



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (หลักสูตร 4 ปี)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

คณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดอุบลราชธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (หลักสูตร 4 ปี)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
 คณะ/วิทยาลัย : ครุศาสตร์

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25491531103479
 ภาษาไทย : หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์
 ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Education Program in Mathematics

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : ครุศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์)
 ชื่อย่อ : ค.บ. (คณิตศาสตร์)
 ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Education (Mathematics)
 ชื่อย่อ : B.Ed. (Mathematics)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ วันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562
- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2562
- สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

| ปรับปรุงหลักสูตร เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. | เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา | ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ | ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ |
|---|------------------------------------|---|---|
| 2563 | 1/2563 | 10/2563 15 ตุลาคม 2563 | |

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เพื่อให้เนื้อหาของรายวิชามีความทันสมัย ครอบคลุมสมรรถนะของผู้เรียน และสอดคล้องกับ
 หลักการจัดการเรียนรู้ที่มุ่งเน้นให้เกิดการสร้างชุมชนการเรียนรู้เชิงวิชาชีพ (PLC)

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

ยกเลิกรายวิชา EME403 สัมมนาทางคณิตศาสตร์ศึกษา จำนวนหน่วยกิต 1(0-2-1) และ
 ขอเพิ่มรายวิชาใหม่ คือ EME408 ชุมชนการเรียนรู้เชิงวิชาชีพสำหรับครุคณิตศาสตร์ จำนวนหน่วยกิต
 1(0-2-1)

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงรายวิชา

5.1.1 กลุ่มวิชาเอก (วิชาบังคับ)

| หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 | | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563 | เหตุผล |
|----------------------------|--|---|--------|
| 1. EME403 | สัมมนาทางคณิตศาสตร์ศึกษา Seminar in Mathematics Education 1(0-2-1) | ยกเลิก | |
| 2. | ไม่มี | เพิ่มรายวิชา EME408 ชุมชนการเรียนรู้เชิงวิชาชีพสำหรับครูคณิตศาสตร์ Professional Learning Community for Mathematics Teacher สร้างชุมชนการเรียนรู้เชิงวิชาชีพครูคณิตศาสตร์ เพื่อ ศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ สังเคราะห์และนำเสนอ องค์ความรู้หรืองานวิจัยทางคณิตศาสตร์ศึกษา เพื่อ นำไปใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการจัดการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ 1(0-2-1) | |

5.2 แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

| รหัส/ชื่อวิชา | 1. คุณธรรม จริยธรรม | | | | 2. ความรู้ | | | | | 3. ทักษะทาง ปัญญา | | | 4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ | | | | 5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิง ตัวเลข | | | 6. วิธีวิทยาการจัดการเรียนรู้ | | | | |
|---|------------------------|----|----|----|------------|----|----|----|----|----------------------|----|----|--|----|----|----|--|----|----|-------------------------------|----|----|----|----|
| | 1. | 2. | 3. | 4. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 1. | 2. | 3. | 1. | 2. | 3. | 4. | 1. | 2. | 3. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| EME408 ชุมชนการเรียนรู้เชิงวิชาชีพสำหรับ ครุคณิตศาสตร์ | ● | | ● | | ● | ● | | ● | | | ● | | | ● | ● | | | | ● | | | | | ● |

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตร 4 ปี) พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ

| หมวดวิชา | มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตร 4 ปี) พ.ศ. 2562 | หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563 |
|--|--|----------------------------|---|
| 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า | 30 หน่วยกิต | 30 หน่วยกิต | 30 หน่วยกิต |
| 1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร | - | 7 หน่วยกิต | 7 หน่วยกิต |
| 1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ | - | 13 หน่วยกิต | 13 หน่วยกิต |
| 1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | - | 10 หน่วยกิต | 10 หน่วยกิต |
| 2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า | 94 หน่วยกิต | 104 หน่วยกิต | 104 หน่วยกิต |
| 2.1) กลุ่มวิชาชีพครู ไม่น้อยกว่า | 34 หน่วยกิต | 43 หน่วยกิต | 43 หน่วยกิต |
| 2.1.1) กลุ่มวิชาชีพครูบังคับ | - | 28 หน่วยกิต | 28 หน่วยกิต |
| 2.1.2) กลุ่มวิชาชีพครูเลือก | - | 3 หน่วยกิต | 3 หน่วยกิต |
| 2.1.3) วิชาปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา | - | 12 หน่วยกิต | 12 หน่วยกิต |
| 2.2) กลุ่มวิชาเอกเดี่ยว ไม่น้อยกว่า | 60 หน่วยกิต | 61 หน่วยกิต | 61 หน่วยกิต |
| 2.2.1) วิชาเอกบังคับ | 40 หน่วยกิต | 40 หน่วยกิต | 40 หน่วยกิต |
| 2.2.2) วิชาเอกเลือก | 20 หน่วยกิต | 21 หน่วยกิต | 21 หน่วยกิต |
| 3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า | 6 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต |
| หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า | 130 หน่วยกิต | 140 หน่วยกิต | 140 หน่วยกิต |

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)
อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2563