

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวัตกรรมการและคอมพิวเตอร์ศึกษา
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2550)

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	170	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	33	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		7	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาภาษา		10	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		7	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		9	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	131	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาเอก		75	หน่วยกิต
1. วิชาเอกบังคับ		51	หน่วยกิต
2. วิชาเอกเลือก		24	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาวิชาชีพครู		56	หน่วยกิต
1. วิชาชีพครูบังคับ		28	หน่วยกิต
2. วิชาชีพครูบังคับเฉพาะสาขาวิชา		9	หน่วยกิต
3. วิชาชีพครูเลือก		6	หน่วยกิต
4. วิชาชีพการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู		13	หน่วยกิต
ค. วิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า	170	หน่วยกิต
รายวิชาบังคับ ระดับปริญญาตรี 5 ปี/อนุปริญญา			
รายวิชาบังคับทุกสาขาวิชา			หน่วยกิต
9021101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร		2(1-2-3)
9021102	ภาษาไทยเพื่อการศึกษาและการเรียนรู้		2(1-2-3)
9021103	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร		2(1-2-3)
9021104	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน		2(1-2-3)

9022102	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ข้อมูลข่าวสาร	2(1-2-3)
รายวิชาบังคับเฉพาะสาขาวิชา ในหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต		
9031105	วิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
9041103	พืชพรรณเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	131	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาเอก	75	หน่วยกิต
(1) วิชาเอกบังคับ	51	หน่วยกิต
1101101	หลักการและทฤษฎีเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา	3(3-0-6)
1101102	คณิตศาสตร์สำหรับครูนวัตกรรมและคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
1101301	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางการศึกษา 1	3(2-2-5)
1101401	ระบบปฏิบัติการขั้นพื้นฐาน	3(2-2-5)
1101701	นวัตกรรมการศึกษา	3(2-2-5)
1102101	ภาษาอังกฤษสำหรับครูนวัตกรรมและคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
1102201	ฐานข้อมูลเบื้องต้น	3(2-2-5)
1102401	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
1102701	การผลิตวัสดุกราฟิก	3(2-2-5)
1103301	เทคโนโลยีการพัฒนาเว็บ	3(2-2-5)
1103501	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(2-2-5)
1103502	คอมพิวเตอร์ช่วยสอน	3(2-2-5)
1103901	การวิจัยและการพัฒนาการเรียนรู้ด้านนวัตกรรมและคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
1104501	ระบบการจัดการการเรียนการสอนบนเว็บ	3(2-2-5)
1104502	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	3(2-2-5)
1104901	โครงการพิเศษด้านนวัตกรรมและคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(1-3-4)
1104902	สัมมนาด้านนวัตกรรมและคอมพิวเตอร์ศึกษา	3(2-2-5)
(2) วิชาเอกเลือก	24	หน่วยกิต
ให้เลือกเรียน 2 แขนงวิชา		
แขนงวิชาที่ 1 การสร้างสรรค์และการผลิตนวัตกรรมเพื่อการศึกษา	12	หน่วยกิต
1102501	การใช้แหล่งการเรียนรู้ในชุมชนเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)

1102702	การถ่ายภาพ	3(2-2-5)
1103701	บทเรียนสำเร็จรูป	3(2-2-5)
1103702	ชุดการเรียนการสอน	3(2-2-5)
1103703	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ	3(2-2-5)
1103704	การจัดแสดงและนิทรรศการ	3(2-2-5)
1104503	ระบบการสอนแบบปัญญาประดิษฐ์	3(2-2-5)
1104504	ระบบสื่อการสอนอัจฉริยะ	3(2-2-5)
แขนงวิชาที่ 2 การจัดการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		12 หน่วยกิต
1102202	การสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์และข่ายงาน	3(2-2-5)
1102301	เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
1103201	ระบบฐานข้อมูลบนระบบเครือข่าย	3(2-2-5)
1103401	ระบบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
1103402	การศึกษาวงจรและซ่อมบำรุงไมโครคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
1104401	เทคโนโลยีการเรียนรู้ทางไกล	3(2-2-5)
1104402	ความมั่นคงของเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
แขนงวิชาที่ 3 การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาระบบบริหารการศึกษา		12 หน่วยกิต
1102203	การจัดการความรู้ทางการศึกษา	3(2-2-5)
1102301	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางการศึกษา 2	3(2-2-5)
1103503	การประยุกต์ใช้ทรัพยากรคอมพิวเตอร์ในการศึกษา	3(2-2-5)
1103504	การใช้และประเมินผลการใช้เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้	3(2-2-5)
1103505	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการแก้ปัญหาทางการศึกษา	3(2-2-5)
1104505	โปรแกรมประยุกต์สำหรับการบริหารและการจัดการการเรียนการสอน	3(2-2-5)
1104506	การบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	3(2-2-5)
1104507	การบริหารและการประเมินนวัตกรรมการศึกษา	3(2-2-5)
1104508	การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาระบบการบริหาร	3(2-2-5)
แขนงวิชาที่ 4 การจัดการนวัตกรรมด้วยคอมพิวเตอร์		12 หน่วยกิต
1102204	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3(2-2-5)
1102502	การประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
1103202	ระบบการจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)

1103203	การสืบค้นความรู้และเหมืองข้อมูล	3(2-2-5)
1103506	การผลิตวีดิทัศน์และการตัดต่อด้วยระบบคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
1104509	การผลิตสื่อมัลติมีเดียด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
1104510	โปรแกรมสำเร็จรูปและการประยุกต์ใช้งานเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
1104511	นวัตกรรมและคอมพิวเตอร์เพื่อการโฆษณาและการประชาสัมพันธ์	3(2-2-5)
1104512	การประกอบธุรกิจด้านสื่อคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
2) กลุ่มวิชาชีพครู		56 หน่วยกิต
(1) วิชาชีพครูบังคับ		28 หน่วยกิต
1002101	ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)
1003201	ภาษาอังกฤษสำหรับครู	3(2-2-5)
1011107	หลักการศึกษาและความเป็นครู	3(2-2-5)
1022502	การจัดการชั้นเรียน	2(1-2-3)
1023307	หลักการจัดการเรียนรู้	3(2-2-5)
1033704	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	3(2-2-5)
1042105	การวัดและประเมินผลการศึกษา	3(2-2-5)
1043411	หลักการวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)
1052101	จิตวิทยาสำหรับครู	3(2-2-5)
1061302	การบริหารสำหรับครู	3(2-2-5)
(2) วิชาชีพครูบังคับเฉพาะสาขาวิชา		9 หน่วยกิต
1022208	การพัฒนาหลักสูตรวิชานวัตกรรมและคอมพิวเตอร์ศึกษา	3(2-2-5)
1022408	การพัฒนาทักษะการสอนวิชานวัตกรรมและคอมพิวเตอร์ศึกษา	2(1-2-3)
1024625	การจัดการเรียนรู้วิชานวัตกรรมและคอมพิวเตอร์ศึกษา 1	2(1-2-3)
1024626	การจัดการเรียนรู้วิชานวัตกรรมและคอมพิวเตอร์ศึกษา 2	2(1-2-3)
(3) วิชาชีพครูเลือก		6 หน่วยกิต
1002405	กฎหมายการศึกษาไทย	2(2-0-4)
1004101	สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	2(1-2-3)
1004901	การศึกษาเอกเทศทางการศึกษา	2(0-4-2)
1004902	สัมมนาปัญหาการศึกษา	2(1-2-3)
1012203	การศึกษากับการพัฒนาชุมชนในประเทศไทย	2(1-2-3)

1023216	หลักการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร	2(1-2-3)
1023307	การนิเทศการศึกษา	2(1-2-3)
1023402	การสอนซ่อมเสริม	2(1-2-3)
1034502	การผลิตและนำเสนออัลบั้มเดียวเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
1044108	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2(1-2-3)
1053305	จิตวิทยาสังคม	2(1-2-3)
1061104	ภาวะผู้นำทางการศึกษา	2(1-2-3)
1064201	นโยบาย การวางแผนและโครงการ	2(1-2-3)
1064302	เทคนิคการบริหารงานธุรการ การเงินและพัสดุ	2(1-2-3)
1083601	การศึกษาแบบเรียนรวม	2(1-2-3)
1093403	ลีลาศ	2(1-2-3)
1094418	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารี ชั้นความรู้เบื้องต้น	2(1-2-3)

(4) วิชาชีพการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 13 หน่วยกิต

1003803	การปฏิบัติงานวิชาชีพครู 1	1(45)
1004803	การปฏิบัติงานวิชาชีพครู 2	1(45)
1004804	การปฏิบัติงานวิชาชีพครู 3	1(45)
1005801	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	5(450)
1005802	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	5(450)

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนวิชาใด ๆ ในหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานีเปิดสอน โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชา