



ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี ระบบปกติ

คณะ : คณะศึกษาศาสตร์

หลักสูตร : เทคโนโลยีการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา

1 รายวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 30

1.1 กลุ่มภาษา หน่วยกิตต่ำสุด : 10

1.1.1 ภาษาอังกฤษ หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0031001	Daily English Conversation การสนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	2 (1-2-3)
0031002	Communicative English ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2 (1-2-3)
0031003	English for Specific Purposes ภาษาอังกฤษเพื่อความมุ่งหมายเฉพาะด้าน	2 (1-2-3)

1.1.2 ภาษาไทย หน่วยกิตต่ำสุด : 4

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0031004	Thai for Academic Communication ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารเชิงวิชาการ	2 (2-0-4)
0031005	Thai for Aesthetic Communication ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารเชิงสุนทรีย์ภาพ	2 (2-0-4)
0031006	ASEAN Languages and Cultures ภาษาและวัฒนธรรมอาเซียน	2 (2-0-4)

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0032001	Man, Civilization and Religions มนุษย์กับอารยธรรมและศาสนา	2 (2-0-4)
0032002	Laws and Morality กฎหมายและจริยธรรม	2 (2-0-4)
0032003	Art Appreciation ศิลปะวิจิตร	2 (2-0-4)
0032004	Humanity and Learning ความเป็นมนุษย์และการเรียนรู้	2 (2-0-4)
0032005	Philosophy of Sufficiency Economy ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	2 (2-0-4)

1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0033001	Concepts of Science and Philosophy	2 (2-0-4)



1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 6

แนวคิดทางวิทยาศาสตร์และปรัชญา

0033002	Science and Technology in Globalized Society	2 (2-0-4)
	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสังคมโลกาภิวัตน์	
0033003	Natural Resources and Local Wisdoms	2 (2-0-4)
	ทรัพยากรธรรมชาติและภูมิปัญญาท้องถิ่น	
0033004	Information Technology	2 (2-0-4)
	เทคโนโลยีสารสนเทศ	
0033005	Applications of Mathematics in Science, Technology, and Social Science	2 (2-0-4)
	การประยุกต์คณิตศาสตร์ในวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสังคมศาสตร์	

1.4 กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพและนันทนาการ หน่วยกิตต่ำสุด : 4

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0034001	Personal and Community Health Care	2 (2-0-4)
	การดูแลสุขภาพบุคคลและชุมชน	
0034002	Consumption for Life Quality	2 (2-0-4)
	การบริโภคเพื่อคุณภาพชีวิต	
0034003	Drug and Health Products for life quality	2 (2-0-4)
	ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	
0034004	Physical Exercise for Health	2 (1-2-3)
	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	

1.5 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0035001	One Program One Community	2 (1-3-2)
	หนึ่งหลักสูตรหนึ่งชุมชน	

1.6 กลุ่มวิชาเลือกเพิ่มเติม หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0036001	Korean for Communication	2 (1-2-3)
	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	
0036002	Japanese for communication	2 (1-2-3)
	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	
0036003	Chinese for Communication	2 (1-2-3)
	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	
0036004	French for Communication	2 (1-2-3)
	ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร	
0036005	Geography and Global Issues	2 (2-0-4)
	ภูมิศาสตร์กับสถานการณ์โลก	



1.6 กลุ่มวิชาเลือกเพิ่มเติม หน่วยกิตต่ำสุด : 2

0036006	Leadership ภาวะผู้นำ	2 (1-2-3)
0036007	Innovation and New Entrepreneurship นวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการใหม่	2 (2-0-4)
0036008	Meditation for Life Progress สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต	2 (1-3-2)
0036009	Mind Power for Successful Wisdom พลังจิตเพื่อความรู้สู่ความสำเร็จ	2 (1-3-2)
0036010	Vipassana and World Awareness วิปัสสนากับการรู้ทันโลก	2 (1-3-2)
0036011	Buddhism and Living พุทธศาสนากับการดำรงชีวิต	2 (2-0-4)
0036012	Khmer for Communication ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร	2 (1-2-3)
0036013	Myanmar for Communication ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร	2 (1-2-3)
0036014	Laos for Communication ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร	2 (1-2-3)
0036015	Vietnamese for Communication ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร	2 (1-2-3)
0036016	English for Career Preparation ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพ	2 (1-2-3)

2 หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตต่ำสุด : 133

2.1 วิชาชีพครู หน่วยกิตต่ำสุด : 52

2.1.1 วิชาชีพครูบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 50

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0510201	Education for Sustainable Development การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	2 (2-0-4)
0510401	Administration and Educational Quality Assurance การบริหารและการประกันคุณภาพการศึกษา	2 (2-0-4)
0520201	Psychology for Teachers จิตวิทยาสำหรับครู	2 (2-0-4)
0520202	School Guidance and Counseling การแนะแนวและการให้การศึกษาในโรงเรียน	2 (2-0-4)
0530301	Information Technology Innovation and Educational Communication	3 (2-2-5)



2.1.1 วิชาชีพครูบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 50

นวัตกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทางการศึกษา

0540301	Measurement and Evaluation in Education	2 (2-0-4)
	การวัดและการประเมินผลการศึกษา	
0540401	Educational Research	3 (3-0-6)
	การวิจัยทางการศึกษา	
0560101	Language and Culture for Teachers	2 (2-0-4)
	ภาษาและวัฒนธรรมสำหรับครู	
0560102	Principles of Education	3 (3-0-6)
	หลักการการศึกษา	
0560103	Teaching Profession 1	2 (2-0-4)
	วิชาชีพครู 1	
0560301	Principles of Learning and Teaching	3 (3-0-6)
	หลักการเรียนและการสอน	
0560302	Inclusive Education	2 (2-0-4)
	การศึกษาแบบเรียนรวม	
0560303	Curriculum Design and Development	3 (3-0-6)
	การออกแบบและการพัฒนาหลักสูตร	
0560401	Classroom Management and Learning Environment	3 (3-0-6)
	การจัดการชั้นเรียนและสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้	
0560402	Teaching Profession 2	2 (1-2-3)
	วิชาชีพครู 2	
0560403	Teaching Profession 3	2 (1-2-3)
	วิชาชีพครู 3	
0560501	Teaching Practicum 1	6 (0-12-0)
	ปฏิบัติการสอน 1	
0560502	Teaching Practicum 2	6 (0-12-0)
	ปฏิบัติการสอน 2	

2.1.2 วิชาชีพครูเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0510301	Non-formal Education Management	2 (2-0-4)
	การจัดการศึกษานอกระบบ	
0510302	School Administration and Management	2 (2-0-4)
	การบริหารและการจัดการในสถานศึกษา	
0520301	Developmental Psychology for Teachers	2 (2-0-4)
	จิตวิทยาพัฒนาการสำหรับครู	



2.1.2 วิชาชีพครูเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 2

0520302	Problems on Behavior Disorder of School Child and Prevention ปัญหาพฤติกรรมเด็กวัยเรียนและแนวทางแก้ไข	2 (2-0-4)
0520303	Group Dynamics for Education พลวัตกลุ่มสำหรับการศึกษา	2 (2-0-4)
0530302	Mass Media in Education สื่อมวลชนทางการศึกษา	2 (1-2-3)
0540302	Measurement of Performance การวัดภาคปฏิบัติ	2 (2-0-4)
0540303	Measurement of Personality การวัดบุคลิกภาพ	2 (2-0-4)
0540304	Research Methodology วิทยาระเบียบวิธีวิจัย	2 (2-0-4)
0550301	School Hygiene อนามัยโรงเรียน	2 (2-0-4)
0550302	Learner Developing Activities กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	2 (2-0-4)
0560304	Basic Education Curriculum หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน	2 (2-0-4)
0560305	Community and Education การศึกษากับชุมชน	2 (2-0-4)
0560306	Classroom Management การจัดการชั้นเรียน	2 (2-0-4)
0560307	Developing Ethics and Values for Students การพัฒนาจริยธรรมและค่านิยมของนักเรียน	2 (2-0-4)
0560308	Microteaching การสอนแบบจุลภาค	2 (2-0-4)
0560309	Instructional Supervision การนิเทศการเรียนการสอน	2 (2-0-4)
0560310	ASEAN Studies for Teachers อาเซียนศึกษาสำหรับครู	2 (2-0-4)
0560311	Learning Resources and Information Searching แหล่งการเรียนรู้และการศึกษาค้นคว้าสารสนเทศ	2 (2-0-4)

2.2 วิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 81

2.2.1 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 71

2.2.1.1 เอกเทคโนโลยีการศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 34



2.2.1.1 เอกเทคโนโลยีการศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 34

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0537113	Principles and Theories of Educational Technology and Communications หลักการและทฤษฎีเกี่ยวกับเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	2 (2-0-4)
0537114	Graphic Media Production for Education การผลิตสื่อกราฟิกเพื่อการศึกษา	2 (1-2-3)
0537116	Operation of Instructional Equipment การปฏิบัติการควบคุมและการใช้อุปกรณ์การเรียนการสอน	2 (1-2-3)
0537117	Activities in Educational Technology กิจกรรมทางเทคโนโลยีการศึกษา	2 (1-2-3)
0537211	Innovation in Educational Technology and Communications นวัตกรรมทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	2 (1-2-3)
0537212	Photography การถ่ายภาพ	3 (2-2-5)
0537213	Instructional System Design for Instructional Media Production การออกแบบระบบการเรียนการสอนเพื่อการผลิตสื่อการศึกษา	2 (1-2-3)
0537214	Multimedia Production for Instruction and Presentation การผลิตสื่อประสมเพื่อการเรียนการสอนและการนำเสนอ	3 (2-2-5)
0537318	Production of Educational Radio and Television Programs การผลิตรายการวิทยุและโทรทัศน์เพื่อการศึกษา	3 (2-2-5)
0537319	Computer-Assisted Instruction บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	3 (2-2-5)
0537332	Educational Technology and Communication Management การจัดการงานเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	2 (2-0-4)
0537467	E-learning การเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์	3 (2-2-5)
0537470	Issues and Trends in Educational Technology ประเด็นและแนวโน้มทางเทคโนโลยีการศึกษา	2 (1-2-3)
0537472	Development of Project in Educational Technology การพัฒนาโครงการทางเทคโนโลยีการศึกษา	3 (1-6-3)

2.2.1.2 เอกคอมพิวเตอร์ศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 37

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0537112	Computer Fundamental คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3 (2-2-5)
0537115	Designing Computer Graphic for Instructional Media Production การออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่อผลิตสื่อการศึกษา	3 (2-2-5)



2.2.1.2 เอกคอมพิวเตอรืศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 37

0537320	Web-Based Instruction การเรียนการสอนผ่านเว็บ	3 (2-2-5)
0537469	Issues and Trends in Computer Education ประเด็นและแนวโน้มด้านคอมพิวเตอร์ศึกษา	2 (1-2-3)
0537471	Project Development in Computer Education การพัฒนาโครงการทางคอมพิวเตอร์ศึกษา	3 (1-6-3)
1201405	Management Information System in Education ระบบสารสนเทศการจัดการทางการศึกษา	3 (2-2-5)
1204403	Problem Solving of Computer Science for Education การแก้ปัญหาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์สำหรับศึกษาศาสตร์	3 (2-2-5)
1204406	Principles of Computer Programming for Education หลักการโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับศึกษาศาสตร์	3 (2-2-5)
1204407	Data Communication Systems and Computer Network for Education ระบบสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับศึกษาศาสตร์	3 (2-2-5)
1204408	Database Design and Management for Education การออกแบบและการจัดการฐานข้อมูลสำหรับศึกษาศาสตร์	3 (2-2-5)
1204409	System Analysis and Design for Education การวิเคราะห์และออกแบบระบบสำหรับศึกษาศาสตร์	3 (3-0-6)
1204410	Legal and Ethical Issues in Information Technology for Education กฎหมายและจริยธรรมทางเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับศึกษาศาสตร์	2 (2-0-4)
1204411	Visual Programming for Education การโปรแกรมจินตภาพสำหรับศึกษาศาสตร์	3 (2-2-5)

2.2.2 วิชาการสอนเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 6

2.2.2.1 เอกเทคโนโลยีการศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0537473	Practicum in Educational Technology การฝึกปฏิบัติการเทคโนโลยีการศึกษา	3 (2-2-5)

2.2.2.2 เอกคอมพิวเตอร์ศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0537474	Methodology in Teaching Computer วิธีวิทยาการสอนคอมพิวเตอร์	3 (2-2-5)

2.2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 4

2.2.3.1 เอกเทคโนโลยีการศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0537321	Maintenance of Educational Technology Equipment	2 (1-2-3)



2.2.3.1 เอกเทคโนโลยีการศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 2

	การซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ทางเทคโนโลยีการศึกษา	
0537322	Print Media Production for Education	3 (2-2-5)
	การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา	
0537323	Educational Assistive Technology for the Learning Disabilities	2 (1-2-3)
	เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับเด็กบกพร่องทางการเรียนรู้	
0537325	Field Trip	2 (2-0-4)
	การศึกษานอกสถานที่	
0537326	Distance Education	2 (2-0-4)
	การศึกษาทางไกล	
0537327	Training for Educational Human Resource Development	2 (1-2-3)
	การฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรทางการศึกษา	
0537328	Media for Individualized Instruction	2 (2-0-4)
	สื่อการเรียนการสอนรายบุคคล	
0537329	Application of Information Technology for Communication in Education	2 (1-2-3)
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารในการศึกษา	

2.2.3.2 เอกคอมพิวเตอร์ศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0537330	Maintenance of Computer Hardware and Software	2 (1-2-3)
	การซ่อมบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	
0537331	Information Center and Learning Resource Management in Institution	2 (2-0-4)
	การจัดการศูนย์สารสนเทศและทรัพยากรการเรียนรู้ในหน่วยงานทางการศึกษา	
0537475	Development of Computer Games for Education	3 (2-2-5)
	การพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	
1204204	Computer Organization and Architecture	3 (3-0-6)
	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	
1204206	Fundamental Mathematics for Computer Science	3 (3-0-6)
	คณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	
1204304	Web Programming	3 (2-2-5)
	การโปรแกรมบนเว็บ	
1204315	Wireless Mobile Application Programming	3 (2-2-5)
	การโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	
1204320	Computer Network Administration	3 (2-2-5)
	การบริหารเครือข่ายคอมพิวเตอร์	
1204412	Web Development and Management for Education	3 (2-2-5)
	การพัฒนาและการจัดการเว็บสำหรับศึกษาศาสตร์	



2.2.3.2 เอกคอมพิวเตอรืศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 2

1205413 Educational Animation Development
การพัฒนาแอนิเมชันเพื่อการศึกษา

3 (2-2-5)

3 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 6