

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา (หลักสูตร 4 ปี)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 140 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตรแบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการดังนี้

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาภาษา	เรียน	9	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	เรียนไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	104	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาชีพครู	เรียนไม่น้อยกว่า	44	หน่วยกิต
1.1) วิชาชีพครูบังคับ		32	หน่วยกิต
1.2) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู		12	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเอก	เรียนไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต
2.1) วิชาเอกบังคับ		42	หน่วยกิต
2.2) วิชาเอกเลือก		18	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	104	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาชีพครู	เรียนไม่น้อยกว่า	44	หน่วยกิต
1.1) วิชาชีพครูบังคับ		32	หน่วยกิต
1001402 ภาษาเพื่อการสื่อสารสำหรับครู			3(2-2-5)

Language Communication for Teachers

1001804	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน Profession Practicum	1(45)
1002103	ภาษาอังกฤษสำหรับครู English for Teachers	3(2-2-5)
1004501	ครุนิพนธ์ Independent Study for Teachers	1(0-2-1)
1011202	ปรัชญาการศึกษาและความเป็นครูมืออาชีพ Educational Philosophy and Professional Teachers	3(2-2-5)
1021301	การพัฒนาหลักสูตร Curriculum Development	3(2-2-5)
1022305	วิทยาการจัดการเรียนรู้ Science of Learning Management	3(2-2-5)
1031302	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารการศึกษา และการเรียนรู้ Innovation and Information Technology for Educational Communication and Learning	3(2-2-5)
1042202	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ Learning Measurement and Evaluation	3(2-2-5)
1043301	การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ Research and Innovational Learning Development	3(2-2-5)
1051106	จิตวิทยาสำหรับครู Psychology for Teachers	3(2-2-5)
1062301	การบริหารการศึกษาและการประกันคุณภาพการศึกษา Educational Administration and Educational Quality Assurance	3(2-2-5)

1.2) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู

	บังคับเรียน จากรายวิชาต่อไปนี้	12	หน่วยกิต
1002804	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 Internship I		3(150)
1003806	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 Internship II		3(150)

1004810	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 3 Internship III		6(300)
2) กลุ่มวิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต
2.1) วิชาเอกบังคับ		42	หน่วยกิต
1171101	การจัดระบบสารสนเทศทางการศึกษา Information System Management for Educational		3(2-2-5)
1171202	วิทยาการคำนวณและคณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ Computing Science and Mathematic Computer		3(2-2-5)
1171203	ขั้นตอนวิธีและการเขียนโปรแกรม Algorithm and Programming		3(2-2-5)
1172304	การออกแบบกราฟิกสำหรับคอมพิวเตอร์ Computer Graphic Design for computer		3(2-2-5)
1172305	การพัฒนามัลติมีเดียและแอนิเมชัน Multimedia and Animation Development		3(2-2-5)
1172406	การเขียนโปรแกรมบนเว็บ Web Programming		3(2-2-5)
1172607	ระบบฐานข้อมูล Database System		3(2-2-5)
1172608	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Network		3(2-2-5)
1172609	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ System Analysis and Design for Information System		3(2-2-5)
1173110	การพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อการศึกษา Development of Artificial Intelligence for Education		3(2-2-5)
1173711	การออกแบบและพัฒนานวัตกรรม Design and development Innovation		3(2-2-5)
1173712	การพัฒนาและผลิตสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์ Production and Development of Electronic Instructional Media		3(2-2-5)
1173713	การออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ Development and Design of Application on Mobile Device		3(2-2-5)

