

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558

หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า	167	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. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	131	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต
1.1) วิชาชีพครูบังคับ		34	หน่วยกิต
1.2) วิชาชีพครูเลือก	ไม่น้อยกว่า	2	หน่วยกิต
1.4) การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู		12	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	83	หน่วยกิต
2.1) วิชาเอกบังคับ		79	หน่วยกิต
2.1.1) วิชาเอก		70	หน่วยกิต
2.1.2) วิชาการสอนวิชาเอก		9	หน่วยกิต
2.2) วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
ข.หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	131	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต
1.1 วิชาชีพครูบังคับ		34	หน่วยกิต
1001401 ภาษาวัฒนธรรมเพื่อการสื่อสาร			2(1-2-3)
1002001 การพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณ สำหรับครู			4(2-4-6)
1005011 กระบวนการถอดบทเรียนเพื่อเสริมสร้างชุมชน การเรียนรู้วิชาชีพครู			2(1-2-3)
1011302 ปรัชญาการศึกษาและความเป็นครู			4(2-4-6)
1022303 หลักสูตรและการประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้			4(2-4-6)
1022304 จิตวิทยาและการออกแบบการเรียนรู้เพื่อพัฒนาผู้เรียน			4(2-4-6)

1033105	นวัตกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อพัฒนาผู้เรียน	4(2-4-6)
1043203	กระบวนการวิจัยและออกแบบนวัตกรรมการเรียนรู้	3(2-2-5)
1044110	กระบวนการประกันคุณภาพเพื่อพัฒนาการศึกษา	3(2-2-5)
1001802	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	1(0-3-2)
1002802	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2	1(0-3-2)
1003804	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 3	1(0-3-2)
1004808	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 4	1(0-3-2)
1.2	วิชาชีพครูเลือก ไม่น้อยกว่า	2 หน่วยกิต
1002406	สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	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)
1.3	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู	12 หน่วยกิต
1004810	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	6(300)
1005810	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	6(300)
2)	กลุ่มวิชาเอก ไม่น้อยกว่า	83 หน่วยกิต
2.1)	วิชาเอกบังคับ	79 หน่วยกิต
2.1.1)	วิชาเอก	70 หน่วยกิต
1003205	ภาษาอังกฤษสำหรับครูวิทยาศาสตร์	2(1-2-3)
1133102	การวัดและประเมินผลทางวิทยาศาสตร์ศึกษา	2(1-2-3)
1134501	สัมมนาการสอนวิทยาศาสตร์	2(1-2-3)
1134201	การวิจัยทางวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนากระบวนการเรียนรู้	2(1-2-3)
4011101	ไฟฟ้าและพลังงาน	3(2-2-5)
4011305	ฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
4011306	ฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
4011601	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-2)
4011602	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-2)
4012106	กลศาสตร์สำหรับครู	3(2-2-5)
4014107	แม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับครู	3(2-2-5)
4021105	เคมี 1	3(3-0-6)
4021102	เคมี 2	3(3-0-6)
4021106	ปฏิบัติการเคมี 1	1(0-3-2)

4022103	ปฏิบัติการเคมี 2	1(0-3-2)
4023207	เคมีอินทรีย์สำหรับครู	3(2-2-5)
4022505	ชีวเคมีสำหรับครู	3(2-2-5)
4031101	ชีววิทยา 1	3(3-0-6)
4031102	ชีววิทยา 2	3(3-0-6)
4031103	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-2)
4031104	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-2)
4034111	สัตววิทยาสำหรับครู	3(2-2-5)
4033111	พฤกษศาสตร์สำหรับครู	3(2-2-5)
4042102	ดาราศาสตร์และดาราศาสตร์ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(2-2-5)
4054101	วิทยาศาสตร์โลก	3(2-2-5)
4052101	ธรณีวิทยาทั่วไป	2(1-2-3)
4064101	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
4091401	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)
4092401	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 2	3(3-0-6)
2.1.2)	วิชาการสอนวิชาเอก	9 หน่วยกิต
1133301	การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	3(2-2-5)
1133105	การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ท้องถิ่น	3(2-2-5)
1134101	การพัฒนาทักษะการสอนและการปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์ในสถานศึกษา	3(2-2-5)
2.2)	วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต
1133002	โปรแกรมสำเร็จรูปด้านการสอนวิทยาศาสตร์	3(2-2-5)
1134001	การผลิตสื่อและนวัตกรรมการสอนวิทยาศาสตร์	2(1-2-3)
4011508	ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน	2(1-2-3)
4014204	เทคโนโลยีพลังงาน	3(3-0-6)
4014205	นาโนเทคโนโลยีเบื้องต้น	3(3-0-6)
4024705	ความปลอดภัยในการใช้สารเคมีและห้องปฏิบัติการ	2(2-0-4)
4022622	เคมีวิเคราะห์สำหรับครู	3(2-2-5)
4023311	เคมีอินทรีย์สำหรับครู	3(2-2-5)
4034205	การสำรวจและการเก็บรวบรวมพันธุ์พืชในท้องถิ่น	2(1-3-4)
4032401	พันธุศาสตร์	3(2-3-6)
4033101	นิเวศวิทยา	3(2-3-6)
4034201	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	3(2-3-6)
4032601	จุลชีววิทยา	3(2-3-6)
4031302	กีฏวิทยา	3(2-3-6)
4052301	อุตุนิยมวิทยาเบื้องต้น	2(1-2-3)

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชา