



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 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารเชิงสุนทรียภาพ	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 หมวดวิชาเฉพาะด้าน หน่วยกิตต่ำสุด : 131

2.1 วิชาชีพครู หน่วยกิตต่ำสุด : 50

2.1.1 วิชาชีพครูบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 48

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0501401	Administration and Educational Quality Assurance การบริหารและการประกันคุณภาพการศึกษา	2 (2-0-4)
0502101	Psychology for Teachers จิตวิทยาสำหรับครู	2 (2-0-4)
0502403	School Guidance and Counseling การแนะแนวและการให้คำปรึกษาในโรงเรียน	2 (2-0-4)
0503111	Information Technology Innovation and Educational Communication นวัตกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทางการศึกษา	3 (3-0-6)
0504101	Measurement and Educational Evaluation	2 (2-0-4)



2.1.1 วิชาชีพครูบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 48

	การวัดและการประเมินผลการศึกษา	
0504402	Educational Research	3 (3-0-6)
	การวิจัยทางการศึกษา	
0506101	Principles and Philosophy of Education	2 (2-0-4)
	หลักการและปรัชญาการศึกษา	
0506102	Aspects of Profession and Professionals Teacher	3 (3-0-6)
	คุณลักษณะวิชาชีพและการเป็นครูมืออาชีพ	
0506201	Languages and Cultures for Teachers	2 (2-0-4)
	ภาษาและวัฒนธรรมสำหรับครู	
0506202	Inclusive Education	2 (2-0-4)
	การศึกษาแบบเรียนรวม	
0506301	Learning Management Innovation and Design	3 (3-0-6)
	นวัตกรรมและการออกแบบการจัดการเรียนรู้	
0506302	Curriculum Design and Development	3 (3-0-6)
	การออกแบบและการพัฒนาหลักสูตร	
0506401	Classroom Management and Learning Environment	3 (2-2-5)
	การจัดการชั้นเรียนและสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้	
0506402	Teacher Profession Experience	2 (1-2-3)
	ประสบการณ์วิชาชีพครู	
0506403	Seminar and Enhancing Teacher Profession Experience	2 (2-0-4)
	การสัมมนาและสร้างเสริมประสบการณ์วิชาชีพครู	
0506501	Internship 1	6 (0-12-0)
	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	
0506502	Internship 2	6 (0-12-0)
	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	

2.1.2 วิชาชีพครูเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0501403	Non-formal Education Management	2 (2-0-4)
	การจัดการศึกษานอกระบบการศึกษาตามอัธยาศัย	
0502302	Developmental Psychology for Teachers	2 (2-0-4)
	จิตวิทยาพัฒนาการสำหรับครู	
0502305	Problems on Behavior Disorder of School Child and Preventional Control	2 (2-0-4)
	ปัญหาพฤติกรรมเด็กวัยเรียนและแนวทางแก้ไข	
0502404	Group Dynamics for Education	2 (2-0-4)
	พลวัตกลุ่มสำหรับการศึกษา	



2.1.2 วิชาชีพครูเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 2

0504301	Measurement of Performance การวัดภาคปฏิบัติ	2 (2-0-4)
0504302	Measurement of Personality การวัดบุคลิกภาพ	2 (2-0-4)
0505302	School Hygiene อนามัยโรงเรียน	2 (2-0-4)
0505401	Learner Developing Activities กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	2 (2-0-4)
0506303	Basic Educational Curriculum หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน	2 (2-0-4)
0506304	Community and Education การศึกษากับชุมชน	2 (2-0-4)
0506404	Classroom Management การจัดการชั้นเรียน	2 (2-0-4)
0506405	Developing Ethics and Values for Students การพัฒนาจริยธรรมและค่านิยมของนักเรียน	2 (2-0-4)
0506406	Microteaching การสอนแบบจุลภาค	2 (2-0-4)
0506407	Instructional Supervision การนิเทศการเรียนการสอน	2 (2-0-4)
0506408	ASEAN Study for Teachers อาเซียนศึกษาสำหรับครู	2 (2-0-4)
0506409	Learning Resources and Information Searching แหล่งการเรียนรู้และการศึกษาค้นคว้าสารสนเทศ	2 (2-0-4)

2.2 หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเอกคู่) หน่วยกิตต่ำสุด : 81

2.2.1 วิชาบังคับเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 71

2.2.1.1 เอกเทคโนโลยีการศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 34

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0503113	Principles and Theories of Educational Technology and Communications หลักการและทฤษฎีเกี่ยวกับเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	2 (2-0-4)
0503114	Graphic Media Production for Education การผลิตสื่อกราฟิกเพื่อการศึกษา	2 (1-2-3)
0503116	Operation of Instructional Equipment การปฏิบัติการควบคุมและการใช้อุปกรณ์การเรียนการสอน	2 (1-2-3)
0503117	Activities in Educational Technology	2 (2-0-4)



2.2.1.1 เอกเทคโนโลยีการศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 34

กิจกรรมทางเทคโนโลยีการศึกษา

0503211	Innovation in Educational Technology and Communications	2 (2-0-4)
	นวัตกรรมทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	
0503212	Photography	3 (2-2-5)
	การถ่ายภาพ	
0503213	Instructional System Design for Instructional Media Production	2 (2-0-4)
	การออกแบบระบบการเรียนการสอนเพื่อการผลิตสื่อการศึกษา	
0503214	Multimedia Production for Instruction and Presentation	3 (2-2-5)
	การผลิตสื่อประสมเพื่อการเรียนการสอนและการนำเสนอ	
0503318	Production of Educational Radio and Television Programs	3 (2-2-5)
	การผลิตรายการวิทยุและโทรทัศน์เพื่อการศึกษา	
0503319	Computer-Assisted Instruction	3 (2-2-5)
	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	
0503467	E-learning	3 (2-2-5)
	การเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์	
0503468	Educational Technology and Communication Management	2 (2-0-4)
	การจัดการงานเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	
0503470	Issues and Trends in Educational Technology	2 (1-2-3)
	ประเด็นและแนวโน้มทางเทคโนโลยีการศึกษา	
0503472	Development of Project in Educational Technology	3 (1-6-3)
	การพัฒนาโครงการทางเทคโนโลยีการศึกษา	

2.2.1.2 เอกคอมพิวเตอร์ศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 37

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0503112	Fundamental Computer	3 (3-0-6)
	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	
0503115	Designing Computer Graphic for Instructional Media Production	3 (2-2-5)
	การออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่อผลิตสื่อการศึกษา	
0503320	Web-Based Instruction	3 (2-2-5)
	การเรียนการสอนผ่านเว็บ	
0503469	Issues and Trends in Computer Education	2 (1-2-3)
	ประเด็นและแนวโน้มด้านคอมพิวเตอร์ศึกษา	
0503471	Development of Project in Computer Education	3 (1-6-3)
	การพัฒนาโครงการทางคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	
1201405	Management Information System in Education	3 (2-2-5)
	การออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการทางการศึกษา	



2.2.1.2 เอกคอมพิวเตอรศึกษ หน่วยกิตต่ำสุด : 37

1204102	Algorithm and Problem Solving for Computer Science ขั้นตอนวิธีและการแก้ปัญหาสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	3 (2-2-5)
1204103	Legal Ethical Issues in Computer Science and Information Technology Globalization กฎหมายและจริยธรรมในโลกาภิวัตน์ของเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยาการคอมพิวเตอร์	2 (2-0-4)
1204104	Principles of Computer Programming หลักการโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 (2-2-5)
1204202	Data Communication Systems and Computer Network ระบบสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3 (2-2-5)
1204208	Database Management and Design การออกแบบและการจัดการฐานข้อมูล	3 (2-2-5)
1204403	System Analysis and Design การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3 (3-0-6)
1204410	Visual Programming for Science การโปรแกรมเชิงทัศน์สำหรับวิทยาศาสตร์	3 (2-2-5)

2.2.2 วิชาการสอนเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 6

2.2.2.1 เอกเทคโนโลยีการศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0503473	Practicum in Educational Technology การฝึกปฏิบัติการเทคโนโลยีการศึกษา	3 (2-2-5)

2.2.2.2 เอกคอมพิวเตอรศึกษ หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0503474	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
0503321	Maintenance of Educational Technology Equipment การซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ทางเทคโนโลยีการศึกษา	2 (1-2-3)
0503322	Print Media Production for Education การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา	3 (2-2-5)
0503323	Educational Assistive Technology for the Learning Disabilities เทคโนโลยีการศึกษาอุปกรณ์สำหรับผู้บกพร่องทางการเรียนรู้	2 (2-0-4)
0503324	Mass Media in Education สื่อมวลชนทางการศึกษา	2 (2-0-4)
0503325	Field Trip	2 (2-0-4)



2.2.3.1 เอกเทคโนโลยีการศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 2

	การศึกษานอกสถานที่	
0503326	Distance Education	2 (2-0-4)
	การศึกษาทางไกล	
0503327	Training for Educational Human Resource Development	2 (1-2-3)
	การฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรทางการศึกษา	
0503328	Media for Individualized Instruction	2 (2-0-4)
	สื่อการเรียนการสอนรายบุคคล	
0503329	Application of Information Technology for Communication in Education	2 (1-2-3)
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารในการศึกษา	

2.2.3.2 เอกคอมพิวเตอร์ศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0503330	Maintenance of Computer Hardware and Software	2 (1-2-3)
	การซ่อมบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	
0503331	Information Center and Learning Resource Management in Institute	2 (2-0-4)
	การจัดการศูนย์สารสนเทศในหน่วยงานทางการศึกษา	
0503471	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	
1205413	Educational Animation Development	3 (2-2-5)
	การพัฒนาแอนิเมชันเพื่อการศึกษา	

3 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 6