

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 143 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตรแบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาภาษา	เรียน	9	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
วิทยาศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	เรียนไม่น้อยกว่า	107	หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาชีพครู	เรียนไม่น้อยกว่า	44	หน่วยกิต
2.1.1) วิชาชีพครูบังคับ		32	หน่วยกิต
2.1.2) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู		12	หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเอก	เรียนไม่น้อยกว่า	63	หน่วยกิต
2.2.1) วิชาเอกบังคับ		42	หน่วยกิต
2.2.2) วิชาเอกเลือก	เรียนไม่น้อยกว่า	21	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	107	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาชีพครู		44	หน่วยกิต
1.1) วิชาชีพครูบังคับ		32	หน่วยกิต
1001402	ภาษาเพื่อการสื่อสารสำหรับครู		3(2-2-5)
	Language Communication for Teachers		
1001804	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน		1(45)
	Profession Practicum		

1002103	ภาษาอังกฤษสำหรับครู English for Teachers	3(2-2-5)
1004501	ครุฑนิพนธ์ Independent Study for Teachers	1(0-2-1)
1011202	ปรัชญาการศึกษาและความเป็นครูมืออาชีพ Educational Philosophy and Professional Teacher	3(2-2-5)
1021301	การพัฒนาหลักสูตร Curriculum Development	3(2-2-5)
1022305	วิทยาการจัดการเรียนรู้ Science of Learning Management	3(2-2-5)
1031302	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารการศึกษาและ การเรียนรู้ 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

12

หน่วยกิต

1002804	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 Internship I	3(150)
1003806	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 Internship II	3(150)
1004811	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 3 Internship III	6(300)

2.2) กลุ่มวิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	63	หน่วยกิต
2.2.1) วิชาเอกบังคับ		42	หน่วยกิต
1181101	เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับวิทยาศาสตร์ Digital Technology for Science		3(2-2-5)
1181301	วิทยาการคำนวณ Computing Science		3(2-2-5)
1181501	ขั้นตอนวิธีและการเขียนโปรแกรม Algorithms and Programming		3(2-2-5)
1181601	สถาปัตยกรรมและการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ Computer Architecture and Maintenance		3(2-2-5)
1182202	ระบบสารสนเทศและดิจิทัลเพื่อการศึกษา Information System and Digital for Education		3(2-2-5)
1182401	การออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิก Computer Graphic Design		3(2-2-5)
1182701	ระบบจัดการฐานข้อมูลทางการศึกษา Educational Database Management System		3(2-2-5)
1182702	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ System Analysis and Design		3(2-2-5)
1183203	การจัดการเรียนรู้ทางเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา Learning Management in Digital Technology for Education		3(2-2-5)
1183801	การออกแบบมัลติมีเดียและแอนิเมชัน Multimedia and Animation Design		3(2-2-5)
1183802	การออกแบบและพัฒนาการเรียนการสอนบนเว็บ Web-Based Instruction Design and Development		3(2-2-5)
1184703	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารและการจัดการการศึกษา Digital Technology in Educational Administration		3(2-2-5)
1184902	การปฏิบัติงานในสถานประกอบการ Practical Training in Workplace		3(1-4-4)
1184904	การวิจัยเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา Research of Digital Technology for Education		3(2-2-5)

