



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 ศิลปะวิจารณ์	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 : 120

2.1 วิชาชีพครู หน่วยกิตต่ำสุด : 38

2.1.1 วิชาเรียนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ หน่วยกิตต่ำสุด : 26

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0510301	School Improvement การพัฒนาโรงเรียน	3 (2-2-5)
0520101	Psychology for Teachers จิตวิทยาสำหรับครู	3 (2-2-5)
0530101	Information Technology Innovation and Educational Communication นวัตกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทางการศึกษา	3 (2-2-5)
0540201	Measurement and Evaluation in Education การวัดและประเมินผลการศึกษา	2 (1-2-3)
0540301	Research in Education	3 (2-2-5)



2.1.1 วิชาเรียนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ หน่วยกิตต่ำสุด : 26

การวิจัยทางการศึกษา

0560101 Practicum 1 2 (1-2-3)

ประสบการณ์วิชาชีพครู 1

0560201 Practicum 2 2 (1-2-3)

ประสบการณ์วิชาชีพครู 2

0560202 Learning and Teaching 3 (2-2-5)

การเรียนรู้และการสอน

0560203 Curriculum Design and Development 3 (2-2-5)

การออกแบบและพัฒนาหลักสูตร

0560301 Practicum 3 2 (1-2-3)

ประสบการณ์วิชาชีพครู 3

2.1.2 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 12

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0560401	Internship 1	6 (0-16-0)
	ปฏิบัติการสอน1	
0560402	Internship 2	6 (0-16-0)
	ปฏิบัติการสอน2	

2.2 วิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 82

2.2.1 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 70

2.2.1.1 เทคโนโลยีการศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 35

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0537113	Principles and Theories of Educational Technology and Communications	3 (3-0-6)
	หลักการและทฤษฎีเกี่ยวกับเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	
0537114	Graphic Media Production for Education	3 (2-2-5)
	การผลิตสื่อกราฟิกเพื่อการศึกษา	
0537116	Operation of Instructional Equipment	3 (2-2-5)
	การปฏิบัติการควบคุมและใช้อุปกรณ์การเรียนการสอน	
0537117	Activities in Educational Technology	3 (2-2-5)
	กิจกรรมทางเทคโนโลยีการศึกษา	
0537211	Innovation in Educational Technology and Communications	3 (2-2-5)
	นวัตกรรมทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	
0537212	Photography for Educational Communications	3 (2-2-5)
	การถ่ายภาพเพื่อการสื่อสารทางการศึกษา	
0537213	Instructional System Design for Instructional Media Production	3 (2-2-5)
	การออกแบบระบบการเรียนการสอนเพื่อการผลิตสื่อการศึกษา	



2.2.1.1 เทคโนโลยีการศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 35

0537214	Multimedia Production for Instruction and Presentation การผลิตมัลติมีเดียเพื่อการเรียนการสอนและการนำเสนอ	3 (2-2-5)
0537318	Production of Digital Broadcasting Programs for Education การผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ดิจิทัลเพื่อการศึกษา	3 (2-2-5)
0537319	Multimedia and Animation Courseware Design การออกแบบบทเรียนมัลติมีเดียและแอนิเมชัน	3 (2-2-5)
0537332	Administration and Management of Educational Technology and Communication การบริหารและการจัดการเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3 (3-0-6)
0537333	Issues and Trends in Educational Technology ประเด็นและแนวโน้มทางเทคโนโลยีการศึกษา	2 (1-2-3)

2.2.1.2 คอมพิวเตอร์ศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 35

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0537112	Computer Fundamental ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3 (2-2-5)
0537115	Designing Computer Graphic for Instructional Media Production การออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่อผลิตสื่อการศึกษา	3 (2-2-5)
0537320	Digital Learning การเรียนการสอนแบบดิจิทัล	3 (2-2-5)
0537334	Computation and Design Technology วิทยาการคำนวณและการออกแบบเทคโนโลยี	3 (2-2-5)
0537335	Wireless Mobile Application Programming for Education การโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับการศึกษา	3 (2-2-5)
0537336	Introduction to Robotics and Artificial Intelligence วิทยาการหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้นเพื่อการศึกษา	3 (2-2-5)
0537337	Issues and Trends in Computer Education ประเด็นและแนวโน้มด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	2 (1-2-3)
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	3 (3-0-6)



2.2.1.2 คอมพิวเตอร์ศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 35

การวิเคราะห์และออกแบบระบบสำหรับศึกษาศาสตร์

2.2.2 วิชาการสอนเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 6

2.2.2.1 เทคโนโลยีการศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0537342	Practicum in Educational Technology การฝึกปฏิบัติการเทคโนโลยีการศึกษา	3 (2-2-5)

2.2.2.2 คอมพิวเตอร์ศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0537343	Methodology in Teaching Computer วิธีวิทยาการสอนคอมพิวเตอร์	3 (2-2-5)

2.2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 6

2.2.3.1 เทคโนโลยีการศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0537215	Internet of thing for Education อินเทอร์เน็ตสำหรับสรรพสิ่งเพื่อการศึกษา	3 (3-0-6)
0537216	Design and Development Educational Material การออกแบบและพัฒนาวัสดุทางการศึกษา	3 (2-2-5)
0537322	Print Media Production for Education การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา	3 (2-2-5)
0537323	Educational Assistive Technology for the Learning Disabilities เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับเด็กบกพร่องทางการเรียนรู้	3 (2-2-5)
0537325	Educational Fieldtrip Management and Learning Resources การจัดการการศึกษานอกสถานที่และแหล่งเรียนรู้	3 (2-2-5)
0537327	Training for Educational Human Resource Development การฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรทางการศึกษา	2 (1-2-3)
0537341	Digital Learning Environment Design การออกแบบสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ดิจิทัล	3 (2-2-5)

2.2.3.2 คอมพิวเตอร์ศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0537217	Foundation of Electronic for Education อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้นเพื่อการศึกษา	3 (2-2-5)
0537218	Fundamental Mathematics for Computer Education คณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับคอมพิวเตอร์ทางการศึกษา	3 (2-2-5)
0537338	User Interface Design การออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้	3 (2-2-5)



2.2.3.2 คอมพิวเตอร์ศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 3

0537339	Application Program Integration for Instruction การบูรณาการโปรแกรมประยุกต์เพื่อการสอน	3 (2-2-5)
0537340	Development of Computer Games for Education การพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3 (2-2-5)
1204320	Computer Network Administration การบริหารเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3 (2-2-5)
1204412	Web Development and Management for Education การพัฒนาและการจัดการเว็บสำหรับศึกษาศาสตร์	3 (2-2-5)

3 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0510201	Education for Sustainable Development การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	3 (3-0-6)
0510302	School administration and Management การบริหารและการจัดการในสถานศึกษา	3 (3-0-6)
0520201	School Guidance and Counseling การแนะแนวและการให้การศึกษาในโรงเรียน	3 (3-0-6)
0520202	Problems on Behavior Disorder of School Child and Prevention ปัญหาพฤติกรรมเด็กวัยเรียนและแนวทางแก้ไข	3 (3-0-6)
0540302	Performance Measurement การวัดภาคปฏิบัติ	3 (3-0-6)
0550301	School Hygiene อนามัยโรงเรียน	3 (3-0-6)
0550302	Learner Developing Activities กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3 (2-2-5)
0550303	Physical Activities for Children and Youth กิจกรรมทางกายสำหรับเด็กและเยาวชน	3 (2-2-5)
0560102	Language and Culture for Teachers ภาษาและวัฒนธรรมสำหรับครู	3 (3-0-6)
0560103	Inclusive Education การศึกษาแบบเรียนรวม	3 (2-2-5)
0560104	Introduction to Learning Disabilities ความรู้เกี่ยวกับเด็กที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้	3 (3-0-6)