Chinese 3	3		<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>	
CN 202 Fundamental Chinese 4	3				
CN 313 Modern Chinese Structure	3		<b>Fourth Year</b>		
EN 102 Sentences and Vocabulary in General Use	3		<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
HE 101 Health for Life (HE 105)	2		AN 357 Thai Society and Culture	3	
PE 101 Sport for Health	1		CN 392 Chinese for Tourism 1	3	
TH 102 Introduction to Thai Literature	3		CN 441 Chinese Writing Development	3	
<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>		TL 304 Teaching Special Children	3	
			TL 481 Teaching Behavior in Chinese 1	4	
			..... Free Elective	3	
			<b>Total</b>	<b><u>19</u></b>	
<b>Second Year</b>			<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>		CN 464 History of Chinese Literature	3	
CN 301 Intermediate Chinese 1	3		EA 415 Legal Aspects of School Administration	3	
CN 324 Chinese Speaking and Listening Skills Development	3		TL 303 Group Activities in School	3	
CU 204 Curriculum and Learning Management	3		EE 484 Integrated Learning Management	3	
ED 201 English for Teachers 1	3		TL 482 Teaching Behavior in Chinese 2	4	
PC 103 General Psychology	3		..... Free Elective	3	
TL 213 Speech for Teachers	3		<b>Total</b>	<b><u>19</u></b>	
<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>				
<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>		<b>Fifth Year</b>		
CN 333 Reading Chinese Culture	3		<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
CN 334 Reading Chinese Newspapers	3		TL 501 Field Experience in the Teaching Profession 1	6	
ED 202 English for Teachers 2	3		TL 506 Teaching Seminar 1	2	
PY 103 Introduction to Philosophy	3		<b>Total</b>	<b><u>8</u></b>	
SC 103 Basic Science	3				
..... Major (Guided Electives)	6		<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>		TL 502 Field Experience in the Teaching Profession 2	6	
			TL 507 Teaching Seminar 2	1	
			<b>Total</b>	<b><u>7</u></b>	
			<b>Total for 5 years</b>	<b><u>164</u></b>	

## FACULTY OF EDUCATION

Program of Study Leading to the

Degree of Bachelor of Education

B.Ed. (Physics)

<b>First Year</b>			<b>Third Year</b>		
<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>		<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
RU 100 Knowledge and Morality	-		ET 303 Educational Technology	3	
AN 357 Thai Society and Culture	3		PH 214 Waves	3	
EN 101 Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3		ED 201 English for Teachers 1	3	
IS 103 Using the Library	1		PH 431 Laboratory for Electronic 4	1	
ET 105 Computer for Instruction	3		CU 471 Curriculum and Science Strand 1 (CU 371)	3	
MA 111 Analytic Geometry and Calculus 1	3		..... Minor	<u>6</u>	
TH 101 Structure of Thai and Its Usage	3		<b>Total</b>	<b>19</b>	
BI 115 Principles of Biology	<u>3</u>		<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
<b>Total</b>	<b>19</b>		MR 303 Educational Evaluation	3	
<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>		ED 202 English for Teachers 2	3	
AR 103 Art Appreciation	2	} Select one	PH 217 Electricity and Magnetism	3	
MU 103 Music Appreciation	2		PH 223 Astrophysics	3	
HE 101 Health for Life (HE 105)	2		PH 312 Modern Physics	3	
TH 102 Introduction to Thai Literature	3		..... Minor	<u>6</u>	
MA 112 Analytic Geometry and Calculus 2	3		<b>Total</b>	<b>21</b>	
BI 116 Biology Laboratory	1		<b>Fourth Year</b>		
EN 102 Sentences and Vocabulary in General Use	3		<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
PH 111 General Physics 1	3		CU 475 Curriculum and Physics Strand1 (CU 375)	3	
CM 111 General Chemistry 1	<u>3</u>		TL 471 Teaching Behavior in Science 1	4	
<b>Total</b>	<b>20</b>		PH 316 Thermodynamics	3	
<b>Second Year</b>			..... Minor	<u>6</u>	
<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>		<b>Total</b>	<b>16</b>	
PC 103 General Psychology	3		<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
PY 103 Introduction to Philosophy	3		CU 476 Curriculum and Physics Strand 2	3	
MR 203 Introduction to Statistics and Research in Education	3		TL 475 Teaching Behavior in Physics	4	
CU 204 Curriculum and Methods of Teaching	3		..... Major (Guided Electives)	3	
CM 117 General Chemistry Laboratory 1	1		..... Free Electives	<u>6</u>	
PH 112 General Physics 2	3		<b>Total</b>	<b>16</b>	
PH 113 Physics Laboratory 1	1		<b>Fifth Year</b>		
MA 213 Analytic Geometry and Calculus 3	<u>3</u>		<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
<b>Total</b>	<b>20</b>		TL 501 Field Experience in the Teaching Profession 1	6	
<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>		TL 506 Teaching Seminar 1	<u>2</u>	
PE 101 Sport for Health	1		<b>Total</b>	<b>8</b>	
PC 315 Educational Psychology	3		<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
PH 114 Physics Laboratory 2	1		TL 502 Field Experience in the Teaching Profession 2	6	
GY 113 Physical Geology	3		TL 507 Teaching Seminar 2	<u>1</u>	
PH 212 Mechanics	3		<b>Total</b>	<b>7</b>	
EF 303 Education in Thailand (EF 313)	3		<b>Total for 5 years</b>	<b>166</b>	
PH 224 Electronics for Teacher	<u>3</u>			<u><u>166</u></u>	
MA 216 Differential Equations	<u>3</u>				
<b>Total</b>	<b>20</b>				

## FACULTY OF EDUCATION

Program of Study Leading to the

Degree of Bachelor of Education

B.Ed. (Chemistry)

First Year			Third Year		
<b>First Semester</b>			<b>First Semester</b>		
	<b>Sem.Cr.</b>			<b>Sem.Cr.</b>	
RU 100	-	Knowledge and Morality	ET 303	3	Educational Technology
AN 357	3	Thai Society and Culture	EF 303	3	Education in Thailand
AR 103	2	Art Appreciation	PH 212	3	Mechanics
MU 103	2	Music Appreciation	ED 201	3	English for Teachers 1
EN 101	3	Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	..... Major (Guided Electives)	9	
IS 103	1	Using the Library	<b>Total</b>	<b>21</b>	
ET 105	3	Computer for Instruction	<b>Second Semester</b>		
MA 103	3	Basic Mathematics		<b>Sem.Cr.</b>	
TH 101	3	Structure of Thai and Its Usage	MR 303	3	Educational Evaluation
<b>Total</b>			ZO 216	3	Zoology
		<b>18</b>	ED 202	3	English for Teachers 2
<b>Second Semester</b>			GE 213	3	Physical Geography
	<b>Sem.Cr.</b>		..... Major (Guided Electives)	9	
EN 102	3	Sentences and Vocabulary in General Use	<b>Total</b>	<b>21</b>	
**HE101	2	Health for Life (HE 105)	<b>Fourth Year</b>		
MA 111	3	Analytic Geometry and Calculus 1		<b>Sem.Cr.</b>	
PC 103	3	General Psychology	<b>First Semester</b>		
PE 101	1	Sport for Health	**CU 471	3	Curriculum and Science Strand 1 (CU 371)
PY 103	3	Introduction to Philosophy	**TL 471	4	Teaching Behavior in Science 1
TH 102	3	Introduction to Thai Literature	..... Major (Guided Electives)	9	
<b>Total</b>			<b>Total</b>	<b>16</b>	
		<b>18</b>	<b>Second Semester</b>		
<b>Second Year</b>				<b>Sem.Cr.</b>	
	<b>Sem.Cr.</b>		<b>Second Semester</b>		
<b>First Semester</b>			*CU 473	3	Curriculum and Chemistry Strand
MR 203	3	Introduction to Statistics and Research in Education	*TL 473	4	Teaching Behavior in Chemistry
BI 115	3	Principles of Biology	..... Major (Guided Electives)	4	
BI 116	1	Biology Laboratory	..... Free Electives	6	
CM 111	3	General Chemistry 1	<b>Total</b>	<b>17</b>	
CM 117	1	General Chemistry Laboratory 1	<b>Fifth Year</b>		
MA 112	3	Analytic Geometry and Calculus 2		<b>Sem.Cr.</b>	
PH 111	3	General Physics 1	<b>First Semester</b>		
PC 315	3	Educational Psychology	TL 501	6	Field Experience in the Teaching Profession 1
<b>Total</b>			TL 506	2	Teaching Seminar 1
		<b>20</b>	<b>Total</b>	<b>8</b>	
<b>Second Semester</b>			<b>Second Semester</b>		
	<b>Sem.Cr.</b>			<b>Sem.Cr.</b>	
CU 204	3	Curriculum and Methods of Teaching	TL 502	6	Field Experience in the Teaching Profession 2
BO 215	3	Botany	TL 507	1	Teaching Seminar 2
CM 112	3	General Chemistry 2	<b>Total</b>	<b>7</b>	
CM 118	1	General Chemistry Laboratory 2	<b>Total for 5 years</b>		
MA 213	3	Analytic Geometry and Calculus 3		<b>167</b>	
PH 112	3	General Physics 2			
PH 113	1	Physics Laboratory 1			
PH 114	1	Physics Laboratory 2			
PH 222	3	Astronomy			
<b>Total</b>					
		<b>21</b>			

## FACULTY OF EDUCATION

Program of Study Leading to the

Degree of Bachelor of Education

B.Ed. (Biology)

<b>First Year</b>		<b>Third Year</b>	
<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
RU 100 Knowledge and Morality	-	ET 303 Educational Technology	3
AN 357 Thai Society and Culture	3	EF 303 Education in Thailand	3
AR 103 Art Appreciation	} Select one 2	ZO 301 Evolution	3
MU 103 Music Appreciation		ED 201 English for Teachers 1	3
EN 101 Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3	..... Major (Guided Electives)	<u>9</u>
IS 103 Using the Library	1	<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>
ET 105 Computer for Instruction	3	<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
MA 103 Basic Mathematics	3	MR 303 Educational Evaluation	3
TH 101 Structure of Thai and Its Usage	<u>3</u>	BI 221 Ecology	3
<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>	ED 202 English for Teachers 2	3
<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	GE 213 Physical Geography	3
EN 102 Sentences and Vocabulary in General Use	3	..... Major (Guided Electives)	<u>9</u>
**HE101 Health for Life (HE 105)	2	<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>
MA 111 Analytic Geometry and Calculus 1	3	<b>Fourth Year</b>	
PC 103 General Psychology	3	<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
PE 101 Sport for Health	1	**CU 471 Curriculum and Science Strand 1 (CU 371)	3
PY 103 Introduction to Philosophy	3	**TL 471 Teaching Behavior in Science 1	4
TH 102 Introduction to Thai Literature	<u>3</u>	..... Major (Guided Electives)	<u>9</u>
<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>	<b>Total</b>	<b><u>16</u></b>
<b>Second Year</b>		<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	*CU 474 Curriculum and Biology Strand	3
MR 203 Introduction to Statistics and Research in Education	3	*TL 474 Teaching Behavior in Biology	4
BI 115 Principles of Biology	3	..... Major (Guided Electives)	4
BI 116 Biology Laboratory	1	..... Free Electives	<u>6</u>
CM 111 General Chemistry 1	3	<b>Total</b>	<b><u>17</u></b>
CM 117 General Chemistry Laboratory 1	1	<b>Fifth Year</b>	
MA 112 Analytic Geometry and Calculus 2	3	<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
PH 111 General Physics 1	3	TL 501 Field Experience in the Teaching Profession 1	6
PC 315 Educational Psychology	3	TL 506 Teaching Seminar 1	<u>2</u>
<b>Total</b>	<b><u>20</u></b>	<b>Total</b>	<b><u>8</u></b>
<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
CU 204 Curriculum and Methods of Teaching	3	TL 502 Field Experience in the Teaching Profession 2	6
BO 215 Botany	3	TL 507 Teaching Seminar 2	<u>1</u>
CM 112 General Chemistry 2	3	<b>Total</b>	<b><u>7</u></b>
CM 118 General Chemistry Laboratory 2	1	<b>Total for 5 years</b>	<b><u>167</u></b>
BI 251 Genetics	3		
PH 112 General Physics 2	3		
PH 113 Physics Laboratory 1	1		
PH 114 Physics Laboratory 2	1		
ZO 216 Zoology	3		
<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>		

**Program of Study Leading to the  
Degree of Bachelor of Education  
B.Ed. (Educational Measurement)**

<b>Freshman Year</b>		
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
EF 104	Introduction to Education	3
EN 101	Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3
IS 103	Using the Library (LB 103)	1
MA 111	Analytic Geometry and Calculus 1	3
PC 103	General Psychology	3
TH 104	Introduction to the Thai Language and Thai Literature	3
EC 103	General Economics	} Select one 3
LW 104	Introduction to Law (LA 103)	
<b>Total</b>		<b><u>19</u></b>

<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
BI 103	Introduction to Biology	3
EN 102	Sentences and Vocabulary in General Use	3
MA 112	Analytic Geometry and Calculus 2	3
PH 103	Introduction to Physics	3
PS 110	Thai Politics and Government	3
SO 103	Introduction to Sociology and Anthropology	3
AR 103	Art Appreciation	} Select one 2
MU 103	Music Appreciation	
<b>Total</b>		<b><u>20</u></b>

<b>Sophomore Year</b>		
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
CM 103	Introduction to Chemistry (CH 103)	3
HE 101	Health for Life (HE 105)	2
ST 203	Principles of Statistics	3
.....	Major	6
.....	Minor	3
.....	Elective	3
<b>Total</b>		<b><u>20</u></b>

<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
PE 101	Sport for Health	1
PY 103	Introduction to Philosophy	3
.....	Major	9
.....	Minor	3
.....	Elective	3
<b>Total</b>		<b><u>19</u></b>

<b>Junior Year</b>		
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
.....	Major	6
.....	Minor	3
.....	Electives	9
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>

<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
.....	Major	9
.....	Minor	6
.....	Electives	6
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>

<b>Senior Year</b>		
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
RU 100	Knowledge and Morality	-
.....	Minor	3
.....	Electives	6
.....	Free Electives	9
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>

<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
MR 445	Seminar in Educational Measurement and Evaluation	3
MR 444	Practicum in Measurement and Evaluation	} Select one 6
MR 493	Research Project in Measurement and Evaluation	
<b>Total</b>		<b><u>9</u></b>
<b>Total for 4 years</b>		<b><u>144</u></b>



**Program of Study Leading to the  
Degree of Bachelor of Education  
B.Ed.( Educational Technology)**

<b>Freshman Year</b>			<b>Second Semester</b>		
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
EF 104	Introduction to Education	3	CU 204	Curriculum and Learning Management (CU 203)	3
EN 101	Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3	MR 303	Educational Evaluation	3
IS 103	Using the Library (LB 103)	1	PE 101	Sport for Health	1
MA 103	Basic Mathematics	3	.....	Major	9
PC 103	General Psychology	3	.....	Minor	3
EC 103	General Economics		<b>Total</b>		
SO 103	Introduction to Sociology and Anthropology	3	<b><u>19</u></b>		
LW 104	Introduction to Law (LA 103)		<b>Junior Year</b>		
PS 103	Introduction to Political Science	3	<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
<b>Total</b>		<b><u>19</u></b>	ET 383	Administration in Educational Resource Center (AV 383)	3
			MR 393	Introduction to Educational Research Methodology	3
			.....	Major	9
			.....	Minor	6
			<b>Total</b>		
			<b><u>21</u></b>		
			<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
AR 103	Art Appreciation	2	EA 437	School and Community Relations (ED 404)	3
EN 102	Sentences and Vocabulary in General Use	3	.....	Major	12
IT 105	Introduction to Computer Systems	3	.....	Minor	3
PY 101	Culture and Religions (PY 110)	3	.....	Free Elective	3
PS 110	Thai Politics and Government	3	<b>Total</b>		
SC 103	Basic Science	3	<b><u>21</u></b>		
TH 104	Introduction to the Thai Language and Thai Literature	3			
<b>Total</b>		<b><u>20</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>
ET 303	Educational Technology (AV 303)	3	RU 100	Knowledge and Morality	-
HE 101	Health for Life (HE 105)	2	.....	Major	9
PC 193	Applied Developmental Psychology in Education	3	.....	Minor	3
TH 243	Introduction to Writing	3	.....	Free Elective	3
.....	Major	6	<b>Total</b>		
.....	Minor	3	<b><u>15</u></b>		
<b>Total</b>		<b><u>20</u></b>	<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
			ET 493	Fieldwork in Educational Technology (AV 493)	6
			ET 494	Seminar in Educational Technology (AV 494)	3
			<b>Total</b>		
			<b><u>9</u></b>		
			<b>Total for 4 years</b>		<b><u>144</u></b>

**Program of Study Leading to the  
Degree of Bachelor of Education  
in Physical Education B.Ed. (Physical Education)**

นักศึกษาตั้งแต่รหัส 50 ใช้หลักสูตรนี้

<b>First Year</b>		
	<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
PC 103	General Psychology	3
AR 103	Art Appreciation	} Select one
MU 103	Music Appreciation	
HE 101	Health for Life	
IS 103	Using the Library	1
TH 103	Preparation for Speech and Writing	3
EN 101	Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3
AG 103	Introduction to Agriculture	} Select one
SC 103	Basic Science	
RU 100	Knowledge and Morality	
<b>Total</b>		<b><u>17</u></b>

	<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
AN 357	Thai Society and Culture	} Select one
PS 110	Thai Politics and Government	
PY 103	Introduction to Philosophy	
RC 101	Recreation for Quality of life	3
TH 104	Introduction to Thai Language and Thai Literature	3
EN 102	Sentences and Vocabulary in General Use	3
ET 105	Computer for Instruction	3
MA 103	Basic Mathematics	} Select one
<b>Total</b>		

<b>Second Year</b>		
	<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
MR 203	Introduction to Statistics and Research in Education	3
PT 211	English for Physical Education Teacher 1	3
SS 220	Human Anatomy and Physiology	3
GS 271	Soccer 1	2
GS 233	Rhythmic Activities	2
SS 237	Body Conditioning	2
GS 241	Swimming 1	2
.....	Major Electives	4
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>

	<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
CU 204	Curriculum and Learning Management	3
PT 212	English for Physical Education Teacher 2	3
PT 221	Philosophy of Physical Education	3
GS 261	Gymnastic 1	2
GS 231	Minor Game	2
GS 251	Track and Field 1	2
.....	Major Electives	4
<b>Total</b>		<b><u>19</u></b>

<b>Third Year</b>		
	<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
EF 303	Education in Thailand	3
ET 303	Educational Technology	3
SS 320	PR:SS 220 Physiology of Exercise	3
GS 281	Basketball 1	2
.....	Major Electives	6
<b>Total</b>		<b><u>17</u></b>

	<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
MR 303	Educational Evaluation	3
PC 315	Educational Psychology	3
PT 322	Prevention of Athletic Injuries 3	
GS 291	Volleyball 1	2
GS 347	Sword and Pole Fighting	} Select one
GS 375	Takraw	
.....	Major Electives	6
<b>Total</b>		<b><u>19</u></b>

**Program of Study Leading to the  
Degree of Bachelor of Education  
in Physical Education B.Ed. (Physical Education)**

นักศึกษาตั้งแต่รหัส 50 ใช้หลักสูตรนี้ (ต่อ)

Fourth Year			Fifth Year		
<b>First Semester</b>			<b>First Semester</b>		
	<b>Sem.Cr.</b>			<b>Sem.Cr.</b>	
PT 411	Teaching Behavior in Physical Education 1	4	PT 511	Field Experience in Physical Education 1	6
SS 420	Biomechanics in Sports	3	PT 513	Seminar in Physical Education Introduction	2
PT 421	Physical Education Management	3		<b>Total</b>	<b><u>8</u></b>
SS 423	Introduction to Principle of Sports Coaching	3			
PT 422	Adapted in Physical Education	3			
.....	Major Electives	4			
	<b>Total</b>	<b><u>20</u></b>			
<b>Second Semester</b>			<b>Second Semester</b>		
	<b>Sem.Cr.</b>			<b>Sem.Cr.</b>	
PT 412	PR:PT 411 Teaching Behavior in Physical Education 2	4	PT 512	PR:PT 511 Field Experience in Physical Education 2	6
SS 421	Introduction to Psychology of Sports	3	PT 514	PR:PT 513 Seminar in Physical Education 2	2
PT 431	Boyscout, Girl-Guide and Red Cross	3		<b>Total</b>	<b><u>8</u></b>
PT 424	Facilities and Equipment Physical Education	3		<b>Total for 5 years</b>	<b><u>166</u></b>
.....	Free Electives	<u>6</u>			
	<b>Total</b>	<b><u>19</u></b>			

**Program of Study Leading to the Degree of Bachelor of Education**

**In Physical Education and Minor**

**B.Ed. ( Physical Education )**

นักศึกษาตั้งแต่รหัส 50 ใช้หลักสูตรนี้

<b>First Year</b>		
	<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
PC 103	General Psychology	3
AR 103	Art Appreciation	} Select one 2
MU 103	Music Appreciation	
HE 101	Health for Life	
IS 103	Using the Library	1
TH 103	Preparation for Speech and Writing	3
EN 101	Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3
AG 103	Introduction to Agriculture	} Select one 3
SC 103	Basic Science	
RU 100	Knowledge and Morality	-
<b>Total</b>		<b><u>17</u></b>

	<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
AN 357	Thai Society and Culture	} Select one 3
PS 110	Thai Politics and Government	
PY 103	Introduction to Philosophy	3
RC 101	Recreation for Quality of life	3
TH 104	Introduction to Thai Language and Thai Literature	3
EN 102	Sentences and Vocabulary in General Use	3
ET 105	Computer for Instruction	} Select one 3
MA 103	Basic Mathematics	
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>

<b>Second Year</b>		
	<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
MR 203	Introduction to Statistics and Research in Education	3
PT 211	English for Physical Education Teacher 1	3
SS 220	Human Anatomy and Physiology	3
GS 233	Rhythmic Activities	2
SS 237	Body Conditioning	2
.....	Minor	3
.....	Major Electives	4
<b>Total</b>		<b><u>20</u></b>

	<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
CU 204	Curriculum and Learning Management	3
PT 212	English for Physical Education Teacher 2	3
PT 221	Philosophy of Physical Education	3
GS 231	Minor Game	2
.....	Minor	6
.....	Major Electives	4
<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>

<b>Third Year</b>		
	<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
EF 303	Education in Thailand	3
ET 303	Educational Technology	3
SS 320	PR:SS 220 Physiology of Exercise	3
.....	Minor	6
.....	Major Electives	4
<b>Total</b>		<b><u>19</u></b>

	<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
MR 303	Educational Evaluation	3
PC 315	Educational Psychology	3
PT 322	Prevention of Athletic Injuries	3
.....	Minor	6
.....	Major Electives	2
<b>Total</b>		<b><u>17</u></b>

**Program of Study Leading to the Degree of Bachelor of Education**

**In Physical Education and Minor**

**B.Ed. ( Physical Education )**

นักศึกษาตั้งแต่รหัส 50 ใช้หลักสูตรนี้ (ต่อ)

**Fourth Year**

<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
PT 411 Teaching Behavior in Physical Education 1	4
SS 420 Biomechanics in Sports	3
PT 421 Physical Education Management	3
SS 423 Introduction to Physical of Sports Coaching	3
PT 422 Adapted in Physical Education	3
..... Minor	3
<b>Total</b>	<b><u>19</u></b>
<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
PT 412 PR:PT 411 Teaching Behavior in Physical Education 2	4
SS 421 Introduction to Psychology of Sports	3
PT 431 Boyscout, Girl-Guide and Red Cross	3
PT 424 Facilities and Equipment Physical Education	3
..... Free Electives	<u>6</u>
<b>Total</b>	<b><u>19</u></b>

**Fifth Year**

<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
PT 511 Field Experience in Physical Education 1	6
PT 513 Seminar in Physical Education Introduction	2
<b>Total</b>	<b><u>8</u></b>
<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
PT 512 PR:PT 511 Field Experience in Physical Education 2	6
PT 514 PR:PT 513 Seminar in Physical Education 2	2
<b>Total</b>	<b><u>8</u></b>
<b>Total for 5 years</b>	<b><u>166</u></b>

**Program of Study Leading to the  
Degree of Bachelor of Education  
B.Ed. (Health Education) in Health Education**

<b>Freshman Year</b>					
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>			
EF 104	Introduction to Education	3	HE 347	School Health Education	2
EN 101	Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily life	3	HE 441	Community Hygiene	2
IS 103	Using the Library (LB 103)	1	HE 449	Communicable and Non-Communicable Diseases	2
MA 103	Basic Mathematics	3	ST 103	Introduction of Statistics	} Select one 3
PC 103	General Psychology	3	ST 203	Principles of Statistics	
SO 103	Introduction to Sociology and Anthropology	3	.....	Major Electives	4
TH 104	Introduction to the Thai Language and Thai Literature	3	<b>Total</b>		<b><u>20</u></b>
<b>Total</b>		<b><u>19</u></b>			
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>			
AR 103	Art Appreciation	2	<b>Junior Year</b>		
BI 103	Introduction to Biology	3	<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
EN 102	Sentences and Vocabulary in General Use	3	ET 303	Educational Technology (AV 303)	3
MU 103	Music Appreciation	2	HE 311	Teaching Behavior in Health Education 1	4
SC 103	Basic Science	3	HE 448	School Nursing	2
PS 110	Thai Politics and Government	3	MR 303	Education Evaluation	3
PY 101	Culture and Religions (PY 110)	3	.....	Minor	6
RC 263	Community Recreation	2	<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>
HE 240	Virus, Bacteria and Parasite	2	HE 312	Teaching Behavior in Health Education 2	4
HE 245	Safety Education	1	MR 393	Introduction to Educational Research Methodology	3
HE 341	Introduction to Public Health	2	.....	Major Elective	2
HE 343	Personal Hygiene	2	.....	Minor	12
HE 345	Nutrition	2	<b>Total</b>		<b><u>21</u></b>
PC 193	Applied Developmental Psychology in Education	3			
PE 101	Sport for Health	1	<b>Senior Year</b>		
SS 220	Anatomy and Physiology	3	<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
EC 103	General Economics	} Select one 3	HE 417	Student Teaching in Health Education (or HE 415 and Select one from EA 415, EA 437)	6
PS 103	Introduction to Political Science		HE 418	Seminar in Health Education	2
PY 103	Introduction to Philosophy		HE 442	Environmental Health	2
<b>Total</b>		<b><u>19</u></b>	HE 445	Adjustment and School Mental Health	2
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	RU 100	Knowledge and Morality	-
CU 204	Curriculum and Learning Management (CU 203)	3	<b>Total</b>		<b><u>12</u></b>
HE 340	Communication Diseases Control	2	<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
HE 346	First-Aids	2	EA 433	Principles of Secondary School Administration (ED 403)	3
			HE 444	Family Education	2
			HE 446	Consumer Health	2
			.....	Free Electives	5
			.....	Major Elective	3
<b>Total</b>		<b><u>15</u></b>	<b>Total</b>		<b><u>15</u></b>
					<b>Total for 4 years</b>
					<b><u>145</u></b>

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

<b>Freshman Year</b>			<b>Junior Year</b>			
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
AR 103	Art Appreciation	} Select one 2	HC 213	Household Management and Appliances	3	
MU 103	Music Appreciation		HC 304	Introduction to Research Methodology in Home Economics	3	
EN 101	Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3	HC 305	Business Management in Home Economics	3	
IS 103	Using the Library (LB 103)	1	HC 325	Child Care and Training	3	
LW 104	Introduction to Law	} Select one 3	HC 375	Textiles and Fabrics	3	
PS 110	Thai Politics and Government		HC 395	Flower Arrangements	<u>3</u>	
MA 103	Basic Mathematics	3	<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>	
PC 103	General Psychology	3	<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
TH 103	Preparation for Speech and Writing	<u>3</u>	HC 310	Independent Study (HC 306)	3	
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>	HC 307	Occupational Health in Home Economics	3	
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	HC 318	Family Resources Management and Consumption	3	
BI 103	Introduction to Biology	3	HC 334	Family and Career Promotion	3	
EC 103	General Economics	3	HC 376	Clothing Construction	3	
EN 102	Sentences and Vocabulary in General Use	3	HC 397	Fresh Flower and Banana Leaf Work	<u>3</u>	
GM 103	Introduction to Business	3	<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>	
HR 201	Human Resource Management	3	<b>Senior Year</b>			
PE 101	Sport for Health	1	<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
SO 103	Introduction to Sociology and Anthropology	<u>3</u>	RU 100	Knowledge and Morality	-	
<b>Total</b>		<b><u>19</u></b>	.....	Major Electives	12	
<b>Sophomore Year</b>			.....	Free Electives	<u>6</u>	
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>	
CM 104	Chemistry in Everyday Life (CH 104)	3	<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
HC 205	Principles of Art in Home Economics	3	.....	Major Electives	6	
HC 206	Applied Science in Home Economics	3	HC 404	Seminar in Home Economics	1	
HC 244	Food Preparation	3	HC 406	Training in Home Economics	<u>6</u>	
IT 105	Introduction to Computer Systems	3	<b>Total</b>		<b><u>13</u></b>	
ST 103	Introduction to Statistics	<u>3</u>	<b>Total for 4 years</b>			<b><u>140</u></b>
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>				
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>				
HC 245	Food and Nutrition	3				
HC 308	English in Home Economics	3				
MK 203	Principles of Marketing	3				
PC 386	Psychology of Marketing and Consumer	3				
PH 103	Introduction to Physics	3				
TH 243	Introduction to Writing	<u>3</u>				
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>				

**Program of Study Leading to the  
Degree of Bachelor of Education (Home Economics)  
B.Ed. (Home Economics)**

<b>Freshman Year</b>			<b>Junior Year</b>			
	<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>		<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
RU 100	Knowledge and Morality	-	ED 201	English for Teachers 1	3	
AR 103	Art Appreciation	} Select one	HC 301	Teaching Behavior in Home Economics 1	4	
MU 103	Music Appreciation		HC 305	Business Management in Home Economics	3	
EN 101	Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3	HC 318	Family resource Management and Consumption	3	
LW 104	Introduction of Law	} Select one	HC 375	Textiles and Fabrics	3	
AN 357	Thai Society and Culture		3	.....	Major Electives	3
IS 103	Using the Library	1		<b>Total</b>	<b><u>19</u></b>	
PC 103	General Psychology	3		<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
TH 101	Structure of Thai and Its Usage	3	ED 202	English for Teachers 2	3	
PY 103	Introduction to Philosophy	3	HC 302	Teaching Behavior in Home Economics 2	4	
	<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>	HC 376	Clothing Construction	3	
	<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	HC 395	Flower Arrangements	3	
CU 204	Curriculum and Learning Management	3	HC 447	Institutional Food Services	3	
EN 102	Sentences and Vocabulary in General Use	3	.....	Major Electives	3	
ET 105	Computer for Instruction	} Select two		<b>Total</b>	<b><u>19</u></b>	
MA 103	Basic Mathematics		6		<b>Senior Year</b>	
SC 103	Basic Science				<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
HE 101	Health for Life	2	HC 334	Family and Career promotion	3	
PE 101	Sport for Health	1	HC 397	Fresh Flower and Banana Leaf Works	3	
TH 102	Introduction to Thai Literature	3	HC 473	Textile Designs and Decorations	3	
	<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>	.....	Major Electives	6	
	<b>Sophomore Year</b>		.....	Professional (Guided Electives)	3	
	<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	.....	Free Electives	3	
MR 203	Introduction to Statistics and Research in Education	3		<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>	
HC 204	Perspectives in Home Economics	1		<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
HC 205	Principles of Art in Home Economics	3	HC 405	Home Economics for Community Development	3	
HC 206	Applied Science in Home Economics	3	.....	Major Electives	6	
HC 244	Food Preparation	3	.....	Professional (Guided Electives)	6	
HC 293	Introduction to Handicraft	3	.....	Free Electives	3	
HC 325	Child care and training	3		<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>	
	<b>Total</b>	<b><u>19</u></b>		<b>Super Senior Year</b>		
	<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>		<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
EF 303	Education in Thailand	3	HT 501	Field Experience in Home Economics Teaching Profession 1	6	
ET 303	Educational Technology	3	HT 503	Home Economics Teaching Seminar 1	2	
MR 303	Education Evaluation	3		<b>Total</b>	<b><u>8</u></b>	
HC 213	Household Management and Appliances	3		<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>	
HC 245	Food and Nutrition	3	HT 502	Field Experience in Home Economics Teaching Profession 2	6	
PC 315	Education Psychology	3	HT 504	Home Economics Teaching Seminar 2	1	
.....	Major Electives	3		<b>Total</b>	<b><u>7</u></b>	
	<b>Total</b>	<b><u>21</u></b>		<b>Total for 5 years</b>	<b><u>168</u></b>	



**Program of Study Leading to the  
Degree of Bachelor of Science (B.S.)  
B.S. in Social Psychology or B.S. in Psychology of Counseling and Guidance  
or B.S. in Developmental Psychology**

<b>Freshman Year</b>			<b>Second Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>
			<b>First Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>
IT 105	Introduction to Computer Systems	3	EN 201	Reading for Comprehension	3	
HE 101	Health for Life (HE 105)	2	PC 207	Psychology of Learning	3	
IS 103	Using the Library	1	PC 208	Introduction to Quantitative Analysis Psychology	3	
LW 104	Introduction to Law	3	PC 243	Physiological Psychology	3	
TH 103	Preparation for Speech and Writing	3	PC 266	Environmental Psychology (for Social Psychology)	3	
PS 103	Introduction to Political Science	} Select one 3	PC 268	Experiences of Psychology Group Dynamics	1	
PS 110	Thai Politics and Government		PE 273	Minor Games	1	
SO 103	Introduction to Sociology and Anthropology		.....	Major	3	
.....	Foreign Language	3	.....	Guided Elective	3	
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>	.....	Minor	3	
			<b>Junior Year</b>			<b>Sem.Cr.</b>
			<b>First Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>
EC 103	General Economics	3	PC 303	Psychological Testing	3	
MA 103	Basic Mathematics	3	PC 308	Methods in Psychological Research	3	
PC 103	General Psychology	3	PC 313	Introduction to Experimental Psychology	3	
AR 103	Art Appreciation	} Select one 2	.....	Major (2 Subjects)	6	
MU 103	Music Appreciation		.....	Minor (2 Subjects)	6	
CM 103	Introduction to Chemistry (CH 103)	} Select one 3	<b>Total</b>			<b><u>21</u></b>
PH 103	Introduction to Physics					
SC 103	Basic Science					
BI 103	Introduction to Biology	3	<b>Second Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>
.....	Foreign Language	3	.....	Major (3 Subjects)	9-10	
<b>Total</b>		<b><u>20</u></b>	.....	Guided Elective (2 Subjects)	6	
			<b>Total</b>			<b><u>15-16</u></b>
<b>Sophomore Year</b>			<b>Senior Year</b>			
			<b>First Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>
PC 205	Psychology of Perception and Motivation (PC 407)	3	RU 100	Knowledge and Morality	-	
PC 209	Psychology of Personality and Adjustment (PC 245)	3	.....	Major (Seminar)	2-3	
PC 260	Theories of Group Dynamics	2	.....	Guided Elective	3	
PC 263	Introduction to Social Psychology	3	.....	Minor (3 Subjects)	9	
PC 290	Developmental Psychology (PC 203)	3	<b>Total</b>			<b><u>14-15</u></b>
ST 203	Principle of Statistics	3	<b>Second Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>
.....	Major	3	.....	Major (Practicum)	6	
<b>Total</b>		<b><u>20</u></b>	.....	Free Elective (2 Subjects)	6	
			<b>Total</b>			<b><u>12</u></b>
			<b>Total for 4 years</b>			<b><u>144</u></b>

**Program of Study Leading to the  
Degree of Bachelor of Science (B.S.)  
B.S. in Clinical and Community Psychology**

<b>Freshman Year</b>				<b>Second Semester</b>				
<b>First Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>	<b>Second Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>	
IT 105	Introduction to Computer Systems		3	EN 201	Reading for Comprehension		3	
HE 101	Health for Life (HE 105)		2	PC 207	Psychology of Learning		3	
LW 104	Introduction to Law		3	PC 208	Introduction to Quantitative Analysis Psychology		3	
IS 103	Using the Library		1	PC 243	Physiological Psychology		3	
TH 103	Preparation for Speech and Writing		3	PC 266	Environmental Psychology		3	
PS 103	Introduction to Political Science	} Select one	3	PC 268	Experiences of Psychology Group Dynamics		1	
PS 110	Thai Politics and Government				PE 273	Minor Games		1
SO 103	Introduction to Sociology and Anthropology				.....	Guided Elective		3
<b>Total</b>			<b><u>15</u></b>	<b>Total</b>			<b><u>23</u></b>	
<b>Second Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>	<b>Junior Year</b>				
BI 103	Introduction to Biology		3	<b>First Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>	
EC 103	General Economics		3	PC 303	Psychological Testing		3	
MA 103	Basic Mathematics		3	PC 308	Methods in Psychological Research		3	
PC 103	General Psychology		3	PC 313	Introduction to Experimental Psychology		3	
AR 103	Art Appreciation	} Select one	2	PC 343	Psychology of Personality		3	
MU 103	Music Appreciation				PC 345	Introduction to Clinical Psychology		3
CM 103	Introduction to Chemistry (CH 103)	} Select one	3	.....	Minor (2 Subjects)		6	
PH 103	Introduction to Physics				<b>Total</b>			<b><u>21</u></b>
SC 103	Basic Science		3	<b>Second Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>	
.....	Foreign Language		3	PC 346	Abnormal Psychology (PC 353)		3	
<b>Total</b>			<b><u>20</u></b>	PC 349	Psychotherapy		3	
<b>Sophomore Year</b>				.....	Guided Elective (3 Subjects)		9	
<b>First Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>	.....	Minor		3	
.....	Foreign Language		3	<b>Total</b>			<b><u>18</u></b>	
PC 205	Psychology of Perception and Motivation (PC 407)		3	<b>Senior Year</b>				
PC 209	Psychology of Personality and Adjustment (PC 245)		3	<b>First Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>	
PC 246	Introduction to Community Psychology		3	PC 347	Psychology of Intelligence		3	
PC 260	Theories of Group Dynamics		2	PC 348	Diagnosis Personality Tests		3	
PC 263	Introduction to Social Psychology		3	RU 100	Knowledge and Morality		-	
PC 290	Developmental Psychology (PC 203)		3	.....	Minor (2 Subjects)		6	
ST 203	Principle of Statistics		3	<b>Total</b>			<b><u>12</u></b>	
<b>Total</b>			<b><u>23</u></b>	<b>Second Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>	
				PC 459	Field Work in Clinic and Community Psychology		6	
				.....	Free Elective (2 Subjects)		6	
<b>Total</b>			<b><u>23</u></b>	<b>Total</b>			<b><u>12</u></b>	
<b>Total for 4 years</b>			<b><u>144</u></b>					

**Program of Study Leading to the  
Degree of Bachelor of Science (B.S.)  
B.S. in Industrial and Organizational Psychology**

<b>Freshman Year</b>			<b>Second Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>				
<b>First Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>							
EC 103	General Economics	3	PC 207	Psychology of Learning	3					
IT 105	Introduction to Computer Systems	3	PC 208	Introduction to Quantitative Analysis of Psychology	3					
IS 103	Using the Library	1	PC 243	Physiological Psychology	3					
LW 104	Introduction to Law	3	PC 268	Experiences of Group Dynamics	1					
PY 103	Introduction to Philosophy	3	PC 281	Psychology of Management and Personnel	3					
ST 203	Principles of Statistics	3	.....	Major Elective	3					
TH 103	Preparation for Speech and Writing	3	.....	Minor	3					
.....	Foreign Language	<u>3</u>	<b>Total</b>			<u><b>19</b></u>				
<b>Total</b>			<b>22</b>							
<b>Second Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>							
AR 103	Art Appreciation	} Select one	2	PC 301	Psychology of Perception and Cognition	3				
MU 103	Music Appreciation			PC 303	Psychological Testing	3				
BI 103	Introduction to Biology	} Select one	3	PC 308	Methods in Psychological Research	3				
CM 103	Introduction to Chemistry (CH 103)			PC 383	Psychology of Communication and Persuasion	3				
PH 103	Introduction to Physics			PC 386	Psychology of Marketing and Consumers	3				
SC 103	Basic Science			.....	Minor (2 Subjects)	6				
MA 103	Basic Mathematics			<b>Total</b>			<u><b>21</b></u>			
PC 103	General Psychology			<b>Second Semester</b>			<b>sem.Cr.</b>			
PS 103	Introduction to Political Science	} Select one	3	HR 304	Labor Relations and Law	3				
PS 110	Thai Politics and Government			PC 313	Introduction to Experimental Psychology	3				
SO 103	Introduction to Sociology and Anthropology			PC 380	Psychology of Counseling for Quality of Life	3				
.....	Foreign Language			PC 387	Motive and Work Morale	3				
<b>Total</b>			<b>20</b>			PC 480	Psychological Measurement and Testing in Industry and Organization	3		
<b>Sophomore Year</b>			<b>Sem.Cr.</b>			.....	Major Elective	3		
<b>First Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>			<b>Total</b>			<u><b>18</b></u>	
PC 209	Psychology of Personality and Adjustment (PC 245)	3								
PC 260	Theories of Group Dynamics	2								
PC 263	Introduction to Social Psychology	3								
PC 280	Introduction to Industrial and Organizational Psychology	3								
PC 287	Work Behavior and Social Value in Thai Work Forces	3								
PC 290	Developmental Psychology (PC 203)	3								
.....	Foreign Language	<u>3</u>								
<b>Total</b>			<b>20</b>							
<b>Senior Year</b>			<b>Sem.Cr.</b>							
<b>First Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>							
PC 487	Seminar and Field Trip in Industrial and Organizational Psychology	3	PC 487	Seminar and Field Trip in Industrial and Organizational Psychology	3					
RU 100	Knowledge and Morality	-	.....	Major Elective	3					
.....	Major Elective	3	.....	Minor (3 Subjects)	9					
<b>Total</b>			<b>15</b>							
<b>Second Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>							
PC 488	Individual Research in Industrial and Organizational Psychology	} Select one	6	PC 488	Individual Research in Industrial and Organizational Psychology	3				
PC 489	Field Work in Industrial and Organizational Psychology			PC 489	Field Work in Industrial and Organizational Psychology	3				
.....	Free Elective			.....	Free Elective	3				
<b>Total</b>			<b>9</b>							
<b>Total for 4 Years</b>						<u><u><b>144</b></u></u>				

**Program of Study Leading to the  
B.S. Degree in Geography  
Major : Cartography and GIS**

<b>Freshman Year (1)</b>			
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EN 101	Basic Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life	3	
IS 103	Using the Library	1	
IT 105	Introduction to Computer Systems	3	
TH 103	Preparation for Speech and Writing	3	
MA 111	Analytic Geometry and Calculus 1	3	
EC 103	General Economics (3)	} Select 2 courses 6	
LW 104	Introduction to Law (3)		
MC 110	Introduction to Mass Communication (3)		
*PC103	General Psychology (3)		
PS 103	Introduction to Political Science (3)		
PS 110	Thai Politics and Government (3)		
So 103	Introduction to Sociology and Anthropology (3)		
<b>Total</b>			<b><u>19</u></b>

<b>Second Semester</b>			<b>Sem.Cr.</b>	
EN 102	Sentences and Vocabulary in General Use	3		
TH 104	Introduction to the Thai Language and Thai Literature	3		
MA 112	Analytic Geometry and Calculus 2	3		
AR 103	Art Appreciation (2)	} Select 5 5 credits		
HE 101	Health for Life (HE 105) (2)			
HI 103	World Civilization (3)			
MU 103	Music Appreciation (2)			
PE 101	Sport for Health (1)			
PY 101	Culture and Religion (3)			
PY 103	Introduction to Philosophy (3)			
BI 115	Principles of Biology (3)		} Select 1 group 4	
BI 116	Biology Laboratory (1)			
CM 111	General Chemistry 1 (3)			
CM 117	General Chemistry Laboratory 1 (1)			
PH 111	General Physics 1 (3)			
PH 113	Physics Laboratory 1 (1)			
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>		

<b>Sophomore Year (2)</b>			
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>	
EN 201	Reading for Comprehension	} Select 1 3	
EN 324	English in the Field of Science		
BI 115	Principles of Biology (3)	} Select 1 group 4	
BI 116	Biology Laboratory (1)		
CM 111	General Chemistry 1 (3)		
CM 117	General Chemistry Laboratory 1 (1)		
PH 111	General Physics 1 (3)		
PH 113	Physics Laboratory 1 (1)		
GE 213	Physical Geography		3

GE 215	Conservation of Natural Resources and Environment	3
GE 230	Map and Photo Reading	3
GE 231	Introduction to Surveying	3
<b>Total</b>		<b><u>19</u></b>

<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
ST 203	Principles of Statistics	3
GE 232	Topographic Surveying	3
GE 235	Cartography	3
GE 253	Geography of Thailand	3
GE 260	Human Geography	3
GE 303	Evolution of Geographic Thoughts	3
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>

<b>Junior Year (3)</b>		
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
GE 309	Statistics in Geography	3
GE 324	Photogrammetry	3
GE 325	Photogrammetry Laboratory	1
GE 326	Principles of Remote Sensing	3
GE 327	Remote Sensing Laboratory	1
GE 338	Thematic Cartography	3
GE 339	Thematic Cartography Laboratory	1
GE 347	Principles of GIS	3
GE 348	GIS Laboratory 1	1
<b>Total</b>		<b><u>19</u></b>

<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
GE 313	Geomorphology	3
GE 343	Computer Cartography	3
GE 344	Computer Cartography Laboratory	1
GE .....	Major	3
.....	Minor	6
<b>Total</b>		<b><u>16</u></b>

<b>Senior Year (4)</b>		
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
GE 420	Aerial Photo Interpretation	3
GE 445	Applications of GIS	3
GE 446	GIS Laboratory 2	1
GE .....	Major	3
RU 100	Knowledge and Morality	-
.....	Minor	6
.....	Free Elective	3
<b>Total</b>		<b><u>19</u></b>

<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
GE 404	Field Techniques in Geography	3
GE 483	Seminar in Geography	3
GE .....	Major	3
.....	Minor	6
.....	Free Elective	3
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>
<b>Total for 4 years</b>		<b><u>146</u></b>

**Program of Study Leading to the  
B.S. Degree in Geography  
Major : Human Geography**

<b>Freshman Year (1)</b>		
<b>First Semester</b>	}	<b>Same as Cartography and GIS</b>
<b>Second Semester</b>		

<b>Sophomore Year (2)</b>	
<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
EN 201 Reading for Comprehension	3
EN 324 English in the Field of Science	3
BI 115 Principles of Biology (3)	} Select 1
BI 116 Biology Laboratory (1)	
CM 111 General Chemistry 1 (3)	} Select 1
CM 117 General Chemistry Laboratory 1 (1)	
PH 111 General Physics 1 (3)	} group 4
PH 113 Physics Laboratory 1 (1)	
GE 213 Physical Geography	3
GE 215 Conservation of Natural Resources and Environment	3
GE 230 Map and Photo Reading	3
GE 250 Regional Studies	3
<b>Total</b>	<b><u>19</u></b>

<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
ST 203 Principles of Statistics	3
GE 235 Cartography	3
GE 253 Geography of Thailand	3
GE 260 Human Geography	3
GE 263 Cultural Geography	3
GE 303 Evolution of Geographic Thoughts	3
<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>

<b>Junior Year (3)</b>	
<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
GE 304 Location Theory	3
GE 309 Statistics in Geography	3
GE 326 Principles of Remote Sensing	3
GE 327 Remote Sensing Laboratory	1
GE 338 Thematic Cartography	3
GE 339 Thematic Cartography Laboratory	1
GE 347 Principles of GIS	3
GE 348 GIS Laboratory 1	1
<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>

<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
GE 313 Geomorphology	3
GE 363 Population Geography	3
GE ..... Major	6
..... Minor	6
<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>

<b>Senior Year (4)</b>	
<b>First Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
GE 467 Political Geography	3
GE 473 Rural Geography	3
GE 474 Urban Geography	3
GE ..... Major	3
RU 100 Knowledge and Morality	-
..... Minor	6
<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>

<b>Second Semester</b>	<b>Sem.Cr.</b>
GE 404 Field Techniques in Geography	3
GE 483 Seminar in Geography	3
..... Minor	6
..... Free Electives	6
<b>Total</b>	<b><u>18</u></b>
<b>Total for 4 year</b>	<b><u>146</u></b>

**Program of Study Leading to the  
B.S. Degree in Geography  
Major : Physical Geography and Environment**

<b>Freshman Year (1)</b>			<b>Junior Year (3)</b>		
<b>First Semester</b>	}	<b>Same as Cartography and GIS</b>			
<b>Second Semester</b>					
<b>Sophomore Year (2)</b>					
<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>			
EN 201 Reading for Comprehension	}	Select 1 3			
EN 324 English in the Field of Science 1					
BI 115 Principles of Biology (3)	}	}			
BI 116 Biology Laboratory (1)					
CM 111 General Chemistry 1 (3)	}	Select 1 (1) group 4			
CM 117 General Chemistry Laboratory 1					
PH 111 General Physics 1 (3)	}	}			
PH 113 Physics Laboratory 1 (1)					
GE 213 Physical Geography		3			
GE 215 Conservation of Natural Resources and Environment		3			
GE 230 Map and Photo Reading		3			
GE 315 Soil Geography		<u>3</u>			
<b>Total</b>		<b><u>19</u></b>			
<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>			
BI 203 Life and System Ecology		3			
ST 203 Principles of Statistics		3			
GE 235 Cartography		3			
GE 253 Geography of Thailand		3			
GE 260 Human Geography		3			
GE 303 Evolution of Geographic Thoughts		<u>3</u>			
<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>			
			<b>Senior Year (4)</b>		
			<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
			GE 309 Statistics in Geography		3
			GE 316 Hydrogeography		3
			GE 326 Principles of Remote Sensing		3
			GE 327 Remote Sensing Laboratory		1
			GE 338 Thematic Cartography		3
			GE 339 Thematic Cartography Laboratory		1
			GE 347 Principles of GIS		3
			GE 348 GIS Laboratory 1		<u>1</u>
			<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>
			<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
			GE 313 Geomorphology		3
			GE 317 Biogeography		3
			GE ..... Major		6
			..... Minor		<u>6</u>
			<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>
			<b>First Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
			GE 410 Climatic Change		3
			GE 415 Environment Management		3
			GE 417 Principles of Land Use		3
			GE ..... Major		3
			RU 100 Knowledge and Morality		-
			..... Minor		<u>6</u>
			<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>
			<b>Second Semester</b>		<b>Sem.Cr.</b>
			GE 404 Field Techniques in Geography		3
			GE 483 Seminar in Geography		3
			..... Minor		6
			..... Free Electives		<u>6</u>
			<b>Total</b>		<b><u>18</u></b>
			<b>Total for 4 year</b>		<b><u>146</u></b>

## คณะศึกษาศาสตร์

### ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)

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

### ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)

- |                        |   |
|------------------------|---|
| 1. สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ | Bachelor of Education (.....) B.Ed. (.....)<br>Bachelor of Arts (Home Economics), B.A. (Home Economics) |
| 2. สาขาวิชาจิตวิทยา    | Bachelor of Science (.....), B.S. (.....)   |
| 3. สาขาวิชาภูมิศาสตร์  | Bachelor of Science (Geography), B.S. (Geography)   |

### คณะศึกษาศาสตร์ เปิดสอน 3 สาขาวิชา

1. สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ ประกอบด้วยภาควิชาดังนี้
  - 1.1 ภาควิชาหลักสูตรและการสอน มีวิชาเอกดังนี้
    1. ภาษาไทย
    2. ภาษาอังกฤษ
    3. ภาษาฝรั่งเศส
    4. สังคมศึกษา
    5. วิทยาศาสตร์
    6. คณิตศาสตร์
    7. การประถมศึกษา
    8. การปฐมวัยศึกษา
    9. ธุรกิจศึกษา
    10. ศิลปศึกษา
    11. ภาษาจีน
    12. ฟิสิกส์
    13. เคมี
    14. ชีววิทยา
  - 1.2 ภาควิชาการประเมินและการวิจัย มีวิชาเอกดังนี้
    1. วัดผลการศึกษา
  - 1.3 ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา มีวิชาเอกดังนี้
    1. เทคโนโลยีการศึกษา
  - 1.4 ภาควิชาพลาหมัย มีวิชาเอกดังนี้
    1. พลศึกษา (สายเดี่ยว)
    2. พลศึกษา (วิชาโทอื่นๆ)
    3. สุขศึกษา
  - 1.5 ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ มีวิชาเอกดังนี้
    1. คหกรรมศาสตร์
  - 1.6 ภาควิชาพื้นฐานการศึกษา (ไม่มีวิชาเอก)
  - 1.7 ภาควิชาบริหารการศึกษาและอุดมศึกษา (ไม่มีวิชาเอก)
  - 1.8 ภาควิชาการศึกษาต่อเนื่อง (ไม่มีวิชาเอก)
2. สาขาวิชาจิตวิทยา
  - 2.1 ภาควิชาจิตวิทยา มีวิชาเอกดังนี้
    1. จิตวิทยาสังคม
    2. จิตวิทยาการบริการปรึกษาและแนะแนว
    3. จิตวิทยาคลินิกและชุมชน
    4. จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ
    5. จิตวิทยาพัฒนาการ
3. สาขาวิชาภูมิศาสตร์
  - 3.1 ภาควิชาภูมิศาสตร์ มีวิชาเอกดังนี้
    1. แผนที่และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
    2. ภูมิศาสตร์มนุษย์
    3. ภูมิศาสตร์กายภาพและสิ่งแวดล้อม

วิชาโทที่เปิดสอนในคณะศึกษาศาสตร์ 18 หน่วยกิต มีดังนี้

- |                               |                         |                                  |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 1. การศึกษา                   | 13. ศิลปประดิษฐ์        | 25. ศิลปศึกษา                    |
| 2. การศึกษาพิเศษ              | 14. รุทกกิจศึกษา        | 26. การปฐมวัยศึกษา               |
| 3. เทคโนโลยีการศึกษา          | 15. การสอนภาษาไทย       | 27. การประถมศึกษา                |
| 4. วัดผลการศึกษา              | 16. การสอนภาษาอังกฤษ    | 28. ครูศึกษา                     |
| 5. พลศึกษา                    | 17. การสอนสังคมศึกษา    | 29. การบริหารการศึกษา            |
| 6. สุขศึกษา                   | 18. การสอนประวัติศาสตร์ | 30. จิตวิทยาทั่วไป               |
| 7. นันทนาการ                  | 19. การสอนภูมิศาสตร์    | 31. จิตวิทยาชุมชน                |
| 8. คหกรรมศาสตร์               | 20. การสอนคณิตศาสตร์    | 32. จิตวิทยาพัฒนาการ             |
| 9. การบริการอาหาร             | 21. การสอนเคมี          | 33. จิตวิทยาในสถานศึกษา          |
| 10. พัฒนาการมนุษย์และครอบครัว | 22. การสอนชีววิทยา      | 34. จิตวิทยาสังคมสงเคราะห์       |
| 11. อาหารและโภชนาการ          | 23. การสอนฟิสิกส์       | 35. จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ |
| 12. ผ้าและเครื่องแต่งกาย      | 24. การสอนภาษาฝรั่งเศส  | 36. ภูมิศาสตร์                   |

วิชาโทที่เปิดสอนในคณะศึกษาศาสตร์ 24 หน่วยกิต มีดังนี้

- |                       |                      |                       |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. การสอนภาษาไทย      | 5. การสอนคณิตศาสตร์  | 9. การปฐมวัยศึกษา     |
| 2. การสอนภาษาอังกฤษ   | 6. การสอนวิทยาศาสตร์ | 10. ศิลปศึกษา         |
| 3. การสอนภาษาฝรั่งเศส | 7. รุทกกิจศึกษา      | 11. ศิลปกรรม          |
| 4. การสอนสังคมศึกษา   | 8. การประถมศึกษา     | 12. การบริหารการศึกษา |

#### จำนวนวิชาและหน่วยกิตที่ต้องศึกษา

	วิชาศึกษาทั่วไป	วิชาชีพ	วิชาเอก	วิชาโท	วิชาเลือกเสรี
1. สาขาวิชาศึกษาศาสตร์	31 - 48	30 - 62	36 - 77	0 - 24	5 - 9
2. สาขาวิชาจิตวิทยา	45		42	18	3 - 6
	วิชาศึกษาทั่วไป	วิชาแกน	วิชาเอก	วิชาโท	วิชาเลือก
3. สาขาวิชาภูมิศาสตร์	47	45	30	18	6

#### หลักสูตรคณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาศึกษาศาสตร์

##### 1. วิชาเอกภาษาไทย

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 สังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต
    - 1.2 มนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต
    - 1.3 ภาษาไทย 6 หน่วยกิต
    - 1.4 ภาษต่างประเทศ 6 หน่วยกิต
    - 1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์ 6 หน่วยกิต
  2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต
    - 2.1 วิชาชีพครู 53 หน่วยกิต
    - 2.2 วิชาเฉพาะสาขา 75 หน่วยกิต
      - วิชาเอก 51 หน่วยกิต
      - วิชาโท 24 หน่วยกิต
  3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
- รวม 167 หน่วยกิต



1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

RU 100 (0)

1.1 สังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

AN 357 (3) PC 103 (3)

1.2 มนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต

HE 101 (2),(HE 105) IS 103 (1) PE 101 (1) PY 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

AR 103 (2) MU 103 (2)

1.3 ภาษาไทย 6 หน่วยกิต

TH 101 (3) TH 102 (3)

1.4 ภาษาต่างประเทศ 6 หน่วยกิต

EN 101 (3) EN 102 (3)

1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์ 6 หน่วยกิต

SC 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

ET 105 (3) MA 103 (3)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต

2.1 วิชาชีพครู 53 หน่วยกิต

2.1.1 วิชาชีพพื้นฐาน 39 หน่วยกิต

CU 204 (3),(CU 203) ED 201 (3) ED 202 (3) EF 303 (3),(EF 313)

ET 303 (3) MR 203 (3) MR 303 (3) PC 315 (3)

TL 501 (6) TL 502 (6) TL 506 (2) TL 507 (1)

2.1.2 วิชาชีพเฉพาะสาขา 14 หน่วยกิต

CU 216 (3) TL 316 (3) TL 411 (4),(TL 311) TL 412 (4),(TL 312)

นักศึกษาที่ผ่านกระบวนวิชา TL 506 และ TL 507 ต้องเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรพิเศษกิจกรรม ลูกเสือ ยุวกาชาด

นักศึกษาที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ได้รับยกเว้นการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ไม่ต้องเรียนกระบวนวิชา TL 501 และ

TL 502 แต่ให้เลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

CU 217 (3) CU 403 (3) MR 324 (3) TL 304 (3)

TL 310 (3) TL 409 (3) TL 417 (3) TL 419 (3)

2.2 วิชาเฉพาะสาขา 75 หน่วยกิต

2.2.1 วิชาเอก 51 หน่วยกิต

2.2.1.1 วิชาเอกบังคับ 39 หน่วยกิต

FL 373 (3) LI 332 (3) TH 244 (3) TH 256 (3)

TH 257 (3) TH 323 (3) TH 347 (3) TH 457 (3)

TH 431 (3) TL 213 (3) TL 214 (3) TL 215 (3)

TL 216 (3)

2.2.1.2 วิชาเอกเลือก 12 หน่วยกิต

LI 433 (3) MC 231 (3) TH 343 (3) TH 345 (3)

TH 357 (3) TH 445 (3) TL 217 (3) TL 218 (3)

2.2.2 วิชาโท 24 หน่วยกิต

นักศึกษาจะเลือกเรียนวิชาโทในสาขาวิชาศึกษาศาสตร์ หรือคณะอื่นก็ได้ แต่แนะนำให้เลือกเรียนวิชาโทที่สามารถนำไปใช้ได้กับวิชาชีพหรือวิชาเอกของตนเอง

ถ้านักศึกษาเลือกเรียนวิชาโทในสาขาอื่นๆ ที่กำหนดไว้ 18 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาเพิ่มเติมให้ครบ 24 หน่วยกิต โดยอาจจะเลือกเรียนจากวิชาโทเลือก

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยตามที่สนใจ

### 4. หมวดวิชาสหกิจศึกษา (RU 300)

นักศึกษาอาจเลือกลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้จำนวน 15 หน่วยกิต กำหนดระยะเวลาการฝึกอาชีพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 120 วัน และนำมาทดแทนในหมวดวิชาใดๆ ก็ได้ โดยความเห็นชอบของคณะ ทั้งนี้ นักศึกษาต้องเรียนวิชาในหมวดต่างๆ ที่กำหนดไว้ใน หลักสูตรตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด และต้องสอบผ่านได้หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต จึงจะลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้

## 2. วิชาเอกภาษาอังกฤษ

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)

ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ภาษาอังกฤษ)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (ภาษาอังกฤษ)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)

Bachelor of Education (English)

ชื่อย่อ B.Ed. (English)

## โครงสร้างหลักสูตร

### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

1.1 สังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.2 มนุษยศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.3 ภาษาไทย	6 หน่วยกิต
1.4 ภาษาต่างประเทศ	6 หน่วยกิต
1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์	6 หน่วยกิต

### 2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต

2.1 วิชาชีพครู	53 หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะสาขา	75 หน่วยกิต
- วิชาเอก	51 หน่วยกิต
- วิชาโท	24 หน่วยกิต

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

รวม 167 หน่วยกิต

## 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

RU 100 (0)

### 1.1 สังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

AN 357 (3) PC 103 (3)

### 1.2 มนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต

HE 101 (2), (HE 105) IS 103 (1) PE 101 (1) PY 103 (3)  
ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

AR 103 (2) MU 103 (2)

### 1.3 ภาษาไทย 6 หน่วยกิต

TH 101 (3) TH 102 (3)

### 1.4 ภาษาต่างประเทศ 6 หน่วยกิต

EN 101 (3) EN 102 (3)

### 1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์ 6 หน่วยกิต

SC 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

ET 105 (3) MA 103 (3)

## 2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต

### 2.1 วิชาชีพครู 53 หน่วยกิต

#### 2.1.1 วิชาชีพพื้นฐาน 33 หน่วยกิต

CU 204 (3),(CU 203)	EF 303 (3),(EF 313)	ET 303 (3)	MR 203 (3)
MR 303 (3)	PC 315 (3)	TL 501 (6)	TL 502 (6)
TL 506 (2)	TL 507 (1)		

นักศึกษาที่ผ่านกระบวนวิชา TL 506 และ TL 507 ต้องเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรพิเศษกิจกรรมลูกเสือ ยุวกาชาด นักศึกษาที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ได้รับยกเว้นการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ไม่ต้องเรียน TL 501 และ TL 502

#### 2.1.2 วิชาชีพเฉพาะสาขา 14 หน่วยกิต

TL 224 (3)	TL 327 (3),(TL 324+TL 325)	TL 421 (4),(TL 321)	TL 422 (4),(TL 322)
------------	----------------------------	---------------------	---------------------

#### 2.1.3 วิชาชีพเลือก 6-18 หน่วยกิต

- 1) นักศึกษาต้องเลือกจากทั้ง 2.1.3.1 และ 2.1.3.2
- 2) นักศึกษาที่ต้องเรียนกระบวนวิชา TL 501 (การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1) และ TL 502 (การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 2) ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต สำหรับนักศึกษาที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องเรียนกระบวนวิชา TL 501 และ TL 502 ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

##### 2.1.3.1 กลุ่มวิชาชีพภาษาอังกฤษ

CU 226 (3)	ED 201 (3)	ED 202 (3)	MR 325 (3)
TL 320 (3)	TL 426 (3)	TL 427 (3)	TL 429 (3)

##### 2.1.3.2 กลุ่มวิชาทางการศึกษา

CU 403 (3)	TL 303 (3)	TL 304 (3)	TL 404 (3),(TL 400)
TL 408 (3)	TL 409 (3)		

### 2.2 วิชาเฉพาะสาขา 75 หน่วยกิต

#### 2.2.1 วิชาเอก 51 หน่วยกิต

##### 2.2.1.1 วิชาเอกบังคับ 39 หน่วยกิต

EN 201 (3)	EN 202 (3)	EN 203 (3)	EN 204 (3)
EN 205 (3)	EN 230 (3)	EN 309 (3)	EN 405 (3)
LI 311 (3)	LI 312 (3)	TL 223 (3)	TL 326 (3)
TL 425 (3)			

##### 2.2.1.2 วิชาเอกเลือก 12 หน่วยกิต

นักศึกษาอาจเลือกเรียนกลุ่มหนึ่งเพียงกลุ่มเดียว หรือเลือกจากหลายกลุ่มก็ได้

##### 1) กลุ่มภาษาอังกฤษเพื่อการสอน

CU 423 (3)	EN 303 (3)	EN 305 (3)	EN 307 (3)
LI 313 (3)	TL 225 (3)		

##### 2) กลุ่มภาษาอังกฤษธุรกิจ

EN 303 (3)	EN 320 (3)	EN 321 (3)	EN 326 (3)
EN 407 (3)	EN 420 (3)		

##### 3) กลุ่มภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว

EN 303 (3)	EN 306 (3)	EN 320 (3)	EN 323 (3)
EN 407 (3)	EN 421 (3)	EN 424 (3)	

##### 4) กลุ่มการแปล

EN 306 (3)	EN 307 (3)	EN 322 (3)	EN 407 (3)
EN 423 (3)	EN 424 (3)		

### 2.2.2 วิชาโท 24 หน่วยกิต

นักศึกษาจะเลือกเรียนวิชาโทในสาขาวิชาศึกษาศาสตร์ หรือคณะอื่นก็ได้แต่แนะนำให้เลือกเรียนวิชาโทที่สามารถนำไปใช้ได้กับวิชาชีพหรือวิชาเอกของตนเอง

ถ้านักศึกษาเลือกเรียนวิชาโทในสาขาอื่นๆ ที่กำหนดไว้ 18 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาเพิ่มเติมให้ครบ 24 หน่วยกิต โดยอาจจะเลือกเรียนจากวิชาโทเลือก

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยตามที่สนใจ

### 4. หมวดวิชาสหกิจศึกษา (RU 300)

นักศึกษาอาจเลือกลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้จำนวน 15 หน่วยกิต กำหนดระยะเวลาการฝึกอาชีพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 120 วัน และนำมาทดแทนในหมวดวิชาใดๆ ก็ได้โดยความเห็นชอบของคณะ ทั้งนี้ นักศึกษาต้องเรียนวิชาในหมวดต่างๆ ที่กำหนดไว้ในหลักสูตรตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด และต้องสอบผ่านได้หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต จึงจะลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้

### 3. วิชาเอกภาษาฝรั่งเศส

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)

ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ภาษาฝรั่งเศส)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (ภาษาฝรั่งเศส)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)

Bachelor of Education (French)

ชื่อย่อ B.Ed. (French)

### โครงสร้างหลักสูตร

#### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

1.1 สังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.2 มนุษยศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.3 ภาษาไทย	6 หน่วยกิต
1.4 ภาษาต่างประเทศ	6 หน่วยกิต
1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์	6 หน่วยกิต

#### 2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต

2.1 วิชาชีพครู	53 หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะสาขา	75 หน่วยกิต
- วิชาเอก	51 หน่วยกิต
- วิชาโท	24 หน่วยกิต

#### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

รวม 167 หน่วยกิต

#### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

RU 100 (0)

##### 1.1 สังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

AN 357 (3) PC 103 (3)

##### 1.2 มนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต

HE 101 (2), (HE 105) IS 103 (1) PE 101 (1) PY 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

AR 103 (2) MU 103 (2)

##### 1.3 ภาษาไทย 6 หน่วยกิต

TH 101 (3) TH 102 (3)

##### 1.4 ภาษาต่างประเทศ 6 หน่วยกิต

EN 101 (3) EN 102 (3)

### 1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์ 6 หน่วยกิต

SC 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

ET 105 (3)

MA 103 (3)

## 2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต

### 2.1 วิชาชีพครู 53 หน่วยกิต

#### 2.1.1 วิชาชีพพื้นฐาน 39 หน่วยกิต

CU 204 (3),(CU 203)

ED 201 (3)

ED 202 (3)

EF 303 (3),(EF 313)

ET 303 (3)

MR 203 (3)

MR 303 (3)

PC 315 (3)

TL 501 (6)

TL 502 (6)

TL 506 (2)

TL 507 (1)

#### 2.1.2 วิชาชีพเฉพาะสาขา 14 หน่วยกิต

TL 394 (3)

TL 395 (3)

TL 491 (4),(TL 391)

TL 492 (4),(TL 392)

นักศึกษาที่ผ่านกระบวนวิชา TL 506 และ TL 507 ต้องเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรพิเศษกิจกรรม ลูกเสือ ยุวกาชาด

นักศึกษาที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ได้รับยกเว้นการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ไม่ต้องเรียนกระบวนวิชา TL 501 และ

TL 502 แต่ให้เลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

#### 1) กลุ่มวิชาชีพภาษาฝรั่งเศส

CU 296 (3)

TL 304 (3)

TL 390 (3)

TL 494 (3)

TL 499 (3)

#### 2) กลุ่มวิชาชีพทางการศึกษา

CU 403 (3)

TL 213 (3)

TL 303 (3)

TL 304 (3)

TL 404 (3),(TL 400)

TL 408 (3)

TL 409 (3)

### 2.2 วิชาเฉพาะสาขา 75 หน่วยกิต

#### 2.2.1 วิชาเอก 51 หน่วยกิต

##### 2.2.1.1 วิชาเอกบังคับ 39 หน่วยกิต

FR 221 (3)

FR 233 (3)

FR 301 (3)

FR 302 (3)

FR 321 (3)

FR 322 (3)

FR 401 (3)

FR 402 (3)

LI 260 (3)

TL 294 (3)

TL 295 (3),(TL 293)

TL 396 (3)

TL 496 (3)

##### 2.2.1.2 วิชาเอกเลือก 12 หน่วยกิต

FR 311 (3)

FR 341 (3)

FR 343 (3)

FR 373 (3)

FR 381 (3)

FR 382 (3)

FR 471 (3)

FR 472 (3)

#### 2.2.2 วิชาโท 24 หน่วยกิต

นักศึกษาจะเลือกเรียนวิชาโทในสาขาศึกษาศาสตร์ หรือคณะอื่นก็ได้แต่แนะนำให้เลือกเรียนวิชาโทที่สามารถนำไปใช้ได้กับวิชาชีพหรือวิชาเอกของตนเอง

ถ้านักศึกษาเลือกเรียนวิชาโทในสาขาอื่นๆ ที่กำหนดไว้ 18 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาเพิ่มเติมให้ครบ 24 หน่วยกิต โดยอาจจะเลือกเรียนจากวิชาโทเลือก

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยตามที่สนใจ

### 4. หมวดวิชาสหกิจศึกษา (RU 300)

นักศึกษาอาจเลือกลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้จำนวน 15 หน่วยกิต กำหนดระยะเวลาการฝึกอาชีพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 120 วัน และนำมาทดแทนในหมวดวิชาใดๆ ก็ได้โดยความเห็นชอบของคณะ ทั้งนี้ นักศึกษาต้องเรียนวิชาในหมวดต่างๆ ที่กำหนดไว้ในหลักสูตรตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด และต้องสอบผ่านได้หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต จึงจะลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้

#### 4. วิชาเอกสังคมศึกษา

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)

ศึกษาศาสตรบัณฑิต (สังคมศึกษา)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (สังคมศึกษา)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)

Bachelor of Education (Social Studies)

ชื่อย่อ B.Ed. (Social Studies)

#### โครงสร้างหลักสูตร

##### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

1.1 สังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.2 มนุษยศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.3 ภาษาไทย	6 หน่วยกิต
1.4 ภาษาดังประเทศ	6 หน่วยกิต
1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์	6 หน่วยกิต

##### 2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต

2.1 วิชาชีพครู	53 หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะสาขา	75 หน่วยกิต
- วิชาเอก	75 หน่วยกิต
- วิชาโท	- หน่วยกิต

##### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

รวม 167 หน่วยกิต

#### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

RU 100 (0)

##### 1.1 สังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

AN 357 (3) PC 103 (3)

##### 1.2 มนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต

HE 101 (2),(HE 105) IS 103 (1) PE 101 (1) PY 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

AR 103 (2) MU 103 (2)

##### 1.3 ภาษาไทย 6 หน่วยกิต

TH 101 (3) TH 102 (3)

##### 1.4 ภาษาดังประเทศ 6 หน่วยกิต

EN 101 (3) EN 102 (3)

##### 1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์ 6 หน่วยกิต

SC 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

ET 105 (3) MA 103 (3)

#### 2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต

##### 2.1 วิชาชีพครู 53 หน่วยกิต

##### 2.1.1 วิชาชีพพื้นฐาน 39 หน่วยกิต

CU 204 (3),(CU 203) ED 201 (3) ED 202 (3) EF 303 (3),(EF 313)

ET 303 (3) MR203 (3) MR303 (3) PC 315 (3)

TL 501 (6) TL 502 (6) TL 506 (2) TL 507 (1)

##### 2.1.2 วิชาชีพเฉพาะสาขา 14 หน่วยกิต

CU 331 (3) CU 332 (3) TL 431 (4),(TL 331) TL 432 (4),(TL 332)

นักศึกษาที่ผ่านกระบวนวิชา TL 506 และ TL 507 ต้องเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรพิเศษกิจกรรม ลูกเสือ ยุวกาชาด

นักศึกษาที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ได้รับยกเว้นการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ไม่ต้องเรียนกระบวนวิชา TL 501 และ TL 502 แต่ให้เลือกรียนวิชาต่อไปไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

**1) กลุ่มวิชาชีพสังคมศึกษา**

CU 237 (3),(CU 236) TL 330 (3) TL 334 (3) TL 337 (3),(TL 335)  
TL 437 (3),(TL 439)

**2) กลุ่มวิชาทางการศึกษา**

CU 403 (3) EA 415 (3) TL 213 (3) TL 303 (3)  
TL 304 (3) TL 408 (3) TL 409 (3)

**2.2 วิชาเฉพาะสาขา 75 หน่วยกิต**

**2.2.1 วิชาเอก**

**2.2.1.1 วิชาเอกบังคับ 60 หน่วยกิต**

EC 103 (3) EC 111 (3) GE 213 (3) GE 230 (3),(GE 240)  
GE 253 (3) GE 264 (3) GE 265 (3) HI 221 (3)  
HI 222 (3) HI 330 (3) HI 352 (3) HI 405 (3)  
LW 104 (3) LW 202 (3) PS 103 (3) PS 230 (3)  
PY 210 (3) PY 336 (3) SO 103 (3) SO 243 (3)

**2.2.1.2 วิชาเอกเลือก 15 หน่วยกิต** นักศึกษาเลือกเรียนจาก 2 กลุ่มวิชาเป็นอย่างน้อย

**1) กลุ่มวิชาภูมิศาสตร์**

GE 353 (3) GE 354 (3) GE 356 (3) GE 357 (3)  
GE 358 (3)

**2) กลุ่มวิชาประวัติศาสตร์**

HI 101 (3) HI 102 (3) HI 341 (3) HI 351 (3)  
HI 461 (3)

**3) กลุ่มวิชาปรัชญา**

PY 105 (3) PY 234 (3) PY 313 (3) PY 434 (3)

**4) กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์**

EC 112 (3) EC 213 (3) EC 217 (3) EC 219 (3)

**5) กลุ่มวิชารัฐศาสตร์และสังคมวิทยา**

PS 203 (3) PS 205 (3) PS 210 (3) SO 265 (3)  
SO 335 (3)

**3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต**

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยตามที่สนใจ

**4. หมวดวิชาสหกิจศึกษา (RU 300)**

นักศึกษาอาจเลือกลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้จำนวน 15 หน่วยกิต กำหนดระยะเวลาการฝึกอาชีพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 120 วัน และนำมาทดแทนในหมวดวิชาใดๆ ก็ได้โดยความเห็นชอบของคณะ ทั้งนี้ นักศึกษาต้องเรียนวิชาในหมวดต่างๆ ที่กำหนดไว้ในหลักสูตรตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด และต้องสอบผ่านได้หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต จึงจะลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้

## 5. วิชาเอกวิทยาศาสตร์

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)

ศึกษาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (วิทยาศาสตร์)

Bachelor of Education (Science)

ชื่อย่อ B.Ed. (Science)

### โครงสร้างหลักสูตร

#### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

1.1 สังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.2 มนุษยศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.3 ภาษาไทย	6 หน่วยกิต
1.4 ภาษต่างประเทศ	6 หน่วยกิต
1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์	6 หน่วยกิต

#### 2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต

2.1 วิชาชีพครู	53 หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะสาขา	75 หน่วยกิต

#### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

รวม 167 หน่วยกิต

#### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

RU 100 (0)

##### 1.1 สังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

AN 357 (3) PC 103 (3)

##### 1.2 มนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต

HE 101 (2),(HE 105) IS 103 (1) PE 101 (1) PY 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

AR 103 (2) MU 103 (2)

##### 1.3 ภาษาไทย 6 หน่วยกิต

TH 101 (3) TH 102 (3)

##### 1.4 ภาษต่างประเทศ 6 หน่วยกิต

EN 101 (3) EN 102 (3)

##### 1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์ 6 หน่วยกิต

ET 105 (3) MA 103 (3)

#### 2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต

##### 2.1 วิชาชีพครู 53 หน่วยกิต

###### 2.1.1 วิชาชีพพื้นฐาน 39 หน่วยกิต

CU 204 (3),(CU 203) ED 201 (3) ED 202 (3) EF 303 (3),(EF 313)

ET 303 (3) MR 203 (3) MR 303 (3) PC 315 (3)

TL 501 (6) TL 502 (6) TL 506 (2) TL 507 (1)

###### 2.1.2 วิชาชีพเฉพาะสาขา 14 หน่วยกิต

CU 471 (3),(CU 371) CU 472 (3),(CU 372) TL 471 (4),(TL 371) TL 472 (4),(TL 372)

นักศึกษาที่ผ่านกระบวนวิชา TL 506 และ TL 507 ต้องเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรพิเศษกิจกรรม ลูกเสือ ยุวกาชาด



นักศึกษาที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ได้รับยกเว้นการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ไม่ต้องเรียนกระบวนวิชา TL 501 และ TL 502 แต่ให้เลือกรียนวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

CU 376 (3),(CU 276)	CU 403 (3)	EA 415 (3)	MR 326 (3)
TL 213 (3)	TL 303 (3)	TL 304 (3)	TL 370 (3)
TL 374 (3)	TL 404 (3),(TL 400)	TL 408 (3)	TL 409 (3)
TL 479 (3)			

## 2.2 วิชาเฉพาะสาขา 75 หน่วยกิต

### 2.2.1 วิชาเอกบังคับ 44 หน่วยกิต

BI 115 (3)	BI 116 (1)	BI 221 (3)	BO 215 (3)
CM 111 (3)	CM 112 (3)	CM 117 (1)	CM 118 (1)
GE 215 (3)	MA 111 (3)	MA 112 (3)	MA 213 (3)
PH 111 (3)	PH 112 (3)	PH 113 (1)	PH 114 (1)
PH 212 (3)	ZO 216 (3)		

### 2.2.2 วิชาเอกเลือก 31 หน่วยกิต

นักศึกษาจะต้องเลือกจากทุกกลุ่มวิชาต่อไปนี้ กลุ่มวิชาละไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

#### 2.2.2.1 กลุ่มวิชาชีววิทยา

BI 203 (3)	BI 251 (3)	BI 451 (3)	BO 216 (3)
ZO 301 (3)	ZO 321 (3)	ZO 441 (4)	

#### 2.2.2.2 กลุ่มวิชาเคมี

CM 104 (3)	CM 221 (3)	CM 222 (3)	CM 233 (3)
CM 351 (3)	CM 482 (3)		

#### 2.2.2.3 กลุ่มวิชาฟิสิกส์

PH 134 (3)	PH 214 (3)	PH 217 (3)	PH 222 (3)
PH 235 (3)			

#### 2.2.2.4 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

AT 203 (3)	AT 204 (3)	AT 313 (3)	BT 433 (3)
BT 466 (3)	BT 468 (3)	EY 333 (3)	FT 221 (3)
IT 105 (3)	IT 203 (3)	TN 311 (2)	TN 313 (2)

#### 2.2.2.5 กลุ่มวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

EV 214 (3)	EV 253 (2)	EV 263 (3)	EV 353 (3)
GE 265 (3)	GE 415 (3)	MT 103 (3)	

## 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยตามที่สนใจ

## 4. หมวดวิชาสหกิจศึกษา (RU 300)

นักศึกษาอาจเลือกลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้จำนวน 15 หน่วยกิต กำหนดระยะเวลาการฝึกอาชีพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 120 วัน และนำมาทดแทนในหมวดวิชาใดๆ ก็ได้โดยความเห็นชอบของคณะ ทั้งนี้ นักศึกษาต้องเรียนวิชาในหมวดต่างๆ ที่กำหนดไว้ในหลักสูตรตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด และต้องสอบผ่านได้หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต จึงจะลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้

## 6. วิชาเอกคณิตศาสตร์

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย) ศึกษาศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (คณิตศาสตร์)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Education (Mathematics)

ชื่อย่อ B.Ed. (Mathematics)

### โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต
    - 1.1 สังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต
    - 1.2 มนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต
    - 1.3 ภาษาไทย 6 หน่วยกิต
    - 1.4 ภาษาต่างประเทศ 6 หน่วยกิต
    - 1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์ 6 หน่วยกิต
  2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต
    - 2.1 วิชาชีพครู 53 หน่วยกิต
    - 2.2 วิชาเฉพาะสาขา 75 หน่วยกิต
      - วิชาเอก 51 หน่วยกิต
      - วิชาโท 24 หน่วยกิต
  3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
- รวม 167 หน่วยกิต**

### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

RU 100 (0)

#### 1.1 สังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

AN 357 (3) PC 103 (3)

#### 1.2 มนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต

HE 101 (2),(HE 105) IS 103 (1) PE 101 (1) PY 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

AR 103 (2) MU 103 (2)

#### 1.3 ภาษาไทย 6 หน่วยกิต

TH 101 (3) TH 102 (3)

#### 1.4 ภาษาต่างประเทศ 6 หน่วยกิต

EN 101 (3) EN 102 (3)

#### 1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์ 6 หน่วยกิต

SC 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

ET 105 (3) CO 203 (3)

### 2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต

#### 2.1 วิชาชีพครู 53 หน่วยกิต

##### 2.1.1 วิชาชีพพื้นฐาน 39 หน่วยกิต

CU 204 (3),(CU 203) ED 201 (3) ED 202 (3) EF 303 (3),(EF 313)

ET 303 (3) MR 203 (3) MR 303 (3) PC 315 (3)

TL 501 (6) TL 502 (6) TL 506 (2) TL 507 (1)

### 2.1.2 วิชาชีพเฉพาะสาขา 14 หน่วยกิต

CU 361 (3) CU 362 (3) TL 461 (4),(TL 361) TL 462 (4),(TL 362)

นักศึกษาที่ผ่านกระบวนวิชา TL 506 และ TL 507 ต้องเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรพิเศษกิจกรรม ลูกเสือ ยุวกาชาด นักศึกษาที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ได้รับยกเว้นการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ไม่ต้องเรียนกระบวนวิชา TL 501 และ TL 502 แต่ให้เลือกรียนวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

CU 266 (3)	CU 363 (3)	CU 403 (3)	EA 415 (3)
MR 327 (3)	TL 213 (3)	TL 303 (3)	TL 304 (3)
TL 360 (3)	TL 404 (3),(TL 400)	TL 408 (3)	TL 409 (3)
TL 463 (3)	TL 467 (3)	TL 469 (3)	

## 2.2 วิชาเฉพาะสาขา 75 หน่วยกิต

### 2.2.1 วิชาเอก 51 หน่วยกิต

#### 2.2.1.1 วิชาเอกบังคับ 39 หน่วยกิต

MA 111 (3)	MA 112 (3)	MA 213 (3)	MA 223 (3)
MA 224 (3)	MA 226 (3)	MA 323 (3)	MA 326 (3)
MA 333 (3)	MA 336 (3)	MA 337 (3)	MA 444 (3)
ST 205 (3)			

#### 2.2.1.2 วิชาเอกเลือก 12 หน่วยกิต

ให้เลือกในหมวดใดหมวดหนึ่งในหมวดคณิตศาสตร์ (MA) หรือ สถิติ (ST) หรือในหมวดคอมพิวเตอร์ (IT) รหัสตั้งแต่ 200 ขึ้นไป

### 2.2.2 วิชาโท 24 หน่วยกิต

นักศึกษาระดับปริญญาโทในสาขาศึกษาศาสตร์ หรือคณะอื่นก็ได้แต่นำมาให้เลือกเรียนวิชาโทที่สามารถนำไปใช้กับวิชาชีพหรือวิชาเอกของตนเอง

ถ้านักศึกษาเลือกเรียนวิชาโทในสาขาอื่นๆ ที่กำหนดไว้ 18 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาเพิ่มเติมให้ครบ 24 หน่วยกิต โดยอาจจะเลือกเรียนจากวิชาโทเลือก

## 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยตามที่สนใจ

## 4. หมวดวิชาสหกิจศึกษา (RU 300)

นักศึกษาอาจเลือกลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้จำนวน 15 หน่วยกิต กำหนดระยะเวลาการฝึกอาชีพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 120 วัน และนำมาทดแทนในหมวดวิชาใดๆ ก็ได้โดยความเห็นชอบของคณะ ทั้งนี้ นักศึกษาต้องเรียนวิชาในหมวดต่างๆ ที่กำหนดไว้ในหลักสูตรตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด และต้องสอบผ่านได้หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต จึงจะลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้

## 7. วิชาเอกการประถมศึกษา

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)ศึกษาศาสตรบัณฑิต (การประถมศึกษา)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (การประถมศึกษา)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Education (Elementary Education)

ชื่อย่อ B.Ed. (Elementary Education)

### โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต
    - 1.1 สังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต
    - 1.2 มนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต
    - 1.3 ภาษาไทย 6 หน่วยกิต
    - 1.4 ภาษาต่างประเทศ 6 หน่วยกิต
    - 1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์ 6 หน่วยกิต
  2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต
    - 2.1 วิชาชีพครู 53 หน่วยกิต
    - 2.2 วิชาเฉพาะสาขา 75 หน่วยกิต
  3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
- รวม 167 หน่วยกิต

#### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

RU 100 (0)

##### 1.1 สังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

AN 357 (3) PC 103 (3)

##### 1.2 มนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต

HE 101 (2),(HE 105) IS 103 (1) PE 101 (1) PY 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

AR 103 (2) MU 103 (2)

##### 1.3 ภาษาไทย 6 หน่วยกิต

TH 101 (3) TH 102 (3)

##### 1.4 ภาษาต่างประเทศ 6 หน่วยกิต

EN 101 (3) EN 102 (3)

##### 1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์ 6 หน่วยกิต

SC 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

ET 105 (3) MA 103 (3)

#### 2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต

##### 2.1 วิชาชีพครู 53 หน่วยกิต

###### 2.1.1 วิชาชีพพื้นฐาน 39 หน่วยกิต

CU 204 (3),(CU 203) ED 201 (3) ED 202 (3) EF 303 (3),(EF 313)

ET 303 (3) MR203 (3) MR303 (3) PC 315 (3)

TL 501 (6) TL 502 (6) TL 506 (2) TL 507 (1)

###### 2.1.2 วิชาชีพเฉพาะสาขา 14 หน่วยกิต

EE 353 (3) EE 454 (3) EE 471 (4) EE 472 (4)

นักศึกษาที่ผ่านกระบวนวิชา TL 506 และ TL 507 ต้องเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรพิเศษกิจกรรม ลูกเสือ ยุวกาชาด

นักศึกษาที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ได้รับยกเว้นการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ไม่ต้องเรียนกระบวนวิชา TL 501 และ TL 502 แต่ให้เลือกรียนวิชาต่อไปไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

CU 403 (3)	EA 335 (3)	EA 415 (3)	EE 493 (3)
EF 308 (3)	TL 213 (3)	TL 334 (3)	TL 408 (3)
TL 409 (3)			

## 2.2 วิชาเฉพาะสาขา 75 หน่วยกิต

### 2.2.1 วิชาเอก 51 หน่วยกิต

#### 2.2.1.1 วิชาเอกบังคับ 39 หน่วยกิต

EE 369 (3)	EE 371 (3)	EE 372 (3)	EE 373 (3)
EE 374 (3)	EE 375 (3)	EE 376 (3)	EE 377 (3)
EE 378 (3)	EE 384 (3)	EE 484 (3)	PC 297 (3)
TL 304 (3)			

#### 2.2.1.2 วิชาเอกเลือก 12 หน่วยกิต

EE 274 (3)	EE 275 (3)	EE 288 (3)	EE 289 (3)
EE 385 (3)	EE 386 (3)	EE 387 (3)	EN 303 (3)
ET 355 (3)	HI 425 (3)	MA 106 (3)	MA 223 (3)
PC 229 (3)	RC 101 (3)	RC 363 (1)	TL 303 (3)
TL 404 (3)	TH 246 (3)	TH 244 (3)	

### 2.2.2 วิชาโท 24 หน่วยกิต

นักศึกษาจะเลือกรียนวิชาโทในสาขาศึกษาศาสตร์ หรือคณะอื่นก็ได้แต่แนะนำให้เลือกรียนวิชาโทที่สามารถนำไปใช้ได้กับวิชาชีพหรือวิชาเอกของตนเอง

ถ้านักศึกษาเลือกรียนวิชาโทในสาขาอื่นๆ ที่กำหนดไว้ 18 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกรียนวิชาเพิ่มเติมให้ครบ 24 หน่วยกิต โดยอาจจะเลือกรียนจากวิชาโทเลือก

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยตามที่สนใจ

### 4. หมวดวิชาสหกิจศึกษา (RU 300)

นักศึกษาอาจเลือกลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้จำนวน 15 หน่วยกิต กำหนดระยะเวลาการฝึกอาชีพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 120 วัน และนำมาทดแทนในหมวดวิชาใดๆ ก็ได้โดยความเห็นชอบของคณะ ทั้งนี้ นักศึกษาต้องเรียนวิชาในหมวดต่างๆ ที่กำหนดไว้ในหลักสูตรตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด และต้องสอบผ่านได้หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต จึงจะลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้

## 8. วิชาเอกการปฐมวัยศึกษา

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)ศึกษาศาสตรบัณฑิต (การปฐมวัยศึกษา)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (การปฐมวัยศึกษา)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Education (Early Childhood Education)

ชื่อย่อ B.Ed. (Early Childhood Education)

### โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต
    - 1.1 สังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต
    - 1.2 มนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต
    - 1.3 ภาษาไทย 6 หน่วยกิต
    - 1.4 ภาษาต่างประเทศ 6 หน่วยกิต
    - 1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์ 6 หน่วยกิต
  2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต
    - 2.1 วิชาชีพครู 53 หน่วยกิต
    - 2.2 วิชาเฉพาะสาขา 75 หน่วยกิต
      - วิชาเอก 51 หน่วยกิต
      - วิชาโท 24 หน่วยกิต
  3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
- รวม 167 หน่วยกิต

### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

RU 100 (0)

#### 1.1 สังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

AN 357 (3) PC 103 (3)

#### 1.2 มนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต

HE 101 (2),(HE 105) IS 103 (1) PE 101 (1) PY 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

AR 103 (2) MU 103 (2)

#### 1.3 ภาษาไทย 6 หน่วยกิต

TH 101 (3) TH 102 (3)

#### 1.4 ภาษาต่างประเทศ 6 หน่วยกิต

EN 101 (3) EN 102 (3)

#### 1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์ 6 หน่วยกิต

SC 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

ET 105 (3) MA 103 (3)

### 2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต

#### 2.1 วิชาชีพครู 53 หน่วยกิต

##### 2.1.1 วิชาชีพพื้นฐาน 39 หน่วยกิต

CU 204 (3),(CU 203) ED 201 (3) ED 202 (3) EF 303 (3),(EF 313)

ET 303 (3) MR 203 (3) MR 305 (3) PC 315 (3)

TL 501 (6) TL 502 (6) TL 506 (2) TL 507 (1)

### 2.1.2 วิชาชีพเฉพาะสาขา 14 หน่วยกิต

EE 431 (4)                      EE 432 (4)                      EE 413 (3)                      EE 414 (3)

นักศึกษาที่ผ่านกระบวนวิชา TL 506 และ TL 507 ต้องเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรพิเศษกิจกรรม ลูกเสือ ยุวกาชาด นักศึกษาที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ได้รับยกเว้นการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ไม่ต้องเรียนกระบวนวิชา TL 501 และ TL 502 แต่ให้เลือกรียนวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

CU 403 (3)                      EA 415 (3)                      TL 213 (3)                      TL 303 (3)  
TL 304 (3)                      TL 334 (3)                      TL 404 (3),(TL 400)                      TL 408 (3)  
TL 409 (3)

## 2.2 วิชาเฉพาะสาขา 75 หน่วยกิต

### 2.2.1 วิชาเอก 51 หน่วยกิต

#### 2.2.1.1 วิชาเอกบังคับ 39 หน่วยกิต

EE 211 (3)                      EE 223 (3)                      EE 224 (3)                      EE 313 (3)  
EE 323 (3)                      EE 326 (3)                      EE 327 (3)                      EE 328 (3)  
EE 344 (3)                      EE 345 (3)                      EE 424 (3)                      EE 434 (3)  
PC 297 (3)

#### 2.2.1.2 วิชาเอกเลือก 12 หน่วยกิต

AE 385 (3)                      EA 337 (3)                      EE 275 (3)                      EE 320 (3)  
EE 343 (3)                      EE 346 (3)                      EE 347 (3)                      EE 353 (3)  
EE 385 (3)                      EE 386 (3)                      EE 423 (3)                      EE 435 (3)  
ET 354 (3)                      HC 328 (3)

### 2.2.2 วิชาโท 24 หน่วยกิต

นักศึกษาจะเลือกรียนวิชาโทในสาขาศึกษาศาสตร์ หรือคณะอื่นก็ได้แต่แนะนำให้เลือกรียนวิชาโทที่สามารถนำไปใช้ได้กับวิชาชีพหรือวิชาเอกของตนเอง

ถ้านักศึกษเลือกรียนวิชาโทในสาขาอื่นๆ ที่กำหนดไว้ 18 หน่วยกิต ให้นักศึกษเลือกรียนวิชาเพิ่มเติมให้ครบ 24 หน่วยกิต โดยอาจจะเลือกรียนจากวิชาโทเลือก

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษสามารถเลือกรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยตามที่สนใจ

### 4. หมวดวิชาสหกิจศึกษา (RU 300)

นักศึกษอาจเลือกลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้จำนวน 15 หน่วยกิต กำหนดระยะเวลาการฝึกอาชีพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 120 วัน และนำมาทดแทนในหมวดวิชาใดๆ ก็ได้โดยความเห็นชอบของคณะ ทั้งนี้ นักศึกษาต้องเรียนวิชาในหมวดต่างๆ ที่กำหนดไว้ในหลักสูตรตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด และต้องสอบผ่านได้หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต จึงจะลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้

## 9. วิชาเอกธุรกิจศึกษา

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย) ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ธุรกิจศึกษา)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (ธุรกิจศึกษา)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Education (Business Education)

ชื่อย่อ B.Ed. (Business Education)

### โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต
    - 1.1 สังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต
    - 1.2 มนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต
    - 1.3 ภาษาไทย 6 หน่วยกิต
    - 1.4 ภาษาต่างประเทศ 6 หน่วยกิต
    - 1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์ 6 หน่วยกิต
  2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต
    - 2.1 วิชาชีพครู 53 หน่วยกิต
    - 2.2 วิชาเฉพาะสาขา 75 หน่วยกิต
      - วิชาเอก 51 หน่วยกิต
      - วิชาโท 24 หน่วยกิต
  3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
- รวม 167 หน่วยกิต

### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

RU 100 (0)

#### 1.1 สังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

AN 357 (3) PC 103 (3)

#### 1.2 มนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต

HE 101 (2),(HE 105) IS 103 (1) PE 101 (1) PY 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

AR 103 (2) MU 103 (2)

#### 1.3 ภาษาไทย 6 หน่วยกิต

TH 101 (3) TH 102 (3)

#### 1.4 ภาษาต่างประเทศ 6 หน่วยกิต

EN 101 (3) EN 102 (3)

#### 1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์ 6 หน่วยกิต

SC 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

ET 105 (3) MA 103 (3)

### 2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต

#### 2.1 วิชาชีพครู 53 หน่วยกิต

##### 2.1.1 วิชาชีพพื้นฐาน 39 หน่วยกิต

CU 204 (3),(CU 203) ED 201 (3) ED 202 (3) EF 303 (3),(EF 313)

ET 303 (3) MR 203 (3) MR 303 (3) PC 315 (3)

TL 501 (6) TL 502 (6) TL 506 (2) TL 507 (1)

นักศึกษาที่ผ่านกระบวนวิชา TL 506 และ TL 507 ต้องเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรพิเศษกิจกรรมลูกเสือ ยุวกาชาด



### 2.1.2 วิชาชีพเฉพาะสาขา 14 หน่วยกิต

BE 211 (3) BE 212 (3) BE 421 (4),(BE 321) BE 422 (4),(BE 322)

นักศึกษาที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ได้รับยกเว้นการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ไม่ต้องเรียนกระบวนวิชา TL 501 และ TL 502 แต่ให้เลือกรียนวิชาต่อไปไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

BE 213 (3) BE 236 (3) BE 449 (3) BE 237 (3)  
BE 238 (3) CU 403 (3) EA 415 (3) TL 213 (3)  
TL 303 (3) TL 304 (3) TL 404 (3),(TL 400) TL 408 (3)  
TL 409 (3)

### 2.2 วิชาเฉพาะสาขา 75 หน่วยกิต

#### 2.2.1 วิชาเอก 51 หน่วยกิต

##### 2.2.1.1 วิชาเอกบังคับ 39 หน่วยกิต

AC 101 (3) AC 102 (3) BE 244 (3) EC 103 (3)  
GM 103 (3) GM 203 (3) GM 315 (3) GM 403 (3)  
IT 104 (3) LW 215 (3) MB 203 (3) MK 203 (3)  
MK 302 (3)

##### 2.2.1.2 วิชาเอกเลือก 12 หน่วยกิต

ให้เลือกรียนกระบวนวิชาในกลุ่มต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว เป็นจำนวน 12 หน่วยกิต

##### 1) กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์

IT 105 (3) IT 203 (3) IT 204 (3) IT 253 (1)  
IT 254 (1) IT 255 (1) IT 256 (1) IT 257 (1)  
IT 258 (1) IT 259 (1) IT 303 (3) IT 304 (3)  
IT 305 (3) IT 403 (3) IT 404 (3)

##### 2) กลุ่มบัญชี

AC 201 (3) AC 202 (3) AC 234 (3)  
ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้  
AC 345 (3) AC 346 (3) AC 347 (3) AC 348 (3)  
AC 349 (3) AC 350 (3) AC 353 (3)

##### 3) กลุ่มการบริหารทั่วไป

GM 303 (3) GM 306 (3) GM 307 (3) GM 406 (3)  
GM 408 (3) GM 420 (3) GM 422 (3) GM 425 (3)  
HR 201 (3)

##### 4) กลุ่มการเงินและการธนาคาร

MB 301 (3) MB 302 (3) MB 303 (3) MB 305 (3)  
MB 306 (3) MB 308 (3) MB 405 (3) MB 406 (3)  
MB 407 (3) MB 410 (3)

##### 5) กลุ่มการตลาด

MK 204 (3) MK 205 (3) MK 301 (3) MK 303 (3)  
MK 304 (3) MK 305 (3) MK 401 (3) MK 402 (3)  
MK 404 (3) MK 406 (3)

##### 6) กลุ่มการโฆษณาและการประชาสัมพันธ์

สาขาโฆษณา  
AD 303 (3) AD 304 (3) AD 325 (3) AD 326 (3)  
AD 327 (3) AD 328 (3) AD 329 (3) AD 401 (3)  
AD 423 (3) AD 424 (3) AD 425 (3) AD 426 (3)

### สาขาการประชาสัมพันธ์

AP 203 (3)	AP 204 (3)	AP 205 (3)	PR 301 (3)
PR 302 (3)	PR 303 (3)	PR 304 (3)	PR 307 (3)
PR 403 (3)	PR 404 (3)	PR 405 (3)	PR 406 (3)
PR 407 (3)	PR 410 (3)	PR 413 (3)	PR 414 (3)

### 7) กลุ่มการประกันภัย

IN 203 (3)	IN 205 (3)	IN 301 (3)	IN 304 (3)
IN 307 (3)	IN 308 (3)	IN 309 (3)	IN 401 (3)
IN 403 (3)	IN 404 (3)	IN 405 (3)	IN 406 (3)
IN 407 (3)	IN 410 (3)		

### 8) กลุ่มการโรงแรม

HO 201 (3)	HO 203 (3)	HO 301 (3)	HO 302 (3)
HO 303 (3)	HO 304 (3)	HO 305 (3)	HO 405 (3)
HO 407 (3)	HO 408 (3)	HO 413 (3)	HO 415 (3)
HO 416 (3)	HO 419 (3)	HO 420 (3)	HO 421 (3)
HO 422 (3)			

### 9) กลุ่มธุรกิจระหว่างประเทศ

IB 203 (3)	IB 313 (3)	IB 314 (3)	IB 323 (3)
IB 324 (3)	IB 326 (3)	IB 327 (3)	IB 413 (3)
IB 415 (3)	IB 416 (3)	IB 417 (3)	

## 2.2.2 วิชาโท 24 หน่วยกิต

นักศึกษาจะเลือกเรียนวิชาโทในสาขาศึกษาศาสตร์ หรือคณะอื่นก็ได้แต่แนะนำให้เลือกเรียนวิชาโทที่สามารถนำไปใช้ได้กับวิชาชีพหรือวิชาเอกของตนเอง

ถ้านักศึกษาเลือกเรียนวิชาโทในสาขาอื่นๆ ที่กำหนดไว้ 18 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาเพิ่มเติมให้ครบ 24 หน่วยกิต โดยอาจจะเลือกเรียนจากวิชาโทเลือก

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยตามที่สนใจ

### 4. หมวดวิชาสหกิจศึกษา (RU 300)

นักศึกษาอาจเลือกลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้จำนวน 15 หน่วยกิต กำหนดระยะเวลาการฝึกอาชีพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 120 วัน และนำมาทดแทนในหมวดวิชาใดๆ ก็ได้โดยความเห็นชอบของคณะ ทั้งนี้ นักศึกษาต้องเรียนวิชาในหมวดต่างๆ ที่กำหนดไว้ในหลักสูตรตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด และต้องสอบผ่านได้หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต จึงจะลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้

## 10. วิชาเอกศิลปศึกษา

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ศิลปศึกษา)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (ศิลปศึกษา)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Education (Art Education)

ชื่อย่อ B.Ed. (Art Education)

### โครงสร้างหลักสูตร

#### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

1.1 สังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.2 มนุษยศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.3 ภาษาไทย	6 หน่วยกิต
1.4 ภาษาต่างประเทศ	6 หน่วยกิต
1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์	6 หน่วยกิต

#### 2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต

2.1 วิชาชีพครู	53 หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะสาขา	75 หน่วยกิต
- วิชาเอก	75 หน่วยกิต
- วิชาโท	- หน่วยกิต

#### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

รวม 167 หน่วยกิต

#### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

RU 100 (0)

##### 1.1 สังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

AN 357 (3) PC 103 (3)

##### 1.2 มนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต

HE 101 (2),(HE 105) IS 103 (1) PE 101 (1) PY 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

AR 103 (2) MU 103 (2)

##### 1.3 ภาษาไทย 6 หน่วยกิต

TH 101 (3) TH 102 (3)

##### 1.4 ภาษาต่างประเทศ 6 หน่วยกิต

EN 101 (3) EN 102 (3)

##### 1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์ 6 หน่วยกิต

SC 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

ET 105 (3) MA 103 (3)

#### 2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต

##### 2.1 วิชาชีพครู 53 หน่วยกิต

###### 2.1.1 วิชาชีพพื้นฐาน 39 หน่วยกิต

CU 204 (3),(CU 203) ED 201 (3) ED 202 (3) EF 303 (3),(EF 313)

ET 303 (3) MR 203 (3) MR 303 (3) PC 315 (3)

TL 501 (6) TL 502 (6) TL 506 (2) TL 507 (1)

### 2.1.2 วิชาที่เฉพาะสาขา 14 หน่วยกิต

AE 383 (3)	AE 481 (4)	AE 482 (4)	AE 386 (3)
นักศึกษาที่ผ่านกระบวนวิชา TL 506 และ TL 507 ต้องเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรพิเศษกิจกรรม ลูกเสือ ยุวกาชาด			
นักศึกษาที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ได้รับยกเว้นการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ไม่ต้องเรียนกระบวนวิชา TL 501 และ TL 502 แต่ให้เลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต			
CU 403 (3)	EA 415 (3)	TL 213 (3)	TL 303 (3)
TL 304 (3)	TL 404 (3),(TL 400)	TL 408 (3)	TL 409 (3)

## 2.2 วิชาเฉพาะสาขา 75 หน่วยกิต

### 2.2.1 วิชาเอก 75 หน่วยกิต

#### 2.2.1.1 วิชาเอกบังคับ 66 หน่วยกิต

AE 203 (3)	AE 213 (3)	AE 214 (3)	AE 223 (3)
AE 233 (3)	AE 243 (3)	AE 313 (3)	AE 314 (3)
AE 315 (3)	AE 316 (3)	AE 317 (3)	AE 318 (3)
AE 319 (3)	AE 323 (3)	AE 324 (3)	AE 353 (3)
AE 363 (3)	AE 385 (3)	AE 393 (3)	AE 413 (3)
AE 414 (3)	AE 415 (3)		

#### 2.2.1.2 วิชาเอกเลือก 9 หน่วยกิต

AE 416 (3)	AE 423 (3)	AE 433 (3)	AE 453 (3)
AE 463 (3)	AE 464 (3)	AE 465 (3)	AE 466 (3)
AE 467 (3)	AE 473 (3)		

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยตามที่สนใจ

### 4. หมวดวิชาสหกิจศึกษา (RU 300)

นักศึกษาอาจเลือกลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้จำนวน 15 หน่วยกิต กำหนดระยะเวลาการฝึกอาชีพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 120 วัน และนำมาทดแทนในหมวดวิชาใดๆ ก็ได้โดยความเห็นชอบของคณะ ทั้งนี้ นักศึกษาต้องเรียนวิชาในหมวดต่างๆ ที่กำหนดไว้ในหลักสูตรตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด และต้องสอบผ่านได้หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต จึงจะลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้

## 11. วิชาเอกภาษาจีน

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย) ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ภาษาจีน)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (ภาษาจีน)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Education (Chinese)

ชื่อย่อ B.Ed. (Chinese)

### โครงสร้างหลักสูตร

#### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

- |                      |            |
|----------------------|------------|
| 1.1 สังคมศาสตร์      | 6 หน่วยกิต |
| 1.2 มนุษยศาสตร์      | 9 หน่วยกิต |
| 1.3 ภาษาไทย          | 6 หน่วยกิต |
| 1.4 ภาษาต่างประเทศ   | 6 หน่วยกิต |
| 1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์ | 6 หน่วยกิต |

#### 2. หมวดวิชาเฉพาะ 125 หน่วยกิต

- |                       |             |
|-----------------------|-------------|
| 2.1 วิชาชีพครู        | 62 หน่วยกิต |
| 2.1.1 วิชาชีพพื้นฐาน  | 41 หน่วยกิต |
| 2.1.2 วิชาทางการศึกษา | 21 หน่วยกิต |
| 2.2 วิชาเฉพาะสาขา     | 63 หน่วยกิต |
| 2.2.1 วิชาเอกบังคับ   | 45 หน่วยกิต |
| 2.2.2 วิชาเอกเลือก    | 18 หน่วยกิต |

#### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

รวม 164 หน่วยกิต

#### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

RU 100 (0)

##### 1.1 สังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

AN 357 (3)                      PC 103 (3)

##### 1.2 มนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต

HE 101 (2),(HE 105)      IS 103 (1)                      PE 101 (1)                      PY 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

AR 103 (2)                      MU 103 (2)

##### 1.3 ภาษาไทย 6 หน่วยกิต

TH 101 (3)                      TH 102 (3)

##### 1.4 ภาษาต่างประเทศ 6 หน่วยกิต

EN 101 (3)                      EN 102 (3)

##### 1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์ 6 หน่วยกิต

SC 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

ET 105 (3)                      MA 103 (3)

#### 2. หมวดวิชาเฉพาะ 125 หน่วยกิต

##### 2.1 วิชาชีพครู 62 หน่วยกิต

###### 2.1.1 วิชาชีพพื้นฐาน 41 หน่วยกิต

CU 204 (3)                      EF 303 (3)                      ET 303 (3)                      MR 203 (3)

MR 303 (3)                      PC 315 (3)                      TL 481 (4)                      TL 482 (4)

TL 501 (6) TL 502 (6) TL 506 (2) TL 507 (1)

**2.1.2 วิชาทางการศึกษา 21 หน่วยกิต**

EA 415 (3) ED 201 (3) ED 202 (3) EE 484 (3)

TL 213 (3) TL 303 (3) TL 304 (3)

นักศึกษาที่ผ่านกระบวนวิชา TL 506 และ TL 507 ต้องเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรพิเศษกิจกรรม ลูกเสือ ยุวกาชาด  
นักศึกษาที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ได้รับยกเว้นการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ไม่ต้องเรียนกระบวนวิชา TL 501 และ  
TL 502 ให้เลือกเรียนกระบวนวิชา CN ที่มีอยู่ในข้อ **2.2.2 วิชาเอกเลือก** ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต แต่กระบวนวิชาที่เลือกต้องไม่ซ้ำ  
กับกระบวนวิชาที่เลือกเรียนในวิชาเอกเลือก

**2.2 วิชาเฉพาะสาขา 63 หน่วยกิต**

**2.2.1 วิชาเอกบังคับ 45 หน่วยกิต**

CN 101 (3) CN 102 (3) CN 201 (3) CN 202 (3)

CN 203 (3) CN 301 (3) CN 302 (3) CN 313 (3)

CN 324 (3) CN 333 (3) CN 334 (3) CN 351 (3)

CN 392 (3) CN 441 (3) CN 464 (3)

**2.2.2 วิชาเอกเลือก 18 หน่วยกิต**

CN 352 (3) CN 363 (3) CN 371 (3) CN 383 (3)

CN 391 (3) CN 393 (3) CN 401 (3) CN 402 (3)

CN 421 (3) CN 471 (3) CN 483 (3) CN 484 (3)

**3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต**

ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหง หรือกระบวนวิชาต่อไปนี้ 2 วิชา

CN 223 (3) CN 381 (3) CN 435 (3) CN 436 (3)

CN 437 (3)

**4. หมวดวิชาสหกิจศึกษา (RU 300)**

นักศึกษาอาจเลือกลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้จำนวน 15 หน่วยกิต กำหนดระยะเวลาการฝึกอาชีพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า  
120 วัน และนำมาทดแทนในหมวดวิชาใดๆ ก็ได้โดยความเห็นชอบของคณะ ทั้งนี้ นักศึกษาต้องเรียนวิชาในหมวดต่างๆ ที่กำหนดไว้ใน  
หลักสูตรตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด และต้องสอบผ่านได้หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต  
จึงจะลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้

## 12. วิชาเอกฟิสิกส์

### ชื่อปริญญา

(ภาษาไทย)	ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ฟิสิกส์) ชื่อย่อ ศษ.บ. (ฟิสิกส์)
(ภาษาอังกฤษ)	Bachelor of Education (Physics) ชื่อย่อ B.Ed. (Physics)

### โครงสร้างหลักสูตร

<b>1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต</b>	
1.1 สังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.2 มนุษยศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.3 ภาษาไทย	6 หน่วยกิต
1.4 ภาษาต่างประเทศ	6 หน่วยกิต
1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์	6 หน่วยกิต
<b>2.หมวดวิชาเฉพาะ 127 หน่วยกิต</b>	
2.1 วิชาชีพครู	56 หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะสาขา	71 หน่วยกิต
<b>3.หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต</b>	
<b>รวม</b>	<b>166 หน่วยกิต</b>

#### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

RU 100 (0)

##### 1.1 สังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

AN 357 (3)                      PC 103 (3)

##### 1.2 มนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต

HE 101(2),(HE 105)              IS 103 (1)                      PE 101 (1)                      PY 103 (3)

ให้เลือกเรียน 1 กระบวนวิชา ดังนี้

AR 103 (2)                      MU103 (2)

##### 1.3 ภาษาไทย 6 หน่วยกิต

TH 101 (3)                      TH 102 (3)

##### 1.4 ภาษาต่างประเทศ 6 หน่วยกิต

EN 101 (3)                      EN 102 (3)

##### 1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์ 6 หน่วยกิต

ET 105 (3)                      MA 111 (3)

#### 2. หมวดวิชาเฉพาะ 127 หน่วยกิต

##### 2.1 กลุ่มวิชาชีพครู 56 หน่วยกิต

###### 2.1.1 วิชาชีพพื้นฐาน 39 หน่วยกิต

CU 204 (3),(CU 203)              ED 201 (3)                      ED 202 (3)                      EF 303 (3)

ET 303 (3)                      MR 203 (3)                      MR 303 (3)                      PC 315 (3)

TL 501 (6)                      TL 502 (6)                      TL 506 (2)                      TL 507 (1)

###### 2.1.2 วิชาชีพเฉพาะสาขา 17 หน่วยกิต

CU 471 (3),(CU 371)              CU 475 (3),(CU 375)              CU 476 (3)                      TL 471 (4),(TL 371)

TL 475 (4)

นักศึกษาที่ผ่านกระบวนวิชา TL 506 และ TL 507 ต้องเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรพิเศษกิจกรรมลูกเสือ ยุวกาชาด

นักศึกษาที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ได้รับการยกเว้นการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ไม่ต้องเรียน TL 501 และ TL 502 ให้เลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ 12 หน่วยกิต

CU 376 (3),(CU 276)	CU 403 (3)	EA 415 (3)	MR 326 (3)
MR 426 (3)	TL 213 (3)	TL 303 (3)	TL 304 (3)
TL 370 (3)	TL 374 (3)	TL 404 (3),(TL 400)	TL 408 (3)
TL 409 (3)	TL 479 (3)		

## 2.2 วิชาเฉพาะสาขา 71 หน่วยกิต

### 2.2.1 วิชาเอก 53 หน่วยกิต

#### 2.2.1.1 วิชาเอกบังคับ 50 หน่วยกิต

BI 115 (3)	BI 116 (1)	CM 111 (3)	CM 117 (1)
GY 113 (3)	MA 112 (3)	MA 213 (3)	MA 216 (3)
PH 111 (3)	PH 112 (3)	PH 113 (1)	PH 114 (1)
PH 212 (3)	PH 214 (3)	PH 217 (3)	PH 223 (3)
PH 224 (3)	PH 312 (3)	PH 316 (3)	PH 431 (1)

#### 2.2.1.2 วิชาเอกเลือก 3 หน่วยกิต

PH 322 (3)	PH 324 (3)	PH 413 (3)	PH 424 (3)
PH 464 (3)			

#### 2.2.2 วิชาโท 18 หน่วยกิต

นักศึกษาจะเลือกเรียนวิชาโท ในคณะศึกษาศาสตร์หรือคณะอื่นใดก็ได้ แต่ขอแนะนำให้เลือกเรียนวิชาโท ที่สามารถนำไปใช้ได้กับวิชาชีพหรือวิชาเอกของตนเอง เช่น คณิตศาสตร์, เคมี หรือชีววิทยา

## 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยตามที่สนใจ

## 4. หมวดวิชาสหกิจศึกษา 15 หน่วยกิต

RU 300 ฝึกอาชีพ 15 หน่วยกิต

นักศึกษาอาจเลือกลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาโดยลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชา RU 300 จำนวน 15 หน่วยกิต กำหนดระยะเวลาการฝึกอาชีพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 120 วัน และนำมาทดแทนใน หมวดวิชาใดๆก็ได้ โดยความเห็นชอบของคณะ ทั้งนี้ นักศึกษาต้องเรียนวิชาในหมวดต่างๆที่กำหนดไว้ใน หลักสูตรตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่สำนักงาน คณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนด และต้องผ่านได้หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต จึงจะลงทะเบียนเรียนหมวด วิชาสหกิจศึกษาได้



### 13. วิชาเอกเคมี

#### ชื่อปริญญา

(ภาษาไทย)	ศึกษาศาสตรบัณฑิต (เคมี) ชื่อย่อ ศษ.บ. (เคมี)
(ภาษาอังกฤษ)	Bachelor of Education (Chemistry) ชื่อย่อ B.Ed. (Chemistry)

#### โครงสร้างหลักสูตร

<b>1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>33 หน่วยกิต</b>
1.1 สังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.2 มนุษยศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.3 ภาษาไทย	6 หน่วยกิต
1.4 ภาษต่างประเทศ	6 หน่วยกิต
1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์	6 หน่วยกิต
<b>2.หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>128 หน่วยกิต</b>
2.1 วิชาชีพครู	53 หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะสาขา	75 หน่วยกิต
<b>3.หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>
<b>รวม</b>	<b>167 หน่วยกิต</b>

#### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

RU 100 (0)

##### 1.1 สังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

AN 357 (3) PC 103 (3)

##### 1.2 มนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต

HE 101(2),(HE 105) IS 103 (1) PE 101 (1) PY 103 (3)

ให้เลือกเรียน 1 กระบวนวิชา ดังนี้

AR 103 (2) MU103 (2)

##### 1.3 ภาษาไทย 6 หน่วยกิต

TH 101 (3) TH 102 (3)

##### 1.4 ภาษต่างประเทศ 6 หน่วยกิต

EN 101 (3) EN 102 (3)

##### 1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์ 6 หน่วยกิต

ET 105 (3) MA 103 (3)

#### 2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต

##### 2.1 กลุ่มวิชาชีพครู 53 หน่วยกิต

##### 2.1.1 วิชาชีพพื้นฐาน 39 หน่วยกิต

CU 204 (3),(CU 203) ED 201 (3) ED 202 (3) EF 303 (3)

ET 303 (3) MR 203 (3) MR 303 (3) PC 315 (3)

TL 501 (6) TL 502 (6) TL 506 (2) TL 507 (1)

##### 2.1.2 วิชาชีพเฉพาะสาขา 14 หน่วยกิต

CU 471 (3),(CU 371) CU 473 (3) TL 471 (4),(TL 371) TL 473 (4)

นักศึกษาที่ผ่านกระบวนวิชา TL 506 และ TL 507 ต้องเข้ารับการฝึกอบรบหลักสูตรพิเศษกิจกรรมลูกเสือ ยุวกาชาด

นักศึกษาที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ได้รับการยกเว้นการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ไม่ต้องเรียน TL 501 และ TL 502 ให้เลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ 12 หน่วยกิต

CU 376 (3),(CU 276)	CU 403 (3)	EA 415 (3)	MR 326 (3)
TL 213 (3)	TL 303 (3)	TL 304 (3)	TL 370 (3)
TL 374 (3)	TL 404 (3),(TL 400)	TL 408 (3)	TL 409 (3)
TL 479 (3)			

## 2.2 วิชาเฉพาะสาขา 75 หน่วยกิต

### 2.2.1 วิชาเอกบังคับ 44 หน่วยกิต

BI 115 (3)	BI 116 (1)	BO 215 (3)	CM 111 (3)
CM 112 (3)	CM 117 (1)	CM 118 (1)	GE 213 (3)
MA 111 (3)	MA 112 (3)	MA 213 (3)	PH 111 (3)
PH 112 (3)	PH 113 (1)	PH 114 (1)	PH 212 (3)
PH 222 (3)	ZO 216 (3)		

### 2.2.2 วิชาเอกเลือก 31 หน่วยกิต (ให้เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต)

CM 221 (3)	CM 222 (3)	CM 227 (1)	CM 233 (3)
CM 237 (2)	CM 241 (3)	CM 242 (3)	CM 313 (3)
CM 317 (1)	CM 323 (3)	CM 327 (1)	CM 328 (1)
CM 333 (3)	CM 351 (3)	CM 352 (3)	CM 357 (1)
CM 413 (3)	CM 457 (1)		

## 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยตามที่สนใจ

## 4. หมวดวิชาสหกิจศึกษา 15 หน่วยกิต

RU 300 ฝึกอาชีพ

15 หน่วยกิต

นักศึกษาอาจเลือกลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาโดยลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชา RU 300 จำนวน 15 หน่วยกิต กำหนดระยะเวลาการฝึกอาชีพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 120 วัน และนำมาทดแทนใน หมวดวิชา ใดๆก็ได้ โดยความเห็นชอบของคณะ ทั้งนี้ นักศึกษาต้องเรียนวิชาในหมวดต่างๆที่กำหนดไว้ใน หลักสูตรตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด และต้องผ่านได้หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต จึงจะลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้

### หมายเหตุ

PR หมายถึง	Prerequisite (ความรู้พื้นฐาน)
CR หมายถึง	Corequisite (เรียนควบกัน)
CI หมายถึง	Consent of Instructor (ขออนุญาตผู้สอน)

#### 14. วิชาเอกชีววิทยา

##### ชื่อปริญญา

(ภาษาไทย)	ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ชีววิทยา) ชื่อย่อ ศษ.บ. (ชีววิทยา)
(ภาษาอังกฤษ)	Bachelor of Education (Biology) ชื่อย่อ B.Ed. (Biology)

##### โครงสร้างหลักสูตร

###### 1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

1.1 สังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.2 มนุษยศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.3 ภาษาไทย	6 หน่วยกิต
1.4 ภาษาต่างประเทศ	6 หน่วยกิต
1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์	6 หน่วยกิต

###### 2.หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต

2.1 วิชาชีพครู	53 หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะสาขา	75 หน่วยกิต

###### 3.หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

รวม 167 หน่วยกิต

#### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

RU 100 (0)

##### 1.1 สังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

AN 357 (3) PC 103 (3)

##### 1.2 มนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต

HE 101(2),(HE 105) IS 103 (1) PE 101 (1) PY 103 (3)

ให้เลือกรียน 1 กระบวนวิชา ดังนี้

AR 103 (2) MU103 (2)

##### 1.3 ภาษาไทย 6 หน่วยกิต

TH 101 (3) TH 102 (3)

##### 1.4 ภาษาต่างประเทศ 6 หน่วยกิต

EN 101 (3) EN 102 (3)

##### 1.5 คณิต-วิทยาศาสตร์ 6 หน่วยกิต

ET 105 (3) MA 103 (3)

#### 2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต

##### 2.1 กลุ่มวิชาชีพครู 53 หน่วยกิต

###### 2.1.1 วิชาชีพพื้นฐาน 39 หน่วยกิต

CU 204 (3),(CU 203) ED 201 (3) ED 202 (3) EF 303 (3)

ET 303 (3) MR 203 (3) MR 303 (3) PC 315 (3)

TL 501 (6) TL 502 (6) TL 506 (2) TL 507 (1)

###### 2.1.2 วิชาชีพเฉพาะสาขา 14 หน่วยกิต

CU 471 (3),(CU 371) CU 474 (3) TL 471 (4),(TL371) TL 474 (4)

นักศึกษาที่ผ่านกระบวนวิชา TL 506 และ TL 507 ต้องเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรพิเศษกิจกรรมลูกเสือ ยุวกาชาด

นักศึกษาที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ได้รับการยกเว้นการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ไม่ต้องเรียน TL 501 และ TL 502 ให้เลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ 12 หน่วยกิต

CU 376 (3),(CU 276)	CU 403 (3)	EA 415 (3)	MR 326 (3)
TL 213 (3)	TL 303 (3)	TL 304 (3)	TL 370 (3)
TL 374 (3)	TL 404 (3),(TL 400)	TL 408 (3)	TL 409 (3)
TL 479 (3)			

## 2.2 วิชาเฉพาะสาขา 75 หน่วยกิต

### 2.2.1 วิชาเอกบังคับ 44 หน่วยกิต

BI 115 (3)	BI 116 (1)	BI 221 (3)	BI 251 (3)
BO 215 (3)	CM 111 (3)	CM 112 (3)	CM 117 (1)
CM 118 (1)	GE 213 (3)	MA 111 (3)	MA 112 (3)
PH 111 (3)	PH 112 (3)	PH 113 (1)	PH 114 (1)
ZO 216 (3)	ZO 301 (3)		

### 2.2.2 วิชาเอกเลือก 31 หน่วยกิต (ให้เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต)

BI 203 (3)	BI 323 (3)	BI 451 (3)	BO 216 (3)
BO 217 (3)	BO 316 (3)	BO 351 (3)	BO 422 (3)
BO 434 (3)	BO 451 (3)	BT 331 (3)	BT 433 (3)
BT 467 (3)	BT 468 (3)	MI 211 (3)	MI 213 (3)
MI 311 (3)	MI 312 (3)	MI 321 (3)	MI 351 (3)
MI 353 (3)	MI 354 (3)	MI 443 (3)	ZO 311 (3)
ZO 313 (3)	ZO 321 (3)	ZO 331 (3)	ZO 351 (3)
ZO 352 (3)	ZO 353 (3)	ZO 411 (3)	ZO 422 (3)
ZO 425 (3)	ZO 431 (3)	ZO 432 (3)	ZO 441 (3)

## 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยตามที่สนใจ

## 4. หมวดวิชาสหกิจศึกษา 15 หน่วยกิต

RU 300 ฝึกอาชีพ

15 หน่วยกิต

นักศึกษาอาจเลือกลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาโดยลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชา RU 300 จำนวน 15 หน่วยกิต กำหนดระยะเวลาการฝึกอาชีพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 120 วัน และนำมาทดแทนใน หมวดวิชาใดก็ได้ โดยความเห็นชอบของคณะ ทั้งนี้ นักศึกษาต้องเรียนวิชาในหมวดต่างๆ ที่กำหนดไว้ในหลักสูตรตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่สำนักงาน คณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนด และต้องผ่านได้หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต จึงจะลงทะเบียนเรียนหมวด วิชาสหกิจศึกษาได้

### หมายเหตุ

PR หมายถึง Prerequisite (ความรู้พื้นฐาน)

## 15. วิชาเอกวัดผลการศึกษา

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)

ศึกษาศาสตรบัณฑิต (วัดผลการศึกษา)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (วัดผลการศึกษา)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)

Bachelor of Education (Educational Measurement)

ชื่อย่อ B.Ed. (Educational Measurement)

### โครงสร้างหลักสูตร

1. วิชาบังคับทั่วไป	48 หน่วยกิต
2. วิชาชีพ	30 หน่วยกิต
3. วิชาเอก	39 หน่วยกิต
4. วิชาโท	18 หน่วยกิต
5. วิชาเลือกเสรี	9 หน่วยกิต
รวม	144 หน่วยกิต

#### 1 วิชาบังคับทั่วไป 48 หน่วยกิต

RU 100 (0)	BI 103 (3)	CM 103 (3)	EN 101(3)
EN 102 (3)	HE 101 (2),(HE 105)	IS 103 (1),(LB 103)	MA 111 (3)
MA 112 (3)	PC 103 (3)	PE 101 (1)	PH 103 (3)
PS 110 (3)	PY 103 (3)	SO 103 (3)	ST 203 (3)
TH 104 (3)			
ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้			
AR 103 (2)	MU 103 (2)		
ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้			
EC 103 (3)	LW 104 (3),(LA 103)		

#### 2 วิชาชีพ 30 หน่วยกิต

EF 104 (3)	CU 204 (3),(CU 203)	MR 303 (3)	MR 304 (3)
MR 311 (3)	MR 312 (3)	MR 371 (3)	MR 372 (3)
MR 393 (3)	MR 423 (3)		

#### 3 วิชาเอก 39 หน่วยกิต

##### 12.3.1 วิชาเอกบังคับ 21 หน่วยกิต

MR 394 (3)	MR 403 (3)	MR 404 (3)	MR 413 (3)
MR 414 (3)	MR 443 (3)	MR 445 (3)	

##### 12.3.2 วิชาเอกบังคับเลือก 18 หน่วยกิต

ก. เลือก 12 หน่วยกิต จากกระบวนวิชา MR หมายเลข 3... ขึ้นไป

ข. เลือก 6 หน่วยกิต จากวิชาต่อไปนี้

MR 444 (6)	MR 493 (6)
------------	------------

#### 4 วิชาโท 18 หน่วยกิต (ดูรายละเอียดหน้า 157 - 168)

#### 5 วิชาเลือกเสรี 9 หน่วยกิต

โดยเลือกจากวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหง หรือเลือกจากวิชา MR หมายเลข 3... ขึ้นไป

## 16. วิชาเอกเทคโนโลยีการศึกษา

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย) ศึกษาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการศึกษา)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (เทคโนโลยีการศึกษา)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Education (Educational Technology)

ชื่อย่อ B.Ed. (Educational Technology)

### โครงสร้างหลักสูตร

1. วิชาศึกษาทั่วไป	45 หน่วยกิต
2. วิชาแกน	30 หน่วยกิต
3. วิชาเอก	45 หน่วยกิต
4. วิชาโท	18 หน่วยกิต
5. วิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
รวม	144 หน่วยกิต

#### 1. วิชาศึกษาทั่วไป 45 หน่วยกิต

RU 100 (0) AR 103 (2) EN 101 (3) EN 102 (3)

HE 101 (2),(HE 105) IS 103 (1),(LB 103) IT 105 (3) MA 103 (3)

PC 103 (3) PC 193 (3) PE 101 (1) PS 110 (3)

PY 101 (3),(PY 110) SC 103 (3) TH 104 (3) TH 243 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

LW 104 (3),(LA 103) PS 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

SO 103 (3) EC 103 (3)

#### 2. วิชาแกน 30 หน่วยกิต

ET 303 (3),(AV 303) ET 383 (3),(AV 383) ET 493 (6),(AV 493) ET 494 (3),(AV 494)

CU 204 (3),(CU 203) EA 437 (3),(ED 404) EF 104 (3) MR 303 (3)

MR 393 (3)

#### 3. วิชาเอก 45 หน่วยกิต

##### 3.1 วิชาเอกบังคับ 30 หน่วยกิต

ET 225 (3),(AV 225) ET 293 (3),(AV 203) ET 304 (3),(AV 304) ET 313 (3),(AV 313)

ET 328 (3),(AV 328) ET 331 (3),(AV 331) ET 344 (3),(AV 344) ET 353 (3),(AV 353)

ET 373 (3),(AV 373) ET 384 (3)

##### 3.2 วิชาเอกบังคับเลือก 15 หน่วยกิต

ให้เลือก 15 หน่วยกิต จากกระบวนวิชาต่อไปนี้

ET 105 (3) ET 205 (3) ET 305 (3) ET 307 (3)

ET 314 (3),(AV 314) ET 315 (3) ET 316 (3) ET 320 (3),(AV 320)

ET 332 (3),(AV 332) ET 333 (3),(AV 333) ET 334 (3),(AV 334 + AV 375)

ET 354 (3) ET 355 (3) ET 356 (3) ET 357 (3)

ET 358 (3) ET 363 (3),(AV 363) ET 365 (3),(AV 365 + AV 464)

ET 376 (3) ET 385 (3) ET 393 (3) ET 394 (3)

ET 413 (3),(AV 413) ET 434 (3),(AV 434) ET 463 (3),(AV 364 + AV 463)

ET 473 (3),(AV 473) ET 474 (3),(AV 474) ET 495 (3),(AV 495)

#### 4. วิชาโท 18 หน่วยกิต (ดูรายละเอียดหน้า 157 - 168)

#### 5. วิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

## 17. วิชาเอกพลศึกษา (สายเดี่ยว)

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย) ศึกษาศาสตรบัณฑิต (พลศึกษา)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (พลศึกษา)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Education (Physical Education)

ชื่อย่อ B.Ed. (Physical Education)

### โครงสร้างหลักสูตร

#### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 32 หน่วยกิต

1.1	สังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.2	มนุษยศาสตร์	8	หน่วยกิต
1.3	ภาษาไทย	6	หน่วยกิต
1.4	ภาษาต่างประเทศ	6	หน่วยกิต
1.5	คณิต - วิทยาศาสตร์	6	หน่วยกิต

#### 2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต

##### 2.1 กลุ่มวิชาชีพครู 51 หน่วยกิต

2.1.1	วิชาชีพพื้นฐาน	43	หน่วยกิต
2.1.2	วิชาชีพเฉพาะสาขา	8	หน่วยกิต

##### 2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา 77 หน่วยกิต

วิชาเอกบังคับ	53	หน่วยกิต
วิชาเอกเลือก	24	หน่วยกิต
กีฬาประเภทบุคคลหรือคู่	12	หน่วยกิต
กีฬาประเภททีม	12	หน่วยกิต

#### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

รวม 166 หน่วยกิต

#### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 32 หน่วยกิต

RU 100 (0)

##### 1.1 สังคมศาสตร์ (6 หน่วยกิต)

PC 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

AN 357 (3) PS 110 (3)

##### 1.2 มนุษยศาสตร์ (8 หน่วยกิต)

IS 103 (1) PY 103 (3) HE 101 (2),(HE 105)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

AR 103 (2) MU 103 (2)

##### 1.3 ภาษาไทย (6 หน่วยกิต)

TH 103 (3) TH 104 (3)

##### 1.4 ภาษาต่างประเทศ (6 หน่วยกิต)

EN 101 (3) EN 102 (3)

##### 1.5 คณิต - วิทยาศาสตร์ (6 หน่วยกิต)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

ET 105 (3) MA 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

AG 103 (3) SC 103 (3)

## 2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต

### 2.1 กลุ่มวิชาชีพรู 51 หน่วยกิต

#### 2.1.1 วิชาชีพพื้นฐาน 43 หน่วยกิต

CU 204 (3)	EF 303 (3)	ET 303 (3)	MR203 (3)
MR303 (3)	PC 315 (3)	PT 211 (3)	PT 212 (3)
PT 511 (6)	PT 512 (6)	PT 513 (2)	PT 514 (2)
RC 101 (3)			

#### 2.1.2 วิชาชีพเฉพาะสาขา 8 หน่วยกิต

PT 411 (4)	PT 412 (4)		
------------	------------	--	--

นักศึกษาที่ได้รับการอนุมัติให้ยกเว้นวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูพลศึกษา 1 และ 2 ให้เรียนวิชาต่อไปนี้

PT 515 (3)	PT 516 (3)	PT 517 (3)	PT 518 (3)
------------	------------	------------	------------

### 2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา 77 หน่วยกิต

#### 2.2.1 วิชาเอกบังคับ (53 หน่วยกิต)

SS 220 (3)	PT 221 (3)	GS 241 (2)	GS 271 (2)
GS 231 (2)	GS 233 (2)	SS 237 (2)	GS 251 (2)
GS 261 (2)	SS 320 (3)	PT 322 (3)	GS 281 (2)
GS 291 (2)	SS420 (3)	SS 421 (3)	PT 421 (2)
SS 423 (2)	PT 431 (3)	PT 422 (3)	PT 424 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

GS 347 (2)	GS 375 (2)
------------	------------

หมายเหตุ นักศึกษาหญิงสามารถเลือกเรียนกีฬาประเภททีมตามข้อ 2.2.2.2 แทน GS 271 ฟุตบอล 1 ได้

#### 2.2.2 วิชาเอกเลือก 24 หน่วยกิต

##### 2.2.2.1 กีฬาประเภทบุคคลหรือคู่

ให้เลือก 12 หน่วยกิต จากกระบวนวิชาต่อไปนี้

GS 252 (2)	GS 262 (2)	GS 341 (2)	GS 342 (2)
GS 243 (2)	GS 245 (2)	GS 432 (2)	GS 242 (2)
GS 343 (2)	GS 345 (2)	GS 361 (2)	GS 347 (2)
GS 348 (2)	GS 440 (2)	GS 442 (2)	GS 443 (2)
GS 444 (2)	GS 445 (2)	GS 446 (2)	GS 447 (2)
GS 448 (2)	GS 449 (2)	GS 441 (2)	GS 450 (2)
GS 451 (2)	GS 452 (2)	GS 453 (2)	GS 454 (2)
GS 362 (2)	GS 455 (2)	GS 351 (2)	

##### 2.2.2.2 กีฬาประเภททีม

ให้เลือกเรียน 12 หน่วยกิต จากกระบวนวิชาดังต่อไปนี้

GS 270 (2)	GS 272 (2)	GS 373 (2)	GS 371 (2)
GS 292 (2)	GS 391 (2)	GS 374 (2)	GS 282 (2)
GS 375 (2)	GS 376 (2)	GS 491 (2)	GS 377 (2)
GS 378 (2)	GS 381 (2)	GS 492 (2)	

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยตามที่สนใจ ยกเว้นวิชาที่เป็นข้อห้ามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

### 4. หมวดวิชาสหกิจศึกษา 15 หน่วยกิต

RU 300 ฝึกอาชีพ 15 หน่วยกิต

นักศึกษาอาจเลือกลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษา โดยลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชา RU 300 ฝึกอาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต กำหนดระยะเวลาการฝึกอาชีพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 120 วัน และนำมาทดแทนในหมวดวิชาใดๆ ก็ได้โดยความเห็นชอบของคณะ ทั้งนี้ นักศึกษาต้องเรียนวิชาในหมวดต่างๆ ที่กำหนดไว้ในหลักสูตรตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนดและต้องสอบผ่านได้หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต จึงจะลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้



## 18. วิชาเอกพลศึกษา (วิชาโทอื่น ๆ)

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย) ศึกษาศาสตรบัณฑิต (พลศึกษา)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (พลศึกษา)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Education (Physical and Minor)

ชื่อย่อ B.Ed. (Physical and Minor)

### โครงสร้างหลักสูตร

#### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 32 หน่วยกิต

- |     |                    |   |          |
|-----|--------------------|---|----------|
| 1.1 | สังคมศาสตร์        | 6 | หน่วยกิต |
| 1.2 | มนุษยศาสตร์        | 8 | หน่วยกิต |
| 1.3 | ภาษาไทย            | 6 | หน่วยกิต |
| 1.4 | ภาษาต่างประเทศ     | 6 | หน่วยกิต |
| 1.5 | คณิต - วิทยาศาสตร์ | 6 | หน่วยกิต |

#### 2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต

##### 2.1 กลุ่มวิชาชีพครู 51 หน่วยกิต

- |       |                  |    |          |
|-------|------------------|----|----------|
| 2.1.1 | วิชาชีพพื้นฐาน   | 43 | หน่วยกิต |
| 2.1.2 | วิชาชีพเฉพาะสาขา | 8  | หน่วยกิต |

##### 2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา 77 หน่วยกิต

- |       |               |    |          |
|-------|---------------|----|----------|
| 2.2.1 | วิชาเอกบังคับ | 39 | หน่วยกิต |
| 2.2.2 | วิชาเอกเลือก  | 14 | หน่วยกิต |
| 2.2.3 | วิชาโท        | 24 | หน่วยกิต |

#### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

รวม 166 หน่วยกิต

#### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 32 หน่วยกิต

RU 100 (0)

##### 1.1 สังคมศาสตร์ (6 หน่วยกิต)

PC 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

AN 357 (3) PS 110 (3)

##### 1.2 มนุษยศาสตร์ (8 หน่วยกิต)

หากเรียนหลักสูตรเป็นวิชาโทไม่ต้องเรียน HE 101 ให้เลือกเรียนวิชาเอกเลือกแทน HE 101

IS 103 (1) PY 103 (3) HE 101 (2),(HE 105)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

AR 103 (2) MU 103 (2)

##### 1.3 ภาษาไทย (6 หน่วยกิต)

TH 103 (3) TH 104 (3)

##### 1.4 ภาษาต่างประเทศ (6 หน่วยกิต)

EN 101 (3) EN 102 (3)

##### 1.5 คณิต - วิทยาศาสตร์ (6 หน่วยกิต)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

ET 105 (3) MA 103 (3)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

AG 103 (3) SC 103 (3)

## 2. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต

### 2.1 กลุ่มวิชาชีพครู 51 หน่วยกิต

2.1.1 วิชาชีพพื้นฐาน 43 หน่วยกิต หากเรียนนั้นแทนการเป็นวิชาโทไม่ต้องเรียน RC 101 ให้เลือกเรียนวิชาเอกเลือกแทน RC 101

CU 204 (3)	EF 303 (3)	ET 303 (3)	MR 203 (3)
MR 303 (3)	PC 315 (3)	PT 211 (3)	PT 212 (3)
PT 511 (6)	PT 512 (6)	PT 513 (2)	PT 514 (2)
RC 101 (3)			

### 2.1.2 วิชาชีพเฉพาะสาขา 8 หน่วยกิต

PT 411 (4) PT 412 (4)  
นักศึกษาที่ได้รับการอนุมัติให้ยกเว้นวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูพลศึกษา 1 และ 2 ให้เรียนวิชาต่อไปนี้

PT 515 (3)	PT 516 (3)	PT 517 (3)	PT 518 (3)
------------	------------	------------	------------

### 2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา 77 หน่วยกิต

#### 2.2.1 วิชาเอกบังคับ (39 หน่วยกิต)

SS 220 (3)	PT 221 (3)	GS 231 (2)	GS 233 (2)
SS 237 (2)	SS 320 (3)	PT 322 (3)	SS 420 (3)
SS 421 (3)	PT 421 (3)	SS 423 (3)	PT 431 (3)
PT 422 (3)	PT 424 (3)		

#### 2.2.2 วิชาเอกเลือก 14 หน่วยกิต

##### กีฬาไทย เลือกเรียน 2 หน่วยกิต

GS 347 (2)	GS 348 (2)	GS 375 (2)	
------------	------------	------------	--

##### กีฬาประเภทเดี่ยวหรือคู่ เลือกเรียน 6 หน่วยกิต

GS 241 (2)	GS 251 (2)	GS 261 (2)	GS 252 (2)
GS 262 (2)	GS 341 (2)	GS 342 (2)	GS 243 (2)
GS 245 (2)	GS 432 (2)	GS 242 (2)	GS 343 (2)
GS 345 (2)	GS 361 (2)	GS 347 (2)	GS 348 (2)
GS 440 (2)	GS 442 (2)	GS 443 (2)	GS 444 (2)
GS 445 (2)	GS 446 (2)	GS 447 (2)	GS 448 (2)
GS 449 (2)	GS 441 (2)	GS 450 (2)	GS 451 (2)
GS 452 (2)	GS 453 (2)	GS 454 (2)	GS 362 (2)
GS 455 (2)	GS 351 (2)		

##### กีฬาประเภททีม ให้เลือกเรียน 6 หน่วยกิต

GS 271 (2)	GS 281 (2)	GS 291 (2)	GS 270 (2)
GS 272 (2)	GS 373 (2)	GS 371 (2)	GS 292 (2)
GS 391 (2)	GS 374 (2)	GS 282 (2)	GS 375 (2)
GS 376 (2)	GS 491 (2)	GS 377 (2)	GS 378 (2)
GS 381 (2)	GS 492 (2)		

#### 2.2.3 วิชาโท 24 หน่วยกิต

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยตามที่สนใจ ยกเว้นวิชาที่เป็นข้อห้ามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

### 4. หมวดวิชาสหกิจศึกษา 15 หน่วยกิต

RU 300 ฝึกอาชีพ 15 หน่วยกิต

นักศึกษาอาจเลือกลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษา โดยลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชา RU 300 ฝึกอาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต กำหนดระยะเวลาการฝึกอาชีพเป็นเวลาน้อยกว่า 120 วัน และนำมาทดแทนในหมวดวิชาใดๆ ก็ได้โดยความเห็นชอบของคณะ ทั้งนี้ นักศึกษาต้องเรียนวิชาในหมวดต่างๆ ที่กำหนดไว้ในหลักสูตรตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนด และต้องสอบผ่านได้หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต จึงจะลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้

## 19. วิชาเอกสุขภาพศึกษา

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย) ศึกษาศาสตรบัณฑิต (สุขภาพศึกษา)

ชื่อย่อ ศษ.บ. (สุขภาพศึกษา)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Education (Health Education)

ชื่อย่อ B.Ed. (Health Education)

### โครงสร้างหลักสูตร

1. วิชาบังคับทั่วไป	47 หน่วยกิต
2. วิชาชีพ	34 หน่วยกิต
3. วิชาเอก	41 หน่วยกิต
4. วิชาโท	18 หน่วยกิต
5. วิชาเลือกเสรี	5 หน่วยกิต
รวม	145 หน่วยกิต

#### 1. วิชาบังคับทั่วไป 47 หน่วยกิต

RU 100 (0)	AR 103 (2)	BI 103 (3)	EN 101 (3)
EN 102 (3)	IS 103 (1)	MA 103 (3)	MU 103 (2)
PC 103 (3)	PC 193 (3)	PE 101 (1)	PS 110 (3)
PY 101 (3),(PY 110)	RC 263 (2)	SC 103 (3)	SO 103 (3)
TH 104 (3)			
ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้			
EC 103 (3)	PS 103 (3)	PY 103 (3)	
ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้			
ST 103 (3)	ST 203 (3)		

#### 2. วิชาชีพ 34 หน่วยกิต

ET 303 (3),( AV 303 )	CU 204 (3),(CU 203)	EF 104 (3)	EA 433 (3),(ED 403)
HE 311 (4)	HE 312 (4)	HE 417 (6)	HE 418 (2)
MR 303 (3)	MR 393 (3)		
สำหรับนักศึกษาที่ได้รับการยกเว้นการฝึกสอน ให้เรียนวิชาต่อไปนี้			
HE 415 (3)			
ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้			
EA 437 (3),(ED 404)	EA 415 (3),(ED 407)		

#### 3. วิชาเอก 41 หน่วยกิต

##### 3.1 วิชาเอกบังคับ 32 หน่วยกิต

HE 240 (2)	HE 245 (1)	HE 340 (2)	HE 341 (2)
HE 343 (2)	HE 345 (2)	HE 346 (2)	HE 347 (2)
HE 441 (2)	HE 442 (2)	HE 444 (2)	HE 445 (2)
HE 446 (2)	HE 448 (2)	HE 449 (2)	SS 220 (3)

##### 3.2 วิชาเอกเลือก 9 หน่วยกิต

HE 353 (1)	HE 355 (2)	HE 356 (2)	HE 415 (3)
HE 450 (2)	HE 451 (2)	HE 456 (2)	HE 458 (2)
HE 459 (2)	PT 322 (1)		

ให้เลือกเรียนจากวิชาในหมวดวิชาเอกเลือก 8 หน่วยกิต และให้เลือกเรียนวิชาทางพลศึกษาที่เป็นกิจกรรมกีฬาอีก 1 หน่วยกิต

#### 4. วิชาโท 18 หน่วยกิต (ดูรายละเอียดหน้า 157 - 168)

#### 5. หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต

## 20. วิชาเอกคหกรรมศาสตร์

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

### โครงสร้างหลักสูตร

1. วิชาศึกษาทั่วไป	31 หน่วยกิต
2. วิชาเฉพาะ	103 หน่วยกิต
2.1 วิชาพื้นฐานทางคหกรรมศาสตร์	43 หน่วยกิต
2.2 วิชาเอกบังคับ	42 หน่วยกิต
2.3 วิชาเอกเลือก	18 หน่วยกิต
3. วิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
รวม	140 หน่วยกิต

#### 1. วิชาศึกษาทั่วไป 31 หน่วยกิต

RU 100 (0)	MA 103 (3)	PC 103 (3)	SO 103 (3)
IS 103 (1),(LB 103)	IT 105 (3)	PE 101 (1)	TH 103 (3)
TH 243 (3)	EN 101 (3)	EN 102 (3)	
ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้			
LW 104 (3)	PS 110 (3)		
ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้			
AR 103 (2)	MU 103 (2)		

#### 2. วิชาเฉพาะ 103 หน่วยกิต

##### 2.1 วิชาพื้นฐานทางคหกรรมศาสตร์ 43 หน่วยกิต

BI 103 (3)	CM 104 (3),(CH 104)	EC 103 (3)	GM 103 (3)
HC 304 (3)	HC 307 (3)	HC 308 (3)	HC 404 (1)
HC 406 (6)	HR 201 (3)	MK 203 (3)	PC 386 (3)
PH 103 (3)	ST 103 (3)		
สำหรับนักศึกษาที่ได้รับยกเว้นการฝึกงาน ให้ลงวิชาต่อไปนี้แทน			
HC 407 (3)			
ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้			
PR 404 (3)	PR 405 (3)		

##### 2.2 วิชาเอกบังคับ 42 หน่วยกิต

HC 205 (3)	HC 206 (3)	HC 213 (3)	HC 244 (3)
HC 245 (3)	HC 305 (3)	HC 310 (3),(HC 306)	HC 318 (3)
HC 325 (3)	HC 334 (3)	HC 375 (3)	HC 376 (3)
HC 395 (3)	HC 397 (3)		

##### 2.3 วิชาเอกเลือก 18 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชาในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเพียงกลุ่มเดียว ให้ครบ 18 หน่วยกิต

###### 2.3.1 กลุ่มวิชาพัฒนามนุษย์และครอบครัว

HC 203 (1)	HC 315 (3)	HC 317 (3)	HC 326 (3)
HC 327 (3)	HC 328 (3)	HC 329 (3)	HC 405 (3)
HC 423 (3)	HC 424 (3)	HC 425 (3)	HC 426 (3)
HE 245 (1)	HE 355 (2)	PC 294 (3)	PC 296 (3)

### 2.3.2 กลุ่มวิชาอาหารและโภชนาการ

HC 346 (3)	HC 347 (3)	HC 348 (3)	HC 349 (3)
HC 353 (3)	HC 354 (3)	HC 447 (3)	HC 448 (3)
HC 449 (3)	HC 453 (3)	HC 454 (3)	

### 2.3.3 กลุ่มวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย

HC 377 (3)	HC 378 (3)	HC 379 (3)	HC 473 (3)
HC 474 (3)	HC 475 (3)	HC 476 (3)	HC 477 (3)
HC 478 (3)	HC 479 (3)	HC 480 (3)	

### 2.3.4 กลุ่มวิชาศิลปประดิษฐ์

HC 295 (3)	HC 296 (3)	HC 396 (3)	HC 398 (3)
HC 399 (3)	HC 493 (3)	HC 494 (3)	HC 496 (3)
HC 497 (3)	HC 498 (3)	HC 499 (3)	

### 2.3.5 กลุ่มวิชาทรัพยากรมนุษย์และสิ่งแวดล้อม นักศึกษาต้องเรียน HC 309, PA 452 และ PC 263

HC 309 (3)	PA 452 (3)	PC 263 (3)	PC 269 (3)
PC 290 (3)	PC 377 (3)	RC 101 (3)	RC 367 (2)
SO 265 (3)	SO 267 (3)	SO 474 (3)	

### 2.3.6 กลุ่มวิชาการจัดการธุรกิจ นักศึกษาต้องเรียนวิชา HC 331

EC 417 (3)	HC 331 (3)	GM 203 (3)	GM 303 (3)
GM 309 (3)	HO 304 (3)	LW 429 (3)	MC 331 (3)
MK 303 (3)	PR 404 (3)	TO 201 (3)	

## 3. วิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหงได้ตามที่ตนสนใจ

**หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต (คหกรรมศาสตร์)  
วิชาเอกคหกรรมศาสตร์**

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)	ศึกษาศาสตรบัณฑิต (คหกรรมศาสตร์)
(ภาษาอังกฤษ)	Bachelor of Education (Home Economics)
	ชื่อย่อ B.Ed (Home Economic)

**โครงสร้างหลักสูตร 5 ปี**

1. วิชาศึกษาทั่วไป	33 หน่วยกิต
2. วิชาเฉพาะ	129 หน่วยกิต
2.1 วิชาชีพครู	56 หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะสาขา	73 หน่วยกิต
3. วิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
รวม	168 หน่วยกิต

**1. วิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต**

RU 100 (0)	PC 103 (3)	HE 101 (2)	IS 103 (1)
PE 101 (1)	PY 103 (3)	TH 101 (3)	TH 102 (3)
EN 101 (3)	EN 102 (3)		
ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้			
LW 104 (3)	AN 357 (3)		
ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้			
AR 103 (2)	MU 103 (2)		
ให้เลือก 2 กระบวนวิชา ดังนี้			
ET 105 (3)	MA 103 (3)	SC 103 (3)	

**2. หมวดวิชาเฉพาะ 129 หน่วยกิต**

**2.1 วิชาชีพครู 56 หน่วยกิต**

**2.1.1 วิชาชีพพื้นฐาน 47 หน่วยกิต**

CU 204 (3)	ED 201 (3)	ED 202 (3)	EF 303 (3)
ET 303 (3)	HC 301 (4)	HC 302 (4)	HT 501 (6)
HT 502 (6)	HT 503 (2)	HT 504 (1)	MR 203 (3)
MR 303 (3)	PC 315 (3)		

**2.1.2 วิชาสหการสอนคหกรรมศาสตร์ 9 หน่วยกิต**

เลือกเรียนจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

CU 403 (3)	HC 310 (3)	HC 308 (3)	HC 407 (3)
HT 363 (3)	HT 463 (3)	HT 464 (3)	TL 303 (3)
TL 404 (3)			

หมายเหตุ นักศึกษาที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่ได้รับการยกเว้นการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูไม่ต้องเรียนกระบวนวิชา HT 501 และ HT 502 ให้เลือกเรียนวิชาในหมวด 2.1.2 วิชาสหการสอนคหกรรมศาสตร์ 21 หน่วยกิต

## 2.2 วิชาเฉพาะสาขา 73 หน่วยกิต

### 2.2.1 วิชาเอกบังคับ 52 หน่วยกิต

HC 204 (1)	HC 205 (3)	HC 206 (3)	HC 213 (3)
HC 244 (3)	HC 245 (3)	HC 293 (3)	HC 305 (3)
HC 318 (3)	HC 325 (3)	HC 334 (3)	HC 375 (3)
HC 376 (3)	HC 395 (3)	HC 397 (3)	HC 405 (3)
HC 447 (3)	HC 473 (3)		

### 2.2.2 วิชาเอกเลือก 21 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชาในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเพียงกลุ่มเดียวให้ครบ 21 หน่วยกิต

#### 1). กลุ่มวิชาพัฒนามนุษย์และครอบครัว

HC 203 (1)	HC 315 (3)	HC 317 (3)	HC 326 (3)
HC 327 (3)	HC 328 (3)	HC 329 (3)	HC 423 (3)
HC 424 (3)	HC 425 (3)	HC 426 (3)	HE 245 (1)
HE 355 (2)	PC 294 (3)	PC 296 (3)	

#### 2). กลุ่มวิชาอาหารและโภชนาการ

HC 346 (3)	HC 347 (3)	HC 348 (3)	HC 349 (3)
HC 353 (3)	HC 354 (3)	HC 448 (3)	HC 449 (3)
HC 453 (3)	HC 454 (3)		

#### 3). กลุ่มวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย

HC 377 (3)	HC 378 (3)	HC 379 (3)	HC 474 (3)
HC 475 (3)	HC 476 (3)	HC 477 (3)	HC 478 (3)
HC 479 (3)	HC 480 (3)		

#### 4). กลุ่มวิชาศิลปประดิษฐ์

HC 295 (3)	HC 296 (3)	HC 396 (3)	HC 398 (3)
HC 399 (3)	HC 493 (3)	HC 494 (3)	HC 496 (3)
HC 497 (3)	HC 498 (3)	HC 499 (3)	

#### 5). กลุ่มวิชาทรัพยากรมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

HC 309 (3)	LW 446 (3)	PC 266 (3)	PC 269 (3)
PC 290 (3)	RC 367 (2)	SO 265 (3)	SO 267 (3)
SO 474 (3)			

#### 6). กลุ่มวิชาการจัดการธุรกิจ

GM 203 (3)	GM 309 (3)	HC 331 (3)	HC 427 (3)
HC 454 (3)	HC 479 (3)	HC 495 (3)	HO 304 (3)
HO 410 (3)	LW 429 (3)	MC 331 (3)	MK 303 (3)

## 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหงตามที่สนใจ

## 4. หมวดวิชาสหกิจศึกษา

RU 300 ฝึกอาชีพ 15 หน่วยกิต

นักศึกษาอาจเลือกลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษา โดยลงทะเบียนกระบวนวิชา RU 300 ฝึกอาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต กำหนดระยะเวลาการฝึกอาชีพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 120 วัน และนำมาทดแทนในหมวดวิชาใดๆก็ได้ โดยความเห็นชอบของคณะ ทั้งนี้ นักศึกษาต้องเรียนวิชาในหมวดต่างๆที่กำหนดไว้ในหลักสูตรตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนด และต้องสอบผ่านได้หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต จึงจะลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษาได้

## หลักสูตรคณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาจิตวิทยา

### 1. วิชาเอกจิตวิทยาการบริการปรึกษาและแนะแนว

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย) วิทยาศาสตร์บัณฑิต (จิตวิทยาการบริการปรึกษาและแนะแนว)

ชื่อย่อ วท.บ. (จิตวิทยาการบริการปรึกษาและแนะแนว)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)

Bachelor of Science (Psychology of Counseling and Guidance)

ชื่อย่อ B.S. (Psychology of Counseling and Guidance)

### โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	45 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	93 หน่วยกิต
2.1 วิชาพื้นฐานทางจิตวิทยา	33 หน่วยกิต
2.2 วิชาเอกบังคับ	30 หน่วยกิต
2.3 วิชาเอกเลือก	12 หน่วยกิต
2.4 วิชาโท	18 หน่วยกิต
3. วิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
รวม	144 หน่วยกิต

### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 45 หน่วยกิต (เรียนร่วมกันทุกสาขา)

RU 100 (0)

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากกลุ่มวิชาต่อไปนี้

#### 1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 9 หน่วยกิต

EC 103 (3) LW 104 (3),(LA 103)

ให้นักศึกษาเลือกอีก 3 หน่วยกิต จากวิชาต่อไปนี้

PS 103 (3) PS 110 (3) SO 103 (3)

#### 1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต

HE 101 (2),(HE 105) IS 103 (1),(LB 103) PC 103 (3) PE 273 (1)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

AR 103 (2) MU 103 (2)

#### 1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต

EN 201 (3)

ภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา (ภาษาเดียวกัน) ให้เลือก 2 กระบวนวิชา 6 หน่วยกิต

TH 103 (3)

#### 1.4 กลุ่มคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ 15 หน่วยกิต

BI 103 (3) ST 203 (3) MA 103 (3) IT 105 (3),(CS 103)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

CM 103 (3),(CH 103) PH 103 (3) SC 103 (3)

### 2. หมวดวิชาเฉพาะ 93 หน่วยกิต

#### 2.1 วิชาพื้นฐานทางจิตวิทยา 33 หน่วยกิต (เรียนร่วมกันทุกสาขา)

PC 205 (3) PC 207 (3) PC 208 (3) PC 209 (3)

PC 243 (3) PC 260 (2) PC 263 (3) PC 268 (1),(PR : PC 260)

PC 290 (3) PC 303 (3),(PR : PC 290, PC 208) PC 308 (3),(PR : PC 208)

PC 313 (3),(PR : PC 208, PC 290, PC 207)



## 2.2 วิชาเอกบังคับ 30 หน่วยกิต

PC 229 (3)	PC 320 (3),(PR : PC 303)	PC 328 (3),(PR : PC 229)	PC 329 (3),(PR : PC 229)
PC 333 (3),(PR : PC 229)	PC 346 (3),(PR : PC 209)	PC 420 (3),(PR : PC 328)	
PC 437 (3),(PR : PC 229, PC 328, PC 329, PC 333)	PC 439 (6)		

## 2.3 วิชาเอกเลือก 12 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนกลุ่มวิชาเดียวจากกลุ่มวิชาดังต่อไปนี้

### 2.3.1 กลุ่มวิชาจิตวิทยาในสถานศึกษา

PC 315 (3)	PC 326 (3)	PC 385 (3)	PC 396 (3)
PC 408 (3)	PC 421 (3)	PC 422 (3),(PR : PC 229, PC 315, PC 329, PC 333)	
PC 426 (3)	PC 428 (3)	PC 543 (3),(PR : PC 324, PC 349 หรือ PC 420)	

### 2.3.2 กลุ่มวิชาจิตวิทยาในหน่วยงานอุตสาหกรรมและองค์การ

PC 266 (3),(PR : PC 263, PC 207)	PC 269 (3),(PR : PC 263)	PC 280 (3)
PC 281 (3),(PR : PC 280)	PC 282 (3)	PC 383 (3)
PC 386 (3)	PC 387 (3)	PC 408 (3)

### 2.3.3 กลุ่มวิชาจิตวิทยาในหน่วยงานสถานพักฟื้น หน่วยงานสำหรับคนพิการ โรงพยาบาล

สถานพินิจคุ้มครองเด็กและเยาวชน

PC 274 (3),(PR : PC 263)	PC 296 (3)	PC 334 (3)	PC 335 (3)
PC 396 (3)	PC 408 (3)	PC 430 (3)	PC 433 (3)
PC 440 (3),(PR : PC 209, PC 263, PC 290)	PC 450 (3)		

## 2.4 หมวดวิชาโท 18 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาโทได้ตามสาขาที่ตนสนใจ (ที่ไม่ใช่วิชาทางจิตวิทยา)

## 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหง

## 2. วิชาเอกจิตวิทยาสังคม

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย) วิทยาศาสตร์บัณฑิต (จิตวิทยาสังคม)

ชื่อย่อ วท.บ. (จิตวิทยาสังคม)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Science (Social Psychology)

ชื่อย่อ B.S. (Social Psychology)

### โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	45	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	93	หน่วยกิต
2.1 วิชาพื้นฐานทางจิตวิทยา	33	หน่วยกิต
2.2 วิชาเอกบังคับ	30	หน่วยกิต
2.3 วิชาเอกเลือก	12	หน่วยกิต
2.4 วิชาโท	18	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
รวม	144	หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 45 หน่วยกิต (ดูรายละเอียดหน้า 144)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 93 หน่วยกิต

2.1 วิชาพื้นฐานทางจิตวิทยา 33 หน่วยกิต (ดูรายละเอียดหน้า 144)

## 2.2 วิชาเอกบังคับ 30 หน่วยกิต

PC 264 (3),(PR : PC 263, PC 208)	PC 266 (3),(PR : PC 263, PC207)
PC 360 (3),(PR : PC 263)	PC 363 (3),(PR : PC 263, PC 266)
PC 365 (3),(PR : PC 308, PC 363, PC 313, PC 264)	PC 460 (3),(PR : PC 207, PC 313)
PC 464 (4),(PR : PC 365)	PC 465 (2),(PR : PC 308, PC 365, PC 464)
PC 469 (6),(PR : PC 465, PC 464)	

## 2.3 วิชาเอกเลือก 12 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากกลุ่มวิชาเพียงกลุ่มเดียวต่อไปนี้  
กลุ่มวิชาจิตวิทยาในหน่วยงานอุตสาหกรรมและองค์การ  
(ไม่แนะนำให้เลือก เพราะมีวิชาเอกจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การอยู่แล้ว)

PC 269 (3),(PR : PC 263)	PC 280 (3)	PC 281 (3),(PR : PC 280)	PC 282 (3)
PC 383 (3)	PC 385 (3)	PC 386 (3)	PC 387 (3)
PC 408 (3)	PC 424 (3)		
กลุ่มวิชาจิตวิทยาการสังคมสงเคราะห์			
PC 274 (3),(PR : PC 263)	PC 324 (3)	PC 356 (3),(PR : PC 274)	PC 377 (3),(PR : PC 274)
PC 378 (3),(PR : PC 274)	PC 379 (3),(PR : PC 274)	PC 408 (3)	PC 426 (3)
PC 440 (3),(PR : PC 290, PC 263, PC 209)			

## 2.4 หมวดวิชาโท 18 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาโทได้ตามสาขาวิชาที่ตนสนใจ (ที่ไม่ใช่วิชาทางจิตวิทยา)

## 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหงได้ตามที่ตนสนใจ

### 3. วิชาเอกจิตวิทยาคลินิกและชุมชน

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย) วิทยาศาสตร์บัณฑิต (จิตวิทยาคลินิกและชุมชน)

ชื่อย่อ วท.บ. (จิตวิทยาคลินิกและชุมชน)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Science (Clinical and Community Psychology)

ชื่อย่อ B.S. (Clinical and Community Psychology)

#### โครงสร้างหลักสูตร

- |                            |     |          |
|----------------------------|-----|----------|
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป     | 45  | หน่วยกิต |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะ           | 93  | หน่วยกิต |
| 2.1 วิชาพื้นฐานทางจิตวิทยา | 33  | หน่วยกิต |
| 2.2 วิชาเอกบังคับ          | 30  | หน่วยกิต |
| 2.3 วิชาเอกเลือก           | 12  | หน่วยกิต |
| 2.4 วิชาโท                 | 18  | หน่วยกิต |
| 3. วิชาเลือกเสรี           | 6   | หน่วยกิต |
| รวม                        | 144 | หน่วยกิต |
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 45 หน่วยกิต (ดูรายละเอียดหน้า 144)
  2. หมวดวิชาเฉพาะ 93 หน่วยกิต
    - 2.1 วิชาพื้นฐานทางจิตวิทยา 33 หน่วยกิต (ดูรายละเอียดหน้า 144)
    - 2.2 วิชาเอกบังคับ 30 หน่วยกิต

PC 246 (3),(PR : PC 209)	PC 266 (3),(PR : PC 263, PC 207)
PC 343 (3),(PR : PC 209)	PC 345 (3),(PR : PC 209, PC 303)
PC 346 (3),(PR : PC 345)	PC 347 (3),(PR : PC 303, PC 345)
PC 348 (3),(PR : PC 303, PC 343, PC 345, PC 346)	PC 349 (3),(PR : PC 345, PC 324, PC 346)
PC 459 (6)	
    - 2.3 วิชาเอกเลือก 12 หน่วยกิต  
ให้นักศึกษาเลือกเพียงกลุ่มวิชาเดียว (ทุกกลุ่มวิชาต้องเรียน PC 324 และ PC 444) ดังต่อไปนี้-
      - 2.3.1 กลุ่มวิชาจิตวิทยาเพื่อพัฒนาชุมชน

PC 274 (3),(PR : PC 263)	PC 324 (3)	PC 350 (3)	PC 378 (3),(PR : PC 274)
PC 379 (3),(PR : PC 274)	PC 426 (3)	PC 440 (3),(PR : PC 209, PC 290, PC 263)	
PC 444 (3)	PC 547 (3)		
      - 2.3.1 กลุ่มวิชาจิตวิทยาเพื่อการบำบัด

PC 324 (3)	PC 443 (3)	PC 444 (3)	PC 450 (3)
PC 540 (3)	PC 543 (3),(PR : PC 324, PC 349)		PC 544 (3)
PC 545 (3)	PC 547 (3)		
      - 2.3.3 กลุ่มวิชาจิตวิทยาคลินิกกับเด็ก

PC 324 (3)	PC 354 (3)	PC 356 (3)	PC 377 (3)
PC 396 (3)	PC 444 (3)	PC 453 (3)	PC 547 (3)
    - 2.4 หมวดวิชาโท 18 หน่วยกิต  
นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาโทได้ตามสาขาวิชาที่ตนสนใจ (ที่ไม่ใช่วิชาทางจิตวิทยา)
  3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต  
นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหง



### 2.3 วิชาเอกเลือก 9 หน่วยกิต

PC 266 (3),(PR : PC 263, PC 207)	PC 269 (3),(PR : PC 263)	PC 274 (3),(PR : PC 263)
PC 363 (3),(PR : PC 263)	PC 385 (3)	PC 408 (3)
PC 424 (3)	PC 486 (3),(PR : PC 280, PC 207)	LW 401 (3)

### 2.4 หมวดวิชาโท 18 หน่วยกิต

นักศึกษาควรเลือกเรียนวิชาโทที่สอดคล้องกับวิชาเอก เช่น สาขาการบริหารรัฐกิจ สาขาการบริหารทรัพยากรมนุษย์ สาขาวิชาการตลาด ฯลฯ (ที่ไม่ใช่วิชาทางจิตวิทยา)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหง

## วิชาเอกจิตวิทยาพัฒนาการ

ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (จิตวิทยาพัฒนาการ)

ชื่อย่อ วท.บ. (จิตวิทยาพัฒนาการ)

ชื่อปริญญา (ภาษาอังกฤษ)

Bachelor of Science (Developmental Psychology)

ชื่อย่อ B.S. (Developmental Psychology)

### โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	45	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	93	หน่วยกิต
2.1 วิชาพื้นฐานทางจิตวิทยา	33	หน่วยกิต
2.2 วิชาเอกบังคับ	30	หน่วยกิต
2.3 วิชาเอกเลือก	12	หน่วยกิต
2.4 วิชาโท	18	หน่วยกิต
3. วิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
รวม	144	หน่วยกิต

### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 45 หน่วยกิต

RU 100 (0)

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากกลุ่มวิชาต่อไปนี้

#### 1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 9 หน่วยกิต

EC 103 (3) LW 104 (3),(LA 103)

ให้นักศึกษาเลือกอีก 3 หน่วยกิต จากวิชาต่อไปนี้

PS 103 (3) PS 110 (3) SO 103 (3)

#### 1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต

HE 101 (2),(HE 105) IS 103 (1),(LB 103) PC 103 (3) PE 273 (1)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

AR 103 (2) MU 103 (2)

#### 1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต

EN 201 (3) ให้เลือกเรียนวิชา ภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา (ภาษาเดียวกัน) 2 กระบวนวิชา 6 หน่วยกิต

TH 103 (3)

#### 1.4 กลุ่มคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ 15 หน่วยกิต

BI 103 (3) ST 203 (3) MA 103 (3) IT 105 (3),(CS 103)

ให้เลือก 1 กระบวนวิชา ดังนี้

CM 103 (3),(CH 103) PH 103 (3) SC 103 (3)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 93 หน่วยกิต

2.1 วิชาพื้นฐานทางจิตวิทยา 33 หน่วยกิต

PC 205 (3)	PC 207 (3)	PC 208 (3)	PC 209 (3)
PC 243 (3)	PC 260 (2)	PC 263 (3)	PC 268 (1),(PR : PC 260)
PC 290 (3)	PC 303 (3),(PR : PC 290,	PC 208)	PC 308 (3),(PR : PC 208)
PC 313 (3),(PR : PC 208, PC 290, PC 207)			

2.2 วิชาเอกบังคับ 30 หน่วยกิต

PC 328 (3)	PC 343 (3)	PC 393 (3)	PC 395 (3)
PC 398 (3)	PC 494 (3)	PC 495 (3)	PC 496 (3)
PC 498 (3)	PC 499 (3)		

2.3 วิชาเอกเลือก 12 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนกลุ่มวิชาเดียว ดังต่อไปนี้

2.3.1 กลุ่มวิชาจิตวิทยาพัฒนาการในวัยเด็ก

PC 274 (3)	PC 293 (3)	PC 346 (3)	PC 354 (3)
PC 356 (3)	PC 377 (3)	PC 396 (3)	PC 397 (3)
PC 453 (3)	PC 493 (3)		

2.3.2 กลุ่มวิชาจิตวิทยาพัฒนาการในวัยรุ่น

PC 274 (3)	PC 294 (3)	PC 324 (3)	PC 346 (3)
PC 360 (3)	PC 377 (3)	PC 378 (3)	PC 399 (3)
PC 426 (3)			

2.3.3 กลุ่มวิชาจิตวิทยาพัฒนาการในวัยผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ

PC 213 (3)	PC 274 (3)	PC 295 (3)	PC 296 (3)
PC 324 (3)	PC 346 (3)	PC 355 (3)	PC 379 (3)
PC 385 (3)			

2.4 หมวดวิชาโท 18 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาโทได้ตามสาขาวิชาที่ตนสนใจ (ที่ไม่ใช่วิชาทางจิตวิทยา)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหง

### หลักเกณฑ์การฝึกงานของนักศึกษาสาขาวิชาจิตวิทยา

1. จำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาจะต้องสอบผ่านก่อนขอยื่นออกฝึกงาน

1.1 นักศึกษาที่เรียนหลักสูตร 4 ปี จะต้องมียุทธศาสตร์ ดังนี้

1.1.1 ต้องสอบผ่านได้หน่วยกิตสะสมก่อนยื่นขอยื่นออกฝึกงาน 1 ภาคเรียนปกติ ไม่น้อยกว่า 108 หน่วยกิต

1.1.2 จะต้องได้หน่วยกิตของวิชาบังคับและวิชาเอกไม่น้อยกว่า 80% ของหน่วยกิตที่กำหนดให้เรียนในวิชาบังคับและวิชาเอก

1.2 สำหรับนักศึกษาที่ใช้สิทธิเทียบโอนหน่วยกิตของแต่ละวิชาทุกประเภท ให้ใช้เกณฑ์เดียวกับนักศึกษาที่เรียนหลักสูตร 4 ปีโดยให้ นับจำนวนหน่วยกิตที่เทียบโอนให้ด้วย

1.3 กรณีนักศึกษา 8 ปี จะมีสิทธิขอยื่นออกฝึกงานได้ ต้องมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 108 หน่วยกิต

จิตวิทยาการบริการปรึกษาและแนะแนว

1. วิชาเอก - วิชาเอกเลือกทางจิตวิทยาไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต

(ต้องสอบผ่าน PC 229, PC 320, PC 328, PC 329, PC 333, PC 420, PC 437)

สำหรับนักศึกษาที่เลือกกลุ่มจิตวิทยาในสถานศึกษาจะต้องสอบผ่านวิชา PC 315, PC 422

ส่วนนักศึกษาที่เลือกกลุ่มจิตวิทยาในหน่วยงานอุตสาหกรรมฯ ต้องสอบผ่านวิชา PC 424, PC 280

และนักศึกษาที่เลือกกลุ่มวิชาฟื้นฟูบำบัด ต้องสอบผ่านวิชา PC 335 และ PC 396

2. วิชาโทไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

3. หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 108 หน่วยกิต ก่อนขอยื่นออกฝึกงาน 1 ภาคการศึกษาปกติ

### จิตวิทยาคลินิกและชุมชน

1. วิชาพื้นฐานทางจิตวิทยา วิชาเอกบังคับ และวิชาเอกเลือกไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต  
ต้องสอบผ่าน PC 207, PC 208, PC 209, PC 243, PC 246, PC 260, PC 263, PC 266, PC 268, PC 290, PC303,PC308,  
PC 313, PC 343, PC 345, PC 346, PC 347, PC 348 และ PC 349)
2. วิชาโทไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และต้องเรียนวิชา PC 444 พร้อมกับวิชา PC 347 และ PC 348
3. หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 108 หน่วยกิต ก่อนขอออกฝึกงาน 1 ภาคการศึกษาปกติ

### จิตวิทยาสังคม

1. ต้องสอบผ่านได้หน่วยกิตสะสมก่อนยื่นขอออกฝึกงานไม่น้อยกว่า 108 หน่วยกิต (ก่อนฝึกงาน 1 ภาคการศึกษาปกติ)
2. จะต้องได้วิชาพื้นฐานทางจิตวิทยาและวิชาเอกบังคับและวิชาเอกเลือกไม่น้อยกว่า 55 หน่วยกิต  
(ทั้งนี้ต้องสอบผ่าน PC 260, PC 263, PC 264, PC 266, PC 268, PC 303, PC 308, PC 313, PC 360, PC 363, PC 365,  
PC 460, PC 464 บทที่ 4)  
- วิชาเอกเลือกต้องได้ครบ 12 หน่วยกิต (กลุ่มสังคมสงเคราะห์ต้องผ่าน PC 274, PC 324, PC 440)  
- ให้เลือก PC 420 เป็นวิชาเลือกเสรี
3. วิชาโทไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
4. หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 108 หน่วยกิต ก่อนขอออกฝึกงาน 1 ภาคการศึกษาปกติ  
ทั้งนี้ ถ้าออกฝึกงานภาค 1 ปีการศึกษา 2543 ต้องได้ 108 หน่วยกิต ในภาค 1/2542  
ถ้าออกฝึกงานภาค 2 ปีการศึกษา 2543 ต้องได้ 108 หน่วยกิต ในภาคฤดูร้อน /2542
5. สำหรับนักศึกษาที่ใช้สิทธิ์เทียบโอนหน่วยกิตให้ใช้เกณฑ์เดียวกับ นักศึกษาที่เรียนหลักสูตร 4 ปี  
โดยนับจำนวนหน่วยกิตที่เทียบโอนให้ด้วย

### จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ

หลักเกณฑ์การขอฝึกงานวิชา PC 489 และการทำวิจัยในวิชา PC 488

1. สอบผ่านได้หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 108 หน่วยกิตก่อนขอออกฝึกงาน (PC 489) หรือทำวิจัยแทนฝึกงาน (PC 488)  
ทั้งนี้ก่อนฝึกงาน 1 ภาคเรียนปกติ
2. สอบผ่านวิชาพื้นฐานทางจิตวิทยา วิชาเอกบังคับ และวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต (ทั้งนี้ต้องผ่านวิชาต่อไปนี้คือ  
PC 260, PC 263, PC 268, PC 280, PC 281, PC 287, PC 301, PC 303, PC 308, PC 313, PC 380, PC 383, PC 386,  
PC 387, PC 480, PC 487 และ HR 304)
3. วิชาโทเทียบได้ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

### จิตวิทยาพัฒนาการ

1. ต้องสอบผ่านได้หน่วยกิตสะสมก่อนยื่นขอออกฝึกงานไม่น้อยกว่า 108 หน่วยกิต
2. วิชาพื้นฐานทางจิตวิทยา วิชาเอกบังคับ และวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต (ต้องสอบผ่านวิชา PC 207, PC 208,  
PC 209, PC 243, PC 263, PC 290, PC 303, PC 308, PC 313, PC 343, PC 393)
3. วิชาโทไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
2. ระยะเวลาการฝึกงานนักศึกษาทุกวิชาเอกต้องใช้เวลาในการฝึกงานจำนวน 1 ภาคการศึกษา  
(ประมาณ 14 - 15 สัปดาห์)
3. ระยะเวลาการยื่นขอฝึกงาน
  - 3.1 การยื่นขอฝึกงานในภาคเรียนที่ 1 อยู่ในช่วง เมษายน - พฤษภาคมของทุกปี
  - 3.2 การยื่นขอฝึกงานในภาคเรียนที่ 2 อยู่ในช่วง กันยายน - ตุลาคมของทุกปี } อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ขอให้ติดตามจาก  
ประกาศของภาควิชาฯ

**หมายเหตุ** นักศึกษาที่มีคุณสมบัติพร้อมออกฝึกภาคปฏิบัติจะต้องมาติดต่อดำเนินการด้วยตนเองกับคณาจารย์ผู้รับผิดชอบในการฝึกภาคปฏิบัติ

## แนวทางในการประกอบอาชีพของบัณฑิตสาขาวิชาจิตวิทยา

### จิตวิทยาการให้คำปรึกษาและแนะแนว

(Psychology of Counseling and Guidance)

จิตวิทยาการให้คำปรึกษาและแนะแนว ศึกษากระบวนการให้ความช่วยเหลือบุคคลเพื่อการดำเนินชีวิตที่มี

ประสิทธิภาพ

งานที่บัณฑิตสามารถทำได้

- \* อาจารย์แนะแนว
- \* นักจิตวิทยาฟื้นฟูคนพิการ ผู้ติดยาเสพติด นักโทษ เด็กพิเศษ
- \* นักจิตวิทยาการให้คำปรึกษา

### จิตวิทยาสังคม

(Social Psychology)

จิตวิทยาสังคม ศึกษาเกี่ยวกับพฤติกรรมของบุคคลในสังคมที่ได้รับอิทธิพลจากบุคคลอื่น

งานที่บัณฑิตสามารถทำได้

- \* ผู้ช่วยนักวิจัยพฤติกรรมสังคม
- \* นักสังคมสงเคราะห์ ในสังกัดภาครัฐและเอกชน
- \* เจ้าหน้าที่คุมประพฤติ ศูนย์ฝึกและอบรมเยาวชน

### จิตวิทยาคลินิกและชุมชน

(Clinical and Community Psychology)

จิตวิทยาคลินิกและชุมชน ศึกษาพฤติกรรมของบุคคลโดยใช้แบบทดสอบทางจิตวิทยา เพื่อตรวจวินิจฉัย รักษา ฟื้นฟู และส่งเสริม ป้องกันปัญหาสุขภาพจิตในชุมชน

งานที่บัณฑิตสามารถทำได้

- \* นักจิตวิทยา ประจำคลินิกจิตเวชในโรงพยาบาล
- \* นักจิตวิทยาคลินิก ในหน่วยงานสถานพินิจ กรมราชทัณฑ์ สถานฟื้นฟู และดูแลเด็กพิเศษ

### จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ

(Industry and Organization Psychology)

จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ ศึกษาพฤติกรรมของบุคคลในการทำงาน และปรับตัวในหน่วยงานและองค์การ

งานที่บัณฑิตสามารถทำได้

- \* ผู้วิจัยพฤติกรรมการทำงานในหน่วยงานและองค์การ
- \* ผู้ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากร และการจัดการ
- \* ผู้คัดเลือกและประเมินผลบุคคลและวิธีการทำงาน



**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์  
(หลักสูตรปรับปรุง 2541)**

**1. วิชาเอกแผนที่และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Cartography & GIS)**

**ชื่อปริญญา**

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

**โครงสร้างหลักสูตร**

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	47 หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	93 หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
รวม	146 หน่วยกิต

**1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 47 หน่วยกิต (เรียนร่วมกับทุกวิชาเอก)**

RU 100 (0)

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากกลุ่มวิชาดังต่อไปนี้

**ก. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต**

EC 103 (3)	LW 104 (3)	MC 110 (3)	PC 103 (3)
SO 103 (3)			

ให้เลือกเรียน 1 กระบวนวิชา ดังนี้

PS 103 (3)	PS 110 (3)
------------	------------

**ข. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต (บังคับเรียน IS 103 จำนวน 1 หน่วยกิต)**

IS 103 (1)	AR 103 (2)	HE 101 (2),(HE 105)	HI 103 (3)
MU 103 (2) PE 101 (1)			

ให้เลือกเรียน 1 กระบวนวิชา ดังนี้

PY 101 (3)	PY 103 (3)
------------	------------

**ค. กลุ่มวิชาภาษา 15 หน่วยกิต**

EN 101 (3)	EN 102 (3)	TH 103 (3)	TH 104 (3)
------------	------------	------------	------------

ให้เลือกเรียน 1 กระบวนวิชา ดังนี้

EN 201 (3)	EN 324 (3)
------------	------------

**ง. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ 20 หน่วยกิต**

IT 105 (3)	MA 111 (3)	MA 112 (3)	ST 203 (3)
------------	------------	------------	------------

ให้เลือก 2 กลุ่มวิชา ดังนี้

กลุ่มที่ 1

BI 115 (3)	BI 116 (1)
------------	------------

กลุ่มที่ 2

CM 111 (3),(CH 111)	CM 117 (1),(CH 113)
---------------------	---------------------

กลุ่มที่ 3

PH 111 (3)	PH 113 (1)
------------	------------

**2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 93 หน่วยกิต**

**ก. วิชาแกน 45 หน่วยกิต (เรียนร่วมกับทุกวิชาเอก)**

GE 213 (3)	GE 215 (3)	GE 230 (3),(GE 240)	GE 235 (3),(GE 245)
GE 253 (3)	GE 260 (3)	GE 303 (3)	GE 309 (3),(GE 204)

GE 313 (3)	GE 326 (3),(GE 335)	GE 327 (1)	GE 338 (3),(GE 346)
GE 339 (1)	GE 347 (3),(GE 349)	GE 348 (1)	GE 404 (3)
GE 483 (3)			

**ข. วิชาเอก 30 หน่วยกิต**

GE 231 (3),(GE 243)	GE 232 (3),(GE 244)	GE 324 (3),(GE 331)	GE 325 (1)
GE 343 (3),(GE 447)	GE 344 (1)	GE 420 (3),(GE 440)	GE 445 (3),(GE 449)
GE 446 (1)			

และให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชา GE ที่มีรหัสตั้งแต่ 300 ขึ้นไปอีก 3 กระบวนวิชา (จำนวน 9 หน่วยกิต) ที่ภาควิชาภูมิศาสตร์ เปิดสอน เพื่อให้มีจำนวนหน่วยกิตวิชาเอกครบ 30 หน่วยกิต

**ค. วิชาโท 18 หน่วยกิต**

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากสาขาวิชาที่สนใจสาขาใดสาขาหนึ่ง ให้มีจำนวนครบ 18 หน่วยกิต ตามข้อกำหนดของวิชาโทสาขานั้นๆ แต่ต้องไม่ใช่วิชาโทภูมิศาสตร์

**3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต**

ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชาใดๆ ก็ได้ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย และไม่ซ้ำซ้อนกับกระบวนวิชาในหลักสูตรที่เรียน

**2. วิชาเอกภูมิศาสตร์มนุษย์ (Human Geography)**

**ชื่อปริญญา**

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

**โครงสร้างหลักสูตร**

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	47 หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	93 หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
รวม	146 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 47 หน่วยกิต (เรียนร่วมกันทุกวิชาเอก) ดูรายละเอียดวิชาหน้า 153

2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 93 หน่วยกิต

ก. วิชาแกน 45 หน่วยกิต (เรียนร่วมกันทุกวิชาเอก) ดูรายละเอียดวิชาหน้า 153 - 154

ข. วิชาเอก 30 หน่วยกิต

GE 250 (3)	GE 263 (3)	GE 304 (3)	GE 363 (3)
GE 467 (3)	GE 473 (3)	GE 474 (3)	

และให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชา GE ที่มีรหัสตั้งแต่ 300 ขึ้นไปอีก 3 กระบวนวิชา (จำนวน 9 หน่วยกิต) ที่ภาควิชาภูมิศาสตร์เปิดสอน เพื่อให้มีจำนวนหน่วยกิตวิชาเอกครบ 30 หน่วยกิต

**ค. วิชาโท 18 หน่วยกิต**

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากสาขาวิชาที่สนใจสาขาใดสาขาหนึ่ง ให้มีจำนวนครบ 18 หน่วยกิต ตามข้อกำหนดของวิชาโทสาขานั้นๆ แต่ต้องไม่ใช่วิชาโทภูมิศาสตร์

**3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต**

ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชาใดๆ ก็ได้ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย และไม่ซ้ำซ้อนกับกระบวนวิชาในหลักสูตรที่เรียน

### 3. วิชาเอกภูมิศาสตร์กายภาพและสิ่งแวดล้อม (Physical Geography & Environment)

#### ชื่อปริญญา

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

#### โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	47	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	93	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
รวม	146	หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 47 หน่วยกิต (เรียนร่วมกันทุกวิชาเอก) ดูรายละเอียดวิชาหน้า 153

2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 93 หน่วยกิต

ก. วิชาแกน 45 หน่วยกิต (เรียนร่วมกันทุกวิชาเอก) ดูรายละเอียดวิชาหน้า 153 - 154

ข. วิชาเอก 30 หน่วยกิต

BI 203 (3)	GE 315 (3)	GE 316 (3)	GE 317 (3)
GE 410 (3)	GE 415 (3)	GE 417 (3)	

และให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชา GE ที่มีรหัสตั้งแต่ 300 ขึ้นไปอีก 3 กระบวนวิชา (จำนวน 9 หน่วยกิต) ที่ภาควิชาภูมิศาสตร์เปิดสอน เพื่อให้มีจำนวนหน่วยกิตวิชาเอกครบ 30 หน่วยกิต

ค. วิชาโท 18 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากสาขาวิชาที่สนใจสาขาใดสาขาหนึ่ง ให้มีจำนวนครบ 18 หน่วยกิต ตามข้อกำหนดของวิชาโทสาขานั้นๆ แต่ต้องไม่ใช่วิชาโทภูมิศาสตร์

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชาใดๆ ก็ได้ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย และไม่ซ้ำซ้อนกับกระบวนวิชาในหลักสูตรที่เรียน

## หลักสูตรอนุปริญญา คณะศึกษาศาสตร์

ผู้ที่ได้รับอนุปริญญาสาขาต่างๆ ของคณะศึกษาศาสตร์จะต้องเป็นผู้ที่หมดสถานภาพนักศึกษาตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยการให้อนุปริญญาสาขาต่างๆ ของคณะบริหารธุรกิจ คณะศึกษาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ และคณะรัฐศาสตร์ พ.ศ. 2529 และจะต้องสอบไล่ตามหลักสูตรปริญญาตรีของคณะศึกษาศาสตร์ โดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 108 หน่วยกิต ตามเงื่อนไขของสาขาวิชาต่างๆ ดังต่อไปนี้

### 1. สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ โครงสร้างหลักสูตรมีจำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่าที่กำหนดดังนี้

หลักสูตร	หมวดวิชา			กระบวนวิชาที่ต้องสอบผ่าน
	บังคับทั่วไป	ชีฟ	เอก	
อนุ ศษ. (สุขศึกษา)	33	24	30	HE 311, HE 312
อนุ ศษ. (วัดผลการศึกษา)	34	21	30	

### 2. สาขาวิชาภูมิศาสตร์ โครงสร้างหลักสูตรมีจำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่าที่กำหนดดังนี้

หลักสูตร	หมวดวิชา		กระบวนวิชาที่ต้องสอบผ่าน
	ศึกษาทั่วไป	เฉพาะสาขา (แกนและเลือก)	
อนุ วท. (ภูมิศาสตร์)	40	45	วิชาแกน (29 หน่วยกิต) GE 213 (3) GE 215 (3) GE 230 (3) GE 235 (3) GE 253 (3) GE 260 (3) GE 309 (3) GE 326 (3) GE 327 (1) GE 347 (3) GE 348 (1) วิชาเลือกเฉพาะสาขา : เลือกเรียนจากกลุ่มวิชา GE (5 กลุ่ม) ทุกกลุ่มอีกไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต

สำหรับกระบวนวิชาในหมวดวิชาต่างๆ ให้เป็นไปตามหลักสูตรปริญญาตรีสาขานั้นๆ ของคณะศึกษาศาสตร์

หมวดวิชาบังคับทั่วไปในทุกสาขาวิชาต้องสอบได้ทั้งคณิต-วิทยาศาสตร์ ภาษามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่าแต่ละ 3 หน่วยกิต

หมวดวิชาเลือกเสรี หลักสูตรอนุปริญญาคณะศึกษาศาสตร์ ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 3 - 6 หน่วยกิต

## วิชาโทที่เปิดสอนในคณะศึกษาศาสตร์

### 1. วิชาโทการศึกษา (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2546)

#### 1. วิชาบังคับ 12 หน่วยกิต

EF 104 (EF 103) (3)                      EF 207 (EF 234) (3)                      EF 303 (EF 313) (3)  
EF 308 (EF 343 + EF 344) (3)

หมายเหตุ : สำหรับนักศึกษาที่เรียนวิชา EF 104 (EF 103) และ/หรือวิชา EF 303 (EF 313)แล้วให้เรียนวิชา EF 205 จริยธรรม และจรรยาบรรณสำหรับครู 3 หน่วยกิต และ/หรือวิชา ES 203 (ES 214) การศึกษาพิเศษ 3 หน่วยกิต แทน

#### 2. วิชาเลือก 6 - 12 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาที่ 1 ให้เลือกเรียน 1 วิชา 3 หน่วยกิต

EF 309 (EF 345) (3)                      EF 310 (EF 347) (3)                      EF 314 (EF 393) (3)                      EF 315 (ES 417) (3)  
ES 203 (3),(ES 214)

กลุ่มวิชาที่ 2

สำหรับนักศึกษาที่ต้องการเรียนวิชาโท 18 หน่วยกิต ให้เลือกเรียน 1 วิชา (3 หน่วยกิต) สำหรับนักศึกษาที่ต้องการเรียนวิชาโท 24 หน่วยกิต ให้เลือกเรียน 3 วิชา ( 9 หน่วยกิต )

EF 204 (EF 203) (3)                      EF 205 (3)    EF 206 (EF 233) (3)                      EF 208 (EF 236) (3)  
EF 316 (EF 346) (3)                      EF 317 (EF 383) (3)                      EF 318 (EF 353) (3)                      EF 319 (EF 363) (3)  
EF 320 (3)    EF 323 (3)    EF 324 (EF 105) (3)                      EF 325 (EF 369) (3)  
EF 403 (3)

ถ้าจะเลือกเรียน ให้เลือก 1 วิชา ดังนี้

EF 304 (EF 333) (3)                      EF 305 (EF 334 + EF 336) (3)    EF 306 (EF 335) (3)  
EF 307 (3)

หมายเหตุ 1. สำหรับนักศึกษาที่ต้องเรียนวิชาโท 30 หน่วยกิต ให้เลือกเรียน 6 วิชา (18 หน่วยกิต)  
2. กระบวนวิชา EF 104 (EF103) เป็นวิชาการศึกษาทั่วไป และวิชา EF 205, EF 303 (EF 313) เป็นวิชาชีพพื้นฐาน สำหรับนักศึกษาสาขาศึกษาศาสตร์ (ผู้ที่เรียนวิชาชีพครู) ด้วย

### 2. วิชาโทการศึกษาพิเศษ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2546)

#### 1. วิชาบังคับ 15 หน่วยกิต

ES 203 (ES 214) (3)                      ES 303 (ES 318) (3)                      ES 304 (ES 315) (3)                      PC 396 (3)  
TL 304 (3)

หมายเหตุ : สำหรับนักศึกษาที่เรียนวิชา PC 396 แล้วให้เรียนวิชา \*ES 406 การศึกษาสำหรับเด็กออทิสติก 3 หน่วยกิต หรือวิชา \*\*ES 409 (ES 414)การฝึกทักษะทางภาษาสำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางการเห็นและการได้ยิน 3 หน่วยกิต แทน

#### 2. วิชาเลือก 3 - 9 หน่วยกิต

สำหรับนักศึกษาที่ต้องการเรียนวิชาโทเพียง 18 หน่วยกิต ให้เลือกเรียน 1 วิชา (3 หน่วยกิต) สำหรับนักศึกษาที่ต้องการเรียนวิชาโท 24 หน่วยกิต ให้เลือกเรียน 3 วิชา (9 หน่วยกิต)

ES 305 (ES 319) (3)                      ES 306 (ES 413) (3)                      ES 403 (3)    ES 404 (3)  
ES 405 (3)    ES 406 (3)    ES 407 (3)    ES 408 (ES 415) (3)  
ES 409 (ES 414) (3)

หมายเหตุ 1. สำหรับนักศึกษาที่ต้องเรียนวิชาโท 30 หน่วยกิต ให้เลือกเรียน 5 วิชา (15 หน่วยกิต)  
2. กระบวนวิชา ES 203 (ES 214) เป็นวิชาบังคับของหลักสูตรวิชาโทการศึกษาด้วย

### 3. วิชาโทเทคโนโลยีการศึกษา

#### 1. วิชาบังคับ 12 หน่วยกิต

ET 303 (3),(AV 303)      ET 313 (3),(AV 313)      ET 328 (3),(AV 328)      ET 353 (3),(AV 353)

#### 2. วิชาเลือก 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนวิชา ET จำนวน 2 กระบวนวิชาที่ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษาเปิดสอน

สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาศึกษาศาสตร์ที่เรียนวิชา ET 303 เป็นวิชาซ้ำแล้ว ให้เลือกเรียน ET เพิ่มอีก 1 กระบวนวิชา

### 4. วิชาโทวัดผลการศึกษา

#### 1. วิชาบังคับ 15 หน่วยกิต

MR 304 (3)      MR311 (3)      MR312 (3)      MR 371 (3)  
MR 403 (3)

#### 2. วิชาเลือก 3 หน่วยกิต ให้เลือกกระบวนวิชา MR หมายเลข 3 ขึ้นไปที่ไม่อยู่ในหมวดวิชาบังคับ

### 5. วิชาโทพลศึกษา (กำลังปรับปรุงหลักสูตรคาดว่าจะอนุมัติใช้ในปีการศึกษา 2550)

#### 1. วิชาบังคับ 13 หน่วยกิต

HE 101 (2),(HE 105)      PE 101 (1)      PE 211 (1) (เฉพาะชายเท่านั้น)      PE 231 (1)  
PE 261 (1)      PE 275 (1)      PE 281 (1)      PE 321 (1)(เฉพาะหญิงเท่านั้น)  
PE 324 (2)      PE 331 (1)      PE 461 (1)      RC 463 (1)

#### 2. วิชาเลือก 5 หน่วยกิต สำหรับนักศึกษาที่เรียน HE 101, PE 103 แล้วให้เรียนในวิชาเลือกต่อไปนี้ เป็น 8 หน่วยกิต

PE 212 (1) (เฉพาะชายเท่านั้น)      PE 232 (1)      PE 241 (1)      PE 273 (1)  
PE 274 (1)      PE 321 (1)      PE 332 (1)      PE 351 (1)  
PE 361 (1)      PE 371 (1)      PE 372 (1)      PE 384 (1)  
PE 386 (1)      PE 391 (1)      PE 392 (1)      PE 494 (1)  
RC 265 (1)      RC 467 (1)

### 6. วิชาโทสุขศึกษา

#### 1. วิชาบังคับ 15 หน่วยกิต

HE 101 (2)      HE 246 (2)      HE 340 (2)      HE 341 (2)  
HE 345 (2)      HE 442 (2)      HE 444 (2)      PE 103 (1)

#### 2. วิชาเลือก 3 หน่วยกิต สำหรับนักศึกษาที่เรียนวิชา HE 101, PE 103 แล้วให้เรียนในวิชาเลือกต่อไปนี้ เป็น 6 หน่วยกิต

HE 347 (2)      HE 353 (1)      HE 355 (2)      HE 356 (2)  
HE 415 (3)      HE 445 (2)      HE 446 (2)      HE 448 (2)  
HE 456 (2)      HE 458 (2)      HE 459 (2)      PE 275 (1)  
PT 322 (1)      RC 263 (2)      RC 265 (1)      RC 463 (1)

### 7. วิชาโทนันทนาการ

หลักสูตรวิชาโทนันทนาการ ประกอบด้วยกระบวนวิชาทางนันทนาการจำนวน 18 หน่วยกิต เป็นวิชาบังคับ 12 หน่วยกิต และเป็นวิชาเลือกในกิจกรรมกีฬาอีก 6 หน่วยกิต

#### 1. วิชาบังคับ 12 หน่วยกิต

RC 263 (2)      RC 265 (1)      RC 365 (2)      RC 367 (2)  
RC 463 (1)      RC 464 (1) (เฉพาะชายเท่านั้น)      RC 465 (1) (เฉพาะหญิงเท่านั้น)      RC 466 (2)  
RC 468 (1)

#### 2. วิชาเลือก 6 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้ อีก 4 หน่วยกิต และเลือกจากกระบวนวิชาทางพลศึกษาที่เป็นกิจกรรมกีฬาอีก 2 หน่วยกิต

PE 273 (1)      RC 272 (1)      RC 363 (1)      RC 464 (1)  
RC 465 (1)      RC 467 (1)

หากนักศึกษาเรียนวิชาบังคับ หรือวิชาเลือกบางกระบวนวิชามาแล้ว ให้เลือกเรียนเพิ่มเติมในกระบวนวิชาทางพลศึกษาที่เป็นกิจกรรมกีฬาให้ครบ 18 หน่วยกิต

## 8. วิชาโทคหกรรมศาสตร์

### 1. วิชาบังคับ 12 หน่วยกิต

HC 244 (3),(HC 345)                      HC 313 (3)                      HC 325 (3)                      HC 375 (3)

### 2. วิชาเลือก 6 หน่วยกิต

GM 103 (3)                      HC 245 (3)                      HC 303 (3)                      HC 314 (3)

HC 315 (3)                      HC 326 (3)                      HC 327 (3)                      HC 349 (3)

HC 376 (3)                      HC 377 (3)                      HC 378 (3)                      HC 396 (3)

HC 397 (3)                      HC 398 (3)                      HC 447 (3)

## 9. วิชาโทการบริการอาหาร

### 1. วิชาบังคับ 12 หน่วยกิต

HC 244 (3)                      HC 245 (3)                      HC 353 (3)                      HC 354 (3)

### 2. วิชาเลือก 6 หน่วยกิต

HC 346 (3)                      HC 347 (3)                      HC 348 (3)                      HC 349 (3)

HC 447 (3)                      HC 448 (3)                      HC 449 (3)                      HC 453 (3)

HO 203 (3)

## 10. วิชาโทพัฒนาการมนุษย์และครอบครัว

### 1. วิชาบังคับ 12 หน่วยกิต

HC 203 (1)                      HC 325 (3)                      HC 326 (3)                      HC 333 (3)

HE 444 (2)

### 2. วิชาเลือก 6 หน่วยกิต

HC 315 (3)                      HC 327 (3)                      HC 328 (3)                      HC 329 (3)

PC 290 (3)                      PC 294 (3)                      PC 296 (3)

กรณีนี้ซ้ำกับวิชาเอกอื่นๆ ที่เป็นวิชาบังคับให้นักศึกษาลงวิชา HC 315 แทน

## 11. วิชาโทธุรกิจศึกษา

### 1. วิชาบังคับ 9 หน่วยกิต

BE 211 (3)                      BE 212 (3)                      BE 313 (3)

### 2. วิชาเลือก 9 หน่วยกิต

AC 130 (3),(AC 103)                      EC 111 (3)                      EC 112 (3)                      GM 203 (3)

MB 203 (3)                      MK 203 (3)

สำหรับนักศึกษาจากคณะที่กำหนดให้เรียนวิชาโทเกิน 18 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนกระบวนวิชาในกลุ่มวิชาชีพ หรือกลุ่มวิชาเอก  
ในหลักสูตรวิชาเอกธุรกิจศึกษา ให้ครบตามที่กำหนด

## 12. วิชาโทการสอนภาษาไทย (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2533)

### สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาศึกษาศาสตร์

### 1. วิชาบังคับ 9 หน่วยกิต

CU 216 (3)                      TL 215 (3)                      TL 313 (3)

### 2. วิชาเลือก 9 หน่วยกิต ให้เลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

LI 332 (3)                      TL 213 (3)                      TL 214 (3)                      TH 256 (3)

TH 257 (3)                      TH 345 (3)                      TH 457 (3)

**13. วิชาโทการสอนภาษาอังกฤษ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2533)**

สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาศึกษาศาสตร์

1. วิชาบังคับ 9 หน่วยกิต

EN 205 (3) TL 223 (3) TL 323 (3)

2. วิชาเลือก 9 หน่วยกิต ให้เลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

EN 303 (3) EN 306 (3) EN 309 (3)  
TL 327 (3),(TL 324+TL 325)

**14. วิชาโทการสอนสังคมศึกษา (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2533)**

สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาศึกษาศาสตร์

1. วิชาบังคับ 9 หน่วยกิต

CU 331 (3) CU 332 (3) TL 333 (3)

2. วิชาเลือก 9 หน่วยกิต ให้เลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

EC 219 (3) GE 253 (3) HI 330 (3) PS 210 (3)  
PY 336 (3) SO 243 (3)

**15. วิชาโทการสอนประวัติศาสตร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2533)**

สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาศึกษาศาสตร์

1. วิชาบังคับ 9 หน่วยกิต

CU 341 (3) CU 342 (3) TL 343 (3)

2. วิชาเลือก 9 หน่วยกิต ให้เลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

HI 221 (3) HI 222 (3) HI 330 (3) HI 341 (3)  
HI 352 (3) HI 405 (3) HI 461 (3) HI 483 (3)

**16. วิชาโทการสอนภูมิศาสตร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2533)**

สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาศึกษาศาสตร์

1. วิชาบังคับ 9 หน่วยกิต

CU 351 (3) CU 352 (3) TL 353 (3)

2. วิชาเลือก 9 หน่วยกิต ให้เลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

GE 216 (3) GE 213 (3) GE 230 (3) GE 253 (3)  
GE 264 (3) GE 265 (3) GE 353 (3) GE 354 (3)  
GE 355 (3) GE 357 (3)

**17. วิชาโทการสอนคณิตศาสตร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2533)**

สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาศึกษาศาสตร์

1. วิชาบังคับ 9 หน่วยกิต

CU 361 (3) CU 362 (3) TL 363 (3)

2. วิชาเลือก 9 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนกระบวนวิชาในหมวดคณิตศาสตร์ (MA) หรือสถิติ (ST) รหัสตั้งแต่ 200 ขึ้นไป หรือในหมวดคอมพิวเตอร์ (IT) หรือในกระบวนวิชาต่อไปนี้

CU 363 (3) TL 360 (3) TL 467 (3) TL 469 (3)  
MR 327 (3)



**18. วิชาโทการสอนเคมี (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2533)**

สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาศึกษาศาสตร์

1. วิชาบังคับ 9 หน่วยกิต

CU 471 (3),(CU 371) CU 373 (3) TL 373 (3)

2. วิชาเลือก 9 หน่วยกิต ให้เลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

CM 222 (3) เรียบคู่กับ CM 327 (1) CM 233 (3) CM 237 (2)

CM 241 (3) เรียบคู่กับ CM 347 (1) CM 313 (3)

CM 324 (3) เรียบคู่กับ CM 328 (1)

**19. วิชาโทการสอนชีววิทยา (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2533)**

สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาศึกษาศาสตร์

1. วิชาบังคับ 9 หน่วยกิต

CU 471 (3),(CU 371) CU 374 (3) TL 373 (3)

2. วิชาเลือก 9 หน่วยกิต ให้เลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

BI 251 (3) BI 451 (3) BO 215 (3) MI 351 (3)

ZO 216 (3) ZO 352 (3)

**20. วิชาโทการสอนฟิสิกส์**

สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาศึกษาศาสตร์

1. วิชาบังคับ 9 หน่วยกิต

CU 471 (3),(CU 371) CU 375 (3) TL 373 (3)

2. วิชาเลือก 9 หน่วยกิต ให้เลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

PH 212 (3) PH 214 (3) PH 217 (3) PH 222 (3)

PH 225 (3) PH 227 (1) PH 324 (3)

**21. วิชาโทการสอนภาษาฝรั่งเศส**

สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาศึกษาศาสตร์

1. วิชาบังคับ 9 หน่วยกิต

TL 295 (3),(TL 293) TL 294 (3) TL 393 (3)

2. วิชาเลือก 9 หน่วยกิต ให้เลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

FR 301 (3) FR 302 (3) LI 260 (3) TL 394 (3)

TL 395 (3)

**22. วิชาโทศิลปศึกษา**

1. วิชาบังคับ 12 หน่วยกิต

AE 203 (3) AE 213 (3) AE 383 (3) AE 384 (3)

2. วิชาเลือก 6 หน่วยกิต

AE 214 (3) AE 223 (3) AE 233 (3) AE 243 (3)

AE 353 (3) AE 363 (3)

**23. วิชาโทการปฐมวัยศึกษา**

1. วิชาบังคับ 12 หน่วยกิต

EE 223 (3) EE 313 (3) MR 305 (3) PC 297 (3)

## 2. วิชาเลือก 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ให้ครบหน่วยกิตตามจำนวนที่กำหนดไว้ในหลักสูตรวิชาโท

EA 337 (3)	EE 224 (3)	EE 323 (3)	EE 324 (3)
EE 325 (3)	EE 343 (3)	EE 413 (3)	EE 423 (3)
EE 424 (3)	EE 433 (6)	HC 328 (3)	

## 24. วิชาโทการประถมศึกษา

### 1. วิชาบังคับ 12 หน่วยกิต

EE 353 (3)	EE 361 (3)	EE 362 (3)	PC 297 (3)
------------	------------	------------	------------

### 2. วิชาเลือก 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาเลือกจากข้อ 2.1 และ 2.2 อย่างละ 3 หน่วยกิต

#### 2.1 กลุ่มวิชาการสอนระดับประถมศึกษา

EE 371 (3),(EE 363)	EE 372 (3),(EE 364)	EE 378 (3),(EE 365)	EE 373 (3),(EE 366)
EE 375 (3),(EE 367)	EE 377 (3),(EE 368)	TL 304 (3)	

#### 2.2 กลุ่มวิชาการบริหารและการจัดกิจกรรมต่างๆ สำหรับเด็ก

EA 335 (3)	EE 384 (3)	EE 385 (3)	EE 386 (3)
EE 387 (3)	EE 484 (3),(EE 483)		

## 25. วิชาโทครุศึกษา (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2541)

### 1. วิชาบังคับ 15 หน่วยกิต

ET 303 (3),(AV 303)	CU 204 (3),(CU 203)	EF 303 (3)	MR 303 (3)
PC 315 (3)			

### 2. วิชาบังคับเลือก 3 - 8 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนกระบวนวิชาจากข้อ 2.1 หรือ 2.2 เพียงข้อเดียว

#### 2.1 เลือก 1 กระบวนวิชา 3 หน่วยกิต

BE 313 (3)	HC 303 (3)	HE 313 (3)	PE 303 (3)
TL 304 (3)	TL 313 (3)	TL 323 (3)	TL 333 (3)
TL 343 (3)	TL 353 (3)	TL 363 (3)	TL 373 (3)
TL 393 (3)			

#### 2.2 เลือกวิชาพฤติกรรมการสอนทั้ง 2 วิชา จากข้อใดข้อหนึ่งใน 2.2.1 ถึง 2.2.10 ให้สอดคล้องกับวิชาเอก (8 หน่วยกิต)

2.2.1	BE 421 (4),(BE 321)	BE 422 (4),(BE 322)
2.2.2	HC 301 (4)	HC 302 (4)
2.2.3	TL 411 (4),(TL 311)	TL 412 (4),(TL 312)
2.2.4	TL 421 (4),(TL 321)	TL 422 (4),(TL 322)
2.2.5	TL 431 (4),(TL 331)	TL 432 (4),(TL 332)
2.2.6	TL 341 (4)	TL 342 (4)
2.2.7	TL 351 (4)	TL 352 (4)
2.2.8	TL 461 (4),(TL 361)	TL 462 (4),(TL 362)
2.2.9	TL 471 (4),(TL 371)	TL 472 (4),(TL 372)
2.2.10	TL 491 (4),(TL 391)	TL 492 (4),(TL 392)

### 3. กลุ่มวิชาสำหรับผู้ประสงค์ออกฝึกสอน (9 หน่วยกิต)

TL 406 (6)	TL 407 (3)
------------	------------

### หมายเหตุ

1. นักศึกษาที่ต้องการเรียนวิชาโทเพียง 18 หน่วยกิต ควรเลือกเรียนวิชาบังคับเลือกใน 2.1



### 30. วิชาโทจิตวิทยาพัฒนาการ

#### 1. วิชาบังคับ 6 หน่วยกิต

PC 209 (3) PC 290 (3)

#### 2. วิชาเลือก 12 หน่วยกิต

PC 294 (3) PC 295 (3) PC 296 (3) PC 343 (3)

PC 393 (3) PC 395 (3) PC 396 (3) PC 397 (3)

PC 398 (3) PC 399 (3) PC 493 (3) PC 496 (3)

เลือกเรียน 1 กระบวนวิชา ดังนี้

PC 293 (3) PC 297 (3)

เลือกเรียน 1 กระบวนวิชา ดังนี้

PC 440 (3) PC 494 (3)

### 31. วิชาโทจิตวิทยาชุมชน

#### 1. วิชาบังคับ 9 หน่วยกิต

PC 209 (3) PC 246 (3) PC 263 (3)

#### 2. วิชาเลือก 9 หน่วยกิต

PC 274 (3) PC 345 (3) PC 350 (3) PC 356 (3)

PC 377 (3) PC 378 (3) PC 379 (3) PC 440 (3)

PC 443 (3) PC 444 (3)

### 32. วิชาโทภูมิศาสตร์

#### 1. วิชาโทเรียน 18 หน่วยกิต

ก. วิชาบังคับ เลือกเรียนกระบวนวิชาต่างๆ ดังต่อไปนี้ 4 กระบวนวิชา (12 หน่วยกิต)

GE 213 (3) GE 230 (3),(GE 240) GE 253 (3) GE 260 (3)

เลือกเรียน 1 กระบวนวิชา ดังนี้

GE 215 (3) GE 265 (3)

ข. วิชาเลือก เลือกเรียนวิชา GE อีก 2 กระบวนวิชา จำนวน 6 หน่วยกิต ที่มีรหัสตั้งแต่ 300 ขึ้นไป ที่ภาควิชาภูมิศาสตร์เปิดสอน

#### 2. วิชาโทเรียน 30 หน่วยกิต (สำหรับนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์)

ก. วิชาบังคับ เลือกเรียนกระบวนวิชาต่างๆ ดังต่อไปนี้ 7 กระบวนวิชา จำนวน 21 หน่วยกิต โดยมีรหัส 300 จำนวน 2 กระบวนวิชา (6 หน่วยกิต)

GE 213 (3) GE 230 (3),(GE 240) GE 235 (3),(GE 245) GE 253 (3)

GE 260 (3) GE 264 (3)

เลือกเรียน 1 กระบวนวิชา ดังนี้

GE 215 (3) GE 265 (3)

เลือกเรียน 2 กระบวนวิชา ดังนี้

GE 303 (3) GE 309 (3),(GE 204) GE 313 (3)

ข. วิชาเลือก เลือกเรียนวิชา GE อีก 3 กระบวนวิชา จำนวน 9 หน่วยกิต ที่มีรหัสตั้งแต่ 300 ขึ้นไป ที่ภาควิชาภูมิศาสตร์เปิดสอน

### 33. วิชาโทอาหารและโภชนาการ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2546)

#### 1. วิชาบังคับ 12 หน่วยกิต

HC 244 (3) HC 245 (3) HC 349 (3) HC 449 (3)

#### 2. วิชาเลือก 6 - 18 หน่วยกิต

HC 346 (3) HC 347 (3) HC 348 (3) HC 353 (3)

HC 354 (3) HC 447 (3) HC 448 (3) HC 453 (3)

HC 454 (3)

### 34. วิชาโทผ้าและเครื่องแต่งกาย (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2546)

1. วิชาบังคับ 12 หน่วยกิต  
HC 375 (3)                      HC 376 (3)                      HC 377 (3)                      HC 473 (3)
2. วิชาเลือก 6 - 18 หน่วยกิต  
HC 378 (3)                      HC 379 (3)                      HC 474 (3)                      HC 475 (3)  
HC 476 (3)                      HC 477 (3)                      HC 478 (3)                      HC 479 (3)  
HC 480 (3)

### 35. วิชาโทศิลปประดิษฐ์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2546)

1. วิชาบังคับ 12 หน่วยกิต  
HC 395 (3)                      HC 397 (3)                      HC 398 (3)                      HC 498 (3)
2. วิชาเลือก 6 - 18 หน่วยกิต หน่วยกิต  
HC 295 (3)                      HC 296 (3)                      HC 396 (3)                      HC 399 (3)  
HC 493 (3)                      HC 494 (3)                      HC 496 (3)                      HC 497 (3)  
HC 499 (3)

## วิชาโทการบริหารการศึกษา เริ่มใช้ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2549

### โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็น 2 แผนการศึกษา

1. วิชาโท แผน 1 (18 หน่วยกิต)  
สำหรับนักศึกษาปริญญาตรีหลักสูตร 4 ปี  
วิชาโทบังคับ 9 หน่วยกิต  
EA 313 (3)                      EA 334 (3)                      EA 415 (3)  
วิชาโทเลือก 9 หน่วยกิต  
EA 323 (3)                      EA 333 (3)                      EA 336 (3)                      EA 337 (3)  
EA 338 (3)                      EA 413 (3)                      EA 414 (3)                      EA 423 (3)  
EA 435 (3)                      EA 436 (3)                      EA 437 (3)                      EA 438 (3)  
EA 439 (3)                      EA 443 (3)                      EA 444 (3)                      EA 445 (3)  
EA 453 (3)                      EA 454 (3)                      EA 455 (3)                      EA 456 (3)  
EA 457 (3)                      EA 458 (3)
2. วิชาโท แผน 2 (24-30 หน่วยกิต)  
สำหรับนักศึกษาปริญญาตรีหลักสูตร 5 ปี และนักศึกษาปริญญาตรีอื่นๆ ที่สนใจ  
วิชาโทบังคับ 18 หน่วยกิต  
EA 313 (3)                      EA 334 (3)                      EA 338 (3)                      EA 415 (3)  
EA 454 (3)                      EA 455 (3)  
วิชาโทเลือก 6 - 12 หน่วยกิต  
EA 323 (3)                      EA 333 (3)                      EA 336 (3)                      EA 337 (3)  
EA 413 (3)                      EA 414 (3)                      EA 423 (3)                      EA 439 (3)  
EA 435 (3)                      EA 436 (3)                      EA 437 (3)                      EA 438 (3)  
EA 443 (3)                      EA 444 (3)                      EA 445 (3)                      EA 453 (3)  
EA 456 (3)                      EA 457 (3)                      EA 458 (3)

## วิชาโทสำหรับนักศึกษาตั้งแต่รหัส 47xxxxxxx

ภาคเรียนที่ 1/ 2547 เป็นต้นไป ให้เลือกเรียนวิชาโท จำนวน 24 หน่วยกิต จากวิชาโทต่อไปนี้

### 1. วิชาโทการสอนภาษาไทย (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2547)

#### 1. วิชาโทบังคับ 18 หน่วยกิต

CU 216 (3)	FL 373 (3)	TL 213 (3)	TL 214 (3)
TL 215 (3)	TL 313 (3)		

#### 2. วิชาโทเลือก 6 หน่วยกิต

LI 332 (3)	LI 433 (3)	MC 231 (3)	TH 256 (3)
TH 257 (3)	TH 343 (3)	TH 345 (3)	TH 357 (3)
TH 445 (3)	TH 457 (3)	TH 465 (3)	

### 2. วิชาโทการสอนภาษาอังกฤษ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2547)

#### วิชาบังคับ 18 หน่วยกิต

EN 205 (3)	EN 303 (3)	EN 306 (3)	EN 309 (3)
TL 223 (3)	TL 323 (3)		

#### วิชาเลือก 6 หน่วยกิต

EN 307 (3)	EN 407 (3)	TL 327 (3)	TL 425 (3)
------------	------------	------------	------------

### 3. วิชาโทการสอนภาษาฝรั่งเศส (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2547)

#### 1. วิชาโทบังคับ 18 หน่วยกิต

CU 296 (3)	TL 294 (3)	TL 295 (3),(TL 293)	TL 390 (3)
TL 393 (3)	TL 396 (3)		

#### 2. วิชาโทเลือก 6 หน่วยกิต

FR 221 (3)	FR 233 (3)	FR 301 (3)	FR 302 (3)
LI 260 (3)			

### 4. วิชาโทการสอนสังคมศึกษา (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2547)

#### 1. วิชาโทบังคับ 18 หน่วยกิต

CU 237 (3),(CU 236)	CU 331 (3)	CU 332 (3)	TL 330 (3)
TL 333 (3)	TL 437 (3),(TL 439)		

#### 2. วิชาโทเลือก 6 หน่วยกิต

EC 219 (3)	GE 253 (3)	GE 265 (3)	HI 330 (3)
HI 405 (3)	LW 104 (3)	PS 210 (3)	PY 210 (3)
PY 336 (3)	SO 243 (3)		

### 5. วิชาโทการสอนคณิตศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2547)

#### 1. วิชาโทบังคับ 9 หน่วยกิต

CU 361 (3)	CU 362 (3)	TL 363 (3)
------------	------------	------------

#### 2. วิชาโทเลือก 15 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนกระบวนวิชาในหมวดวิชาเอกคณิตศาสตร์ (บังคับ) หรือในกลุ่มวิชาต่อไปนี้ให้ครบ 15 หน่วยกิต

CU 363 (3)	MR327 (3)	TL 360 (3)	TL 467 (3)
TL 469 (3)			

## 6. วิชาโทการสอนวิทยาศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2547)

### 1. วิชาบังคับ 18 หน่วยกิต

สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาศึกษาศาสตร์

CU 471 (3) CU 472 (3) TL 370 (3) TL 373 (3)  
TL 374 (3)

ให้เลือกเรียน 1 ภาควิชา ดังนี้

CU 373 (3) CU 374 (3) CU 375 (3)

### 2. วิชาเลือก (6 หน่วยกิต) ให้เลือกจากกลุ่มวิชาต่อไปนี้ ชีววิทยา

BI 103 (3) BI 105 (3) BI 106 (3)

เคมี

CM 103 (3) CM 104 (3) CM 111 (3)

ฟิสิกส์

PH 103 (3) PH 105 (1) PH 106 (3) PH 108 (3)

## 7. วิชาโทธุรกิจศึกษา (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2547)

### 1. วิชาบังคับ 12 หน่วยกิต

BE 211 (3) BE 212 (3) BE 244 (3) BE 313 (3)

### 2. วิชาเลือก 12 หน่วยกิต

AC 130 (3) EC 103 (3) GM 103 (3) GM 203 (3)

GM 414 (3) MB 203 (3) MK 203 (3) MK 302 (3)

## 8. วิชาโทศิลปศึกษา (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2547)

### 1. วิชาบังคับ 18 หน่วยกิต

AE 203 (3) AE 213 (3) AE 313 (3) AE 383 (3)

AE 384 (3) AE 385 (3)

### 2. วิชาโทเลือก 6 - 12 หน่วยกิต

AE 214 (3) AE 223 (3) AE 233 (3) AE 243 (3)

AE 314 (3) AE 316 (3) AE 323 (3) AE 353 (3)

AE 363 (3) AE 393 (3) AE 416 (3) AE 453 (3)

AE 467 (3)

## 9. วิชาโทการประถมศึกษา (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2547)

### 1. วิชาบังคับ 18 หน่วยกิต

สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาศึกษาศาสตร์

EE 353 (3) EE 361 (3) EE 362 (3) EE 454 (3)

EE 484 (3),(EE 483) PC 297 (3)

### 2. วิชาเลือก 6 หน่วยกิต ให้เลือกจากภาควิชาต่อไปนี้

EE 274 (3) EE 275 (3) EE 288 (3) EE 289 (3)

EE 369 (3) EE 371 (3),(EE 363) EE 384 (3) EE 385 (3)

EE 386 (3) EE 387 (3) ET 355 (3) TL 304 (3)

## 10. วิชาโทการปฐมวัยศึกษา (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2547)

### 1. วิชาโทบังคับ 18 หน่วยกิต

EE 223 (3)	EE 313 (3)	EE 413 (3)	EE 424 (3)
MR305 (3)	PC 297 (3)		

### 2. วิชาโทเลือก 6 หน่วยกิต

EA 337 (3)	EE 211 (3)	EE 224 (3)	EE 323 (3)
EE 343 (3)	EE 344 (3)	EE 345 (3)	EE 346 (3)
EE 347 (3)	ET 354 (3)	HC 328 (3)	

## 11. วิชาโทศิลปกรรม (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2547)

### 1. วิชาโทบังคับ 9 หน่วยกิต

AE 203 (3)	AE 213 (3)	AE 313 (3)	
------------	------------	------------	--

### 2. วิชาโทเลือก 15 หน่วยกิต

AE 214 (3)	AE 223 (3)	AE 233 (3)	AE 243 (3)
AE 353 (3)	AE 363 (3)	AE 393 (3)	AE 416 (3)
AE 453 (3)	AE 467 (3)		

### หมายเหตุ

ขณะนี้หลักสูตรวิชาโทครุศึกษากำลังดำเนินการปรับปรุงเป็นหลักสูตร 24 หน่วยกิต เพื่อให้สอดคล้องกับหลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต (5 ปี)



## หลักเกณฑ์การเทียบโอนหน่วยกิตคณะศึกษาศาสตร์

การกำหนดหลักเกณฑ์ในการเทียบโอนหน่วยกิตสำหรับคณะศึกษาศาสตร์ในแต่ละวิชาเอกตามวุฒิทางการศึกษาของผู้ใช้สมัครในระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่าขึ้นไป โดยมีจำนวนหน่วยกิตที่โอนให้แตกต่างกันไป ดังปรากฏตามตารางต่อไปนี้

วิชาเอก \ วุฒิ	อนุปริญญา		ปริญญาตรี	
	โอน	เรียน	โอน	เรียน
สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ ภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ, การปฐมวัยศึกษา, การประถมศึกษา, คณิตศาสตร์, ภาษาฝรั่งเศส, ธุรกิจศึกษา สังคมศึกษา, วิทยาศาสตร์, ศิลปศึกษา, เคมี, ชีววิทยา	39	128	63	104
ภาษาจีน	39	125	39	125
ฟิลิปปินส์	39	127	57	109
คหกรรมศาสตร์	อนุปริญญาหรือปริญญาตรี ทางคหกรรมศาสตร์		อนุปริญญาหรือ ปริญญาตรีด้านอื่น	
	โอน	เรียน	โอน	เรียน
	67	73	46	94

วิชาเอก \ วุฒิ	อนุปริญญา ทางการศึกษา		อนุปริญญา ด้านอื่น		ปริญญาตรี ทางการศึกษา		ปริญญาตรี ด้านอื่น	
	โอน	เรียน	โอน	เรียน	โอน	เรียน	โอน	เรียน
สุขศึกษา	63	82	49	96	69	76	62	83
วัดผลการศึกษา	51	93	45	99	72	72	66	78
เทคโนโลยีการศึกษา	51	93	48	96	69	75	60	84

วิชาเอก \ วุฒิ	อนุปริญญาพลศึกษา		อนุปริญญาอื่นและ ปริญญาตรีอื่น		ปริญญาตรี พลศึกษา		ปริญญาตรีกีฬาหรือ นันทนาการ	
	โอน	เรียน	โอน	เรียน	โอน	เรียน	โอน	เรียน
พลศึกษาไม่มีวิชาโท	65	101	38	128	144	22	124	42
พลศึกษามีวิชาโท	62	104	62	104	144	22	124	42

วิชาเอก	วุฒิจิตวิทยา		วุฒิด้านอื่น		ปริญญาตรีทางจิตวิทยา		ปริญญาตรีด้านอื่น	
	โอน	เรียน	โอน	เรียน	โอน	เรียน	โอน	เรียน
สาขาวิชาจิตวิทยา								
จิตวิทยาสังคม,จิตวิทยาพัฒนาการ, จิตวิทยาการบริการปรึกษาและแนะแนว	50	94	47	97	71	73	65	79
จิตวิทยาคลินิกและชุมชน	51	93	48	96	72	72	60	84
จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ	45	99	42	102	69	75	60	84

วิชาเอก	วุฒิจิตวิทยา		วุฒิด้านอื่นๆ	
	โอน	เรียน	โอน	เรียน
สาขาวิชาภูมิศาสตร์				
แผนที่และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	49	97	70	76
ภูมิศาสตร์มนุษย์	49	97	70	76
ภูมิศาสตร์กายภาพและสิ่งแวดล้อม	49	97	70	76

## กระบวนวิชา RU 300 ฝึกอาชีพ

มหาวิทยาลัยได้บรรจุหมวดวิชาสหกิจศึกษาวิชา RU 300 ฝึกอาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต ไว้ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีทุกสาขาวิชา เพื่อทดแทนกระบวนวิชาต่างๆ แต่ต้องผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ ตามเกณฑ์มาตรฐานการศึกษา ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด ดังนี้

## กลุ่มวิชาที่สามารถใช้แทนวิชา RU 300 ฝึกอาชีพ

คณะศึกษาศาสตร์กำหนดวิชาที่จะใช้สำหรับเทียบโอนวิชา RU 300 ฝึกอาชีพ 15 หน่วยกิต ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกได้จากหมวดวิชา ต่อไปนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ให้เทียบโอนได้เฉพาะกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์เท่านั้น ยกเว้น HE 105 และ PE 103
  2. หมวดวิชาเฉพาะ ให้เทียบโอนได้ในกลุ่มวิชาเอกเลือก และวิชาโท
  3. หมวดวิชาเลือกเสรี เทียบโอนหน่วยกิตไม่ได้
  4. การเทียบโอนหน่วยกิตทุกกรณีให้อยู่ในดุลยพินิจของภาควิชา
- วิชาที่สามารถใช้เทียบโอนวิชา RU 300 ฝึกอาชีพ จำแนกตามกลุ่มวิชาได้ ดังนี้

### สาขาศึกษาศาสตร์

#### 1. วิชาเอกภาษาไทย

- วิชาศึกษาทั่วไป

AR 103 MU 103 IS 103 PY 103

- วิชาเอกเลือก

LI 433 MC 231 TH343 TH 345

TH 357 TH 445 TL 217 TL 218

- วิชาโท นักศึกษาจะเลือกเรียนวิชาโทคณะศึกษาศาสตร์ หรือคณะอื่นๆ ก็ได้ แต่แนะนำให้เลือกเรียนวิชาโทที่สามารถนำไปใช้ได้กับวิชาชีพหรือวิชาเอกของตนเอง

#### 2. วิชาเอกภาษาอังกฤษ

- วิชาศึกษาทั่วไป

AR 103 MU 103 IS 103 PY 103

- วิชาเอกเลือก

##### 2.1 กลุ่มภาษาอังกฤษเพื่อการสอน

CU 423 EN 303 EN 305 EN 307

LI 313 TL 225

##### 2.2 กลุ่มภาษาอังกฤษธุรกิจ

EN 303 EN 320 EN 321 EN 326

EN 407 EN 420

##### 2.3 กลุ่มภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว

EN 303 EN 306 EN 320 EN 323

EN 407 EN 421 EN 424

##### 2.4 กลุ่มการแปล

EN 306 EN 307 EN 322 EN 407

EN 423 EN 424

- วิชาโท นักศึกษาจะเลือกเรียนวิชาโทคณะศึกษาศาสตร์ หรือคณะอื่นๆ ก็ได้ แต่แนะนำให้เลือกเรียนวิชาโทที่สามารถนำไปใช้ได้กับวิชาชีพ หรือวิชาเอกของตนเอง

### 3. วิชาเอกศิลปศึกษา

- วิชาศึกษาทั่วไป

AR 103	MU 103	IS 103	PY 103
- วิชาเอกเลือก			
AE 385	AE 416	AE 423	AE 433
AE 453	AE 463	AE 464	AE 465
AE 466	AE 467	AE 473	

- วิชาโท ไม่มี

### 4. วิชาเอกวิทยาศาสตร์

- วิชาศึกษาทั่วไป

AR 103	MU 103	IS 103	PY 103
- วิชาเอกเลือก			
4.1 กลุ่มวิชาชีววิทยา			

BI 203	BI 251	BI 451	BO 216
ZO 301	ZO 321	ZO 441	

4.2 กลุ่มวิชาเคมี

CM 104	CM 221	CM 222	CM 233
CM 351	CM 482		

4.3 กลุ่มวิชาฟิสิกส์

PH 134	PH 214	PH 217	PH 222
PH 235			

4.4 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

AT 203	AT 204	AT 313	BT 433
BT 466	BT 468	EY 333	FT 221
IT 105	IT 203	TN 311	TN 313

4.5 กลุ่มวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

EV 214	EV 253	EV 263	EV 353
GE265	GE 415	MT 103	

- วิชาโท ไม่มี

### 5. วิชาเอกการประถมศึกษา

- วิชาศึกษาทั่วไป

AR 103	MU 103	IS 103	PY 103
- วิชาเอกเลือก			

EE 274	EE 275	EE 288	EE 289
EE 385	EE 386	EE 387	EN 303
ET 355	HI 425	MA 106	MA 223
PC 229	RC 263	RC 363	TL 303
TL 404	TH 105	TH 244	

- วิชาโท นักศึกษาจะเลือกเรียนวิชาโทคณะศึกษาศาสตร์หรือคณะอื่นๆ ก็ได้ แต่แนะนำให้เลือกเรียนวิชาโทที่สามารถนำไปใช้

ได้กับวิชาชีพ หรือวิชาเอกของตนเอง

### 6. วิชาเอกสังคมศึกษา

- วิชาศึกษาทั่วไป

AR 103	MU 103	IS 103	PY 103
- วิชาเอกเลือก			

6.1 กลุ่มวิชาภูมิศาสตร์			
GE 353	GE 354	GE 356	GE357
GE 358			
6.2 กลุ่มวิชาประวัติศาสตร์			
HI 101	HI 102	HI 341	HI 351
HI 461			
6.3 กลุ่มวิชาปรัชญา			
PY 105	PY 234	PY 313	PY434
6.4 กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์			
EC 112	EC 213	EC217	EC 219
6.5 กลุ่มวิชารัฐศาสตร์และสังคมวิทยา			
PS 203	PS 205	PS 210	SO 265
SO 335			
- วิชาโท ไม่มี			
7. วิชาเอกธุรกิจศึกษา			
- วิชาศึกษาทั่วไป			
AR 103	MU 103	IS 103	PY 103
- วิชาเอกเลือก			
7.1 กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์			
IT 105	IT 203	IT 204	IT 253
IT 254	IT 255	IT 256	IT 257
IT 258	IT 259	IT 303	IT 304
IT 305	IT 403	IT 404	
7.2 กลุ่มบัญชี			
AC 201	AC 202	AC 234	AC 345
AC 346	AC 347	AC 348	AC 349
AC 350	AC 353		
7.3 กลุ่มการบริหารทั่วไป			
GM 303	GM 306	GM 307	GM 406
GM 408	GM 420	GM 422	GM 425
HR 201			
7.4 กลุ่มการเงินการธนาคาร			
MB 301	MB 302	MB 303	MB 305
MB 306	MB 308	MB 405	MB 406
MB 407			
7.5 กลุ่มการตลาด			
MK 204	MK 205	MK 301	MK 303
MK 304	MK 305	MK 401	MK 402
MK 404	MK 406		
7.6 กลุ่มการโฆษณาและการประชาสัมพันธ์			
- สาขาโฆษณา			
AD 303	AD 304	AD 325	AD 326
AD 327	AD 328	AD 329	AD 401
AD 423	AD 424	AD 425	AD 426

- สาขาการประชาสัมพันธ์

AP 203	AP 204	AP 205	PR 301
PR 302	PR 303	PR 304	PR 307
PR 403	PR 404	PR 405	PR 406
PR 407	PR 410	PR 413	PR 414

7.7 กลุ่มการประกันภัย

IN 203	IN 205	IN 301	IN 304
IN 307	IN 308	IN 309	IN 401
IN 403	IN 404	IN 405	IN 406
IN 407	IN 410		

7.8 กลุ่มการโรงแรม

HO 201	HO 203	HO 301	HO 302
HO 303	HO 304	HO 305	HO 405
HO 407	HO 408	HO 413	HO 415
HO 416	HO 419	HO 420	HO 421
HO 422			

7.9 กลุ่มธุรกิจระหว่างประเทศ

IB 203	IB 313	IB 314	IB 323
IB 324	IB 326	IB 327	IB 413
IB 415	IB 416	IB 417	

- วิชาโท นักศึกษาจะเลือกเรียนวิชาโทคณะศึกษาศาสตร์หรือคณะอื่นๆ ก็ได้ แต่แนะนำให้เลือกเรียนวิชาโทที่สามารถนำไปใช้ร่วมกับวิชาชีพหรือวิชาเอกของตนเอง

**8. วิชาเอกภาษาฝรั่งเศส**

- วิชาศึกษาทั่วไป

AR 103	MU 103	IS 103	PY 103
FR 311	FR 341	FR 343	FR 373
FR 381	FR 382	FR 471	FR 472

- วิชาโท นักศึกษาจะเลือกเรียนวิชาโทคณะศึกษาศาสตร์หรือคณะอื่นๆ ก็ได้ แต่แนะนำให้เลือกเรียนวิชาโทที่สามารถนำไปใช้ร่วมกับวิชาชีพหรือวิชาเอกของตนเอง

**9. วิชาเอกคณิตศาสตร์**

- วิชาศึกษาทั่วไป

AR 103	MU 103	IS 103	PY 103
--------	--------	--------	--------

- วิชาเอกเลือก ให้เลือกวิชาในหมวดใดหมวดหนึ่งของหมวดคณิตศาสตร์ (MA) หรือสถิติ (ST) หรือหมวดคอมพิวเตอร์ (IT) รหัสตั้งแต่ 200 ขึ้นไป

- วิชาโท นักศึกษาจะเลือกเรียนวิชาโทคณะศึกษาศาสตร์หรือคณะอื่นๆ ก็ได้ แต่แนะนำให้เลือกเรียนวิชาโทที่สามารถนำไปใช้ร่วมกับวิชาชีพหรือวิชาเอกของตนเอง

**10. วิชาเอกการศึกษาระดับมัธยมศึกษา**

- วิชาศึกษาทั่วไป

AR 103	MU 103	IS 103	PY 103
AE 385	EA 337	EE 275	EE 320
EE 343	EE 346	EE 347	EE 353
EE 385	EE 386	EE 423	EE 435
ET 354	HC 328		

- วิชาโท นักศึกษาจะเลือกเรียนวิชาโทคณะศึกษาศาสตร์หรือคณะอื่นๆ ก็ได้ แต่แนะนำให้เลือกเรียนวิชาโทที่สามารถนำไปใช้ร่วมกับวิชาชีพหรือวิชาเอกของตนเอง

**11. วิชาเอกภาษาจีน**

- วิชาศึกษาทั่วไป

AR 103	MU 103	IS 103	PY 103
- วิชาเอกเลือก			
CN 101	CN 102	CN 203	CN 302
CN 331	CN 332	CN 352	CN 362
CN 363	CN 371	CN 383	CN 391
CN 401	CN 471	CN 483	CN 484
CN 493			

- วิชาโท ไม่มี

**12. วิชาเอกวัตผลการศึกษา**

- วิชาศึกษาทั่วไป

BI 103	CM 103	EN 101	EN 102
IS 103	MA 111	MA 112	PC 103
PH 103	PS 110	PY 103	SO 103
ST 203	TH 104	AR 103	MU 103
EC 103	LW 104		

- วิชาเอกเลือก

วิชา MR รหัส 3.... ขึ้นไป MR 444 MR 493

- วิชาโท ให้นักศึกษาเลือกเรียนได้ตามความสนใจ

**13. วิชาเอกเทคโนโลยีการศึกษา**

- วิชาศึกษาทั่วไป

AR 103	EN 101	EN 102	IS 103
IT 105	MA 103	PC 103	PC 193
PS 110	PY 101	SC 103	TH 104
TH 243	LW 104	PS 103	SO 103
EC 103			

- วิชาเอกเลือก

ET 205	ET 305	ET 307	ET 314
ET 315	ET 316	ET 320	ET 332
ET 333	ET 334	ET 354	ET 355
ET 356	ET 357	ET 358	ET 363
ET 365	ET 376	ET 385	ET 393
ET 394	ET 413	ET 434	ET 463
ET 473	ET 474	ET 495	

- วิชาโท ให้นักศึกษาเลือกเรียนได้ตามความสนใจ

**14. วิชาเอกคหกรรมศาสตร์**

ให้ใช้วิชาสำหรับเทียบวิชา RU 300 ฝึกอาชีพ 15 หน่วยกิต จำนวน 4 วิชา ดังนี้

GM 103 (3 หน่วยกิต)	HR 201 (3 หน่วยกิต)	PC 386 (3 หน่วยกิต)	HC 406 (6 หน่วยกิต)
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

**15. วิชาเอกพลศึกษา (สายเดี่ยว)**

- วิชาศึกษาทั่วไป

AR 103	MU 103	IS 103	PY 103
- วิชาเอกเลือก			
PE 230	PE 233	PE 234	PE 235
PE 237	PE 239	PE 330	PE 334

PE 335	PE 336	PE 337	PE 338
PE 339	PE 430	PE 431	PE 432
PE 434	PE 435	PE 436	PE 437
PE 438	PE 439	PE 440	PE 441
PE 442	PE 443	PE 446	PE 448
PE 449	PE 450	PE 451	PE 452
PE 454	PE 456		

- วิชาโท ไม่มี

#### 16. วิชาเอกพลศึกษา (วิชาโทอื่นๆ)

- วิชาศึกษาทั่วไป

AR 103	MU 103	IS 103	PY 103
--------	--------	--------	--------

- วิชาเอกเลือก

PE 223	PE 224	PE 228	PE 229
PE 230	PE 233	PE 234	PE 235
PE 237	PE 239	PE 240	PE 243
PE 323	PE 325	PE 330	PE 334
PE 335	PE 336	PE 337	PE 338
PE 339	PE 349	PE 340	PE 341
PE 344	PE 345	PE 346	PE 347
PE 430	PE 431	PE 432	PE 434
PE 435	PE 436	PE 437	PE 438
PE 439	PE 440	PE 441	PE 442
PE 443	PE 444	PE 445	PE 446
PE 447	PE 448	PE 449	PE 450
PE 451	PE 452	PE 454	PE 456

- วิชาโท ให้นักศึกษาเลือกเรียนได้ตามความสนใจ

#### 17. วิชาเอกสุขศึกษา

- วิชาศึกษาทั่วไป

AR 103	BI 103	EN 101	EN 102
IS 103	MA 103	MU 103	PC 103
PC 193	PS 110	PY 101	RC 263
SC 103	SO 103	TH 104	EC 103
PS 103	PY 103	ST 103	ST 203

- วิชาเอกเลือก

HE 353	HE 355	HE 356	HE 415
HE 450	HE 451	HE 456	HE 458
HE 459	PE 388		

- วิชาโท ให้นักศึกษาเลือกเรียนได้ตามความสนใจ

#### 18. วิชาเอกจิตวิทยาสังคม

- วิชาศึกษาทั่วไป

AR 103	MU 103	IS 103	PC 103
--------	--------	--------	--------

PE 273

- วิชาเอกเลือก

PC 269	PC 280	PC 281	PC 282
PC 383	PC 385	PC 386	PC 387
PC 408	PC 424		



กลุ่มวิชาจิตวิทยาการสังคมสงเคราะห์			
PC 274	PC 324	PC 356	PC 377
PC 378	PC 379	PC 408	PC 426
PC 440			
- วิชาโท ให้นักศึกษาเลือกเรียนได้ตามความสนใจ			
<b>19. วิชาเอกจิตวิทยาการบริการปรึกษาและแนะแนว</b>			
- วิชาศึกษาทั่วไป			
AR 103	MU 103	IS 103	PC 103
PE 273			
- วิชาเอกเลือก			
19.1 กลุ่มวิชาจิตวิทยาในสถานศึกษา			
PC 315	PC 326	PC 385	PC 396
PC 408	PC 421	PC 422	PC 426
PC 428	PC 543		
19.2 กลุ่มวิชาจิตวิทยาในหน่วยงานอุตสาหกรรมและองค์กร			
PC 266	PC 269	PC 280	PC 281
PC 383	PC 385	PC 386	PC 387
PC 408	PC 424		
19.3 กลุ่มวิชาจิตวิทยาในหน่วยงานสถานพักฟื้น หน่วยงานสำหรับคนพิการ โรงพยาบาล สถานพินิจคุ้มครองเด็กและเยาวชน			
PC 274	PC 296	PC 334	PC 335
PC 396	PC 408	PC 430	PC 433
PC 440	PC 450		
- วิชาโท ให้นักศึกษาเลือกเรียนได้ตามความสนใจ			
<b>20. วิชาเอกจิตวิทยาคลินิกและชุมชน</b>			
- วิชาศึกษาทั่วไป			
AR 103	MU 103	IS 103	PC 103
PE 273			
- วิชาเอกเลือก			
20.1 กลุ่มวิชาจิตวิทยาเพื่อพัฒนาชุมชน			
PC 274	PC 324	PC 350	PC 378
PC 379	PC 426	PC 440	PC 444
PC 547			
20.2 กลุ่มวิชาจิตวิทยาเพื่อการบำบัด			
PC 324	PC 443	PC 444	PC 450
PC 540	PC 543	PC 544	PC 545
PC 547			
20.3 กลุ่มวิชาจิตวิทยาคลินิกกับเด็ก			
PC 324	PC 354	PC 356	PC 377
PC 396	PC 444	PC 547	
- วิชาโท ให้นักศึกษาเลือกเรียนได้ตามความสนใจ			
<b>21. วิชาเอกจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กร</b>			
- วิชาศึกษาทั่วไป			
AR 103	MU 103	IS 103	PC 103
PE 273			

- วิชาเอกเลือก

PC 266	PC 269	PC 274	PC 363
PC 385	PC 408	PC 424	PC 486
LW 401			

- วิชาโท ให้นักศึกษาเลือกเรียนได้ตามความสนใจ

## 22. วิชาเอกแผนกที่และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

- วิชาศึกษาทั่วไป

AR 103	HE 105	HI 103	MU 103
PE 101	PY 101	PY 103	

- วิชาเอกเลือก กระบวนวิชา GE ที่มีรหัสตั้งแต่ 300 ขึ้นไป ที่ภาควิชาภูมิศาสตร์เปิดสอนยกเว้นวิชาต่อไปนี้ (เพราะอยู่ในกลุ่มวิชาเอกบังคับ)

GE 324	GE 325	GE 343	GE 344
GE 420	GE 445	GE 446	

- วิชาโท ให้นักศึกษาเลือกเรียนได้ตามความสนใจ

## 23. วิชาเอกภูมิศาสตร์มนุษย์

- วิชาศึกษาทั่วไป

AR 103	HE 105	HI 103	MU 103
PE 101	PY 101	PY 103	

- วิชาเอกเลือก กระบวนวิชา GE ที่มีรหัสตั้งแต่ 300 ขึ้นไป ที่ภาควิชาภูมิศาสตร์เปิดสอนยกเว้นวิชาต่อไปนี้ (เพราะอยู่ในกลุ่มวิชาเอกบังคับ)

GE 304	GE 363	GE 467	GE 473
GE 474			

- วิชาโท ให้นักศึกษาเลือกเรียนได้ตามความสนใจ

## 24. วิชาเอกภูมิศาสตร์กายภาพและสิ่งแวดล้อม

- วิชาศึกษาทั่วไป

AR 103	HE 105	HI 103	MU 103
PE 101	PY 101	PY 103	

- วิชาเอกเลือก กระบวนวิชา GE ที่มีรหัสตั้งแต่ 300 ขึ้นไป ที่ภาควิชาภูมิศาสตร์เปิดสอนยกเว้นวิชาต่อไปนี้ (เพราะอยู่ในกลุ่มวิชาเอกบังคับ)

GE 315	GE 316	GE 317	GE 410
GE 415	GE 417		

- วิชาโท ให้นักศึกษาเลือกเรียนได้ตามความสนใจ