

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีการศึกษา (หลักสูตร 5 ปี)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

1. โครงสร้างหลักสูตร

หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า	174	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	138	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า	50	หน่วยกิต
1.1) วิชาชีพครูบังคับ		33	หน่วยกิต
1.2) วิชาชีพครูบังคับเฉพาะสาขาวิชา		3	หน่วยกิต
1.3) วิชาชีพครูเลือก	ไม่น้อยกว่า	2	หน่วยกิต
1.4) วิชาชีพการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู		12	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	88	หน่วยกิต
2.1) วิชาเอกคอมพิวเตอร์บังคับ		39	หน่วยกิต
2.2) วิชาเอกเทคโนโลยีการศึกษาบังคับ		39	หน่วยกิต
2.3) วิชาการสอนวิชาเอกคอมพิวเตอร์		6	หน่วยกิต
2.4) วิชาเอกคอมพิวเตอร์เลือก	ไม่น้อยกว่า	2	หน่วยกิต
2.5) วิชาเอกเทคโนโลยีการศึกษาเลือกไม่น้อยกว่า		2	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

2. รายวิชา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	138	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า	50	หน่วยกิต
1.1) วิชาชีพครูบังคับ		33	หน่วยกิต
1001301 ภาษาและวัฒนธรรม		2(1-2-3)	
1002801 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1		1(0-4-2)	
1003203 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับครู		3(2-2-5)	

1004808 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2		1(45)	
1011301 ปรัชญาการศึกษา		2(1-2-3)	
1012202 ความเป็นครู		3(2-2-5)	
1014202 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณครู		2(1-2-3)	
1023309 การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน		3(2-2-5)	
1033705 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา		3(2-2-5)	
1042106 การวัดและประเมินผลการเรียนรู้		3(2-2-5)	
1043413 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้		3(2-2-5)	
1044109 การประกันคุณภาพการศึกษา		2(1-2-3)	
1052103 จิตวิทยาสำหรับครู		3(2-2-5)	
1081102 การศึกษาพิเศษ		2(1-2-3)	
1.2) วิชาชีพครูบังคับเฉพาะสาขาวิชา	3	หน่วยกิต	
1022237 การพัฒนาหลักสูตรวิชาคอมพิวเตอร์		3(2-2-5)	
1.3) วิชาชีพครูเลือก	ไม่น้อยกว่า 2	หน่วยกิต	
1002102 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารสำหรับครู		2(1-2-3)	
1002406 สวนพฤษศาสตร์โรงเรียน		2(1-2-3)	
1004305 การจัดการเรียนรู้รายวิชาเพศศึกษาในโรงเรียน		2(1-2-3)	
1004903 สัมมนาปัญหาการศึกษา		2(1-2-3)	
1023217 หลักการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร		2(1-2-3)	
1034503 การผลิตและนำเสนอสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา		2(1-2-3)	
1064103 ภาวะผู้นำทางวิชาการ		2(1-2-3)	
1093404 การลีลาศ		2(1-2-3)	
1094421 การจัดการเรียนรู้รายวิชาลูกเสือในสถานศึกษา		2(1-2-3)	
1.4) วิชาชีพการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู	12	หน่วยกิต	
1005808 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษาในสาขาวิชาเฉพาะ 1	6(300)		
1005809 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษาในสาขาวิชาเฉพาะ 2	6(300)		
2) กลุ่มวิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 88	หน่วยกิต	
2.1) วิชาเอกคอมพิวเตอร์บังคับ	39	หน่วยกิต	
4091615 คณิตศาสตร์สำหรับครูคอมพิวเตอร์		2(1-2-3)	
4121405 ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมประยุกต์เพื่อการศึกษา		3(2-2-5)	
4122220 การจัดการฐานข้อมูลทางการศึกษา		3(2-2-5)	
4122510 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ		3(2-2-5)	
4122707 ระบบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์		3(2-2-5)	
4123643 การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมการสอนบนเว็บ		3(2-2-5)	
4124521 การจัดระบบสารสนเทศทางการศึกษา		3(2-2-5)	
4124610 การพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา		3(2-2-5)	
4124928 โครงการทางคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา		2(1-2-3)	

5781103 การศึกษาวงจรและซ่อมบำรุงไมโครคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
5781202 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
5781601 กฎหมายและจริยธรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	2(1-2-3)
5782204 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
5783506 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)

2.2) วิชาเอกเทคโนโลยีการศึกษาบังคับ 39 หน่วยกิต

1101103 หลักการและทฤษฎีเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา	2(1-2-3)
1101703 การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3(2-2-5)
1101704 นวัตกรรมทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	2(1-2-3)
1102602 กิจกรรมและการฝึกอบรมทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา	2(1-2-3)
1102703 การออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอน	3(2-2-5)
1102708 การถ่ายภาพ	3(2-2-5)
1103507 โปรแกรมประยุกต์สำหรับการเรียนการสอนบนเครือข่าย	3(2-2-5)
1103508 คอมพิวเตอร์ช่วยสอน	3(2-2-5)
1103602 การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
1103903 การวิจัยและการพัฒนาการเรียนรู้ด้านนวัตกรรมและคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
1104101 ภาษาอังกฤษสำหรับครูคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีการศึกษา	3(2-2-5)
1104403 การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	2(1-2-3)
1104513 การบริหารจัดการเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	2(1-2-3)
1104514 คอมพิวเตอร์กราฟิก แอนิเมชันและมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
1104905 สัมมนาทางด้านเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	2(1-2-3)

2.3) วิชาการสอนวิชาเอกคอมพิวเตอร์ 6 หน่วยกิต

1023408 การพัฒนาทักษะการสอนวิชาคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
1023651 การจัดการเรียนรู้วิชาคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)

2.4) วิชาเอกคอมพิวเตอร์เลือก ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

5784211 การเขียนโปรแกรมบังคับหุ่นยนต์	2(1-2-3)
5784201 โปรแกรมสำเร็จรูปและการประยุกต์ใช้งานเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
5784608 การสืบค้นความรู้และเหมืองข้อมูล	2(1-2-3)

2.5) วิชาเอกเทคโนโลยีการศึกษาเลือก ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

1102504 การใช้แหล่งทรัพยากรการเรียนรู้	2(1-2-3)
1103706 สตรีมมิ่งมีเดียเทคโนโลยี	2(1-2-3)

1103707 การจัดแสดงและนิทรรศการ 2(1-2-3)

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนวิชาใดๆ ในหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานีเปิดสอน โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชา