

งานวิจัย

วิชา ๓๓๓, ๓๓๓



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
 เลขที่รับ..... 6000.091
 วันที่..... 11 ก.พ. 2559
 เวลา..... 13.30

ที่ ศธ 0506(3)/2569

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
 17 ก.พ. 2559
 วันที่รับ..... เวลา 11.15
 ผู้รับ..... พริ้ง

ถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้เสนอการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร เพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาพิจารณารับทราบการให้ความเห็นชอบจำนวน 4 หลักสูตรตามลำดับดังนี้

1. การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (5ปี) ฉบับปี พ.ศ. 2555
2. การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์ (5ปี) ฉบับปี พ.ศ. 2555
3. การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา ฉบับปี พ.ศ. 2556
4. การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการธุรกิจการบิน (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2556

รายละเอียดตามหนังสือที่ ศธ 0551.11/274 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2558

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้พิจารณารับทราบการให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2558

จึงเรียนมาเพื่อทราบ พร้อมนี้ได้แนบเอกสารการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรมาด้วย หลักสูตร

ละ 1 ฉบับ

เรียน ๖๓๓
 ๓๓๓.๓๓๓
 ๓๓๓.๓๓๓
 ๓๓๓.๓๓๓
 ๓๓๓.๓๓๓
 ๓๓๓.๓๓๓
 ๓๓๓.๓๓๓



เรื่อง ๓๓๓
 ๓๓๓
 ๓๓๓
 ๓๓๓
 ๓๓๓
 ๓๓๓

สำนักมาตรฐานและคุณภาพอุดมศึกษา
 โทร. 0 2610 5453
 โทรสาร 0 2354 5530

๓๓๓
 ๓๓๓
 ๓๓๓

๓๓๓
 ๓๓๓



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร(สมอ.08)
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (5 ปี)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

คณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (5 ปี)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : ครุศาสตร์

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

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. 2555 ได้รับทราบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเมื่อวันที่

20 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2556

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2556

สถานการณ์แก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2557	1/2557	3/2557 วันที่ 27 มีนาคม 2557	5/2557 วันที่ 3 เมษายน 2557
2557	1/2557	1/2558 วันที่ 22 มกราคม 2558	2/2558 วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2558
2558	1/2558	8/2558 วันที่ 20 สิงหาคม 2558	11/2558 วันที่ 1 ตุลาคม 2558

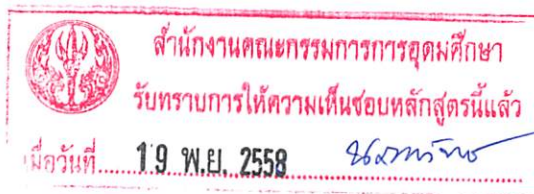
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจาก มีการทบทวนและตรวจสอบแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐาน ผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping) โดยเปรียบเทียบกับ มคอ.1 และพบว่า มีข้อแตกต่างในด้านของผลการเรียนรู้จึงปรับปรุงให้ใกล้เคียง และกระชับมากขึ้น



5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข


มีการปรับปรุงมาตรฐานการเรียนรู้ในด้านคุณธรรมจริยธรรม ด้านความรู้ ด้านทักษะทางปัญญา ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและด้านทักษะการจัดการเรียนรู้ ในส่วนของผลการเรียนรู้



ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับสูตรปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

CM	ลำดับ รหัส ชื่อวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม			2. ความรู้			3. ทักษะทาง ปัญญา				4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความ รับผิดชอบ			5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิง ตัวเลขฯ			6. ทักษะการจัด การเรียนรู้				
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	
เดิม	1. 1024104 การจัดการเรียนรู้	○	○	●	●	○	●	●	○	○	●	○	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○
ใหม่	คณิตศาสตร์	○	○	●	●	○	●	●	○	●	○	○	●	●	○	○	○	●	●	●	○	○
เดิม	2. 1091601 การพัฒนาการ	●	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○
ใหม่	คณิตศาสตร์	●	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○
เดิม	3. 1091602 แนวโน้ม	○	●	○	○	●	●	●	○	○	●	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○
ใหม่	คณิตศาสตร์ศึกษา	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○
เดิม	4. 1092601 ภาษาอังกฤษ	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ใหม่	สำหรับครูคณิตศาสตร์ 1	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
เดิม	5. 1093601 ภาษาอังกฤษ	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ใหม่	สำหรับครูคณิตศาสตร์ 2	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
เดิม	6. 1093602 คณิตศาสตร์กับ	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ใหม่	การแก้ปัญหา	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○


 19 พ.ย. 2558
 ๒๖๓๓๖
 ราชบัณฑิตยสถาน
 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 ราชบัณฑิตยสถาน
 19 พ.ย. 2558



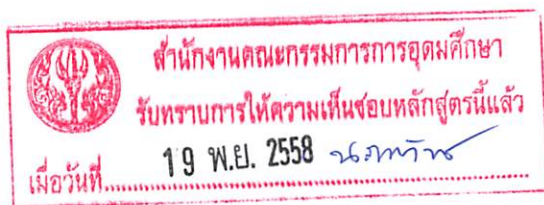
CM	ลำดับ รหัส ชื่อวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม			2. ความรู้			3. ทักษะทาง ปัญญา				4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความ รับผิดชอบ			5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิง ตัวเลข			6. ทักษะการจัด การเรียนรู้			
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4
เดิม	7. 1093701 คอมพิวเตอร์ ช่วยสอนคณิตศาสตร์	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
ใหม่		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
เดิม	8. 1094901 สัมมนาสำหรับครู คณิตศาสตร์	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
ใหม่		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>


 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
 19 พ.ค. 2558
 26 พ.ค.



6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม
มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตร 5 ปี) ของ
กระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	มาตรฐานคุณวุฒิ ระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์และ สาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตร 5 ปี)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2558
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	9 หน่วยกิต	-
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	13 หน่วยกิต	-
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	8 หน่วยกิต	-
2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	124 หน่วยกิต	143 หน่วยกิต	143 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาชีพครู ไม่น้อยกว่า	46 หน่วยกิต	58 หน่วยกิต	58 หน่วยกิต
2.1.1) วิชาชีพครูบังคับ	-	35 หน่วยกิต	35 หน่วยกิต
2.1.2) วิชาชีพครูเลือก	-	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
2.1.3) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู	-	14 หน่วยกิต	14 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเอก ไม่น้อยกว่า	78 หน่วยกิต	85 หน่วยกิต	85 หน่วยกิต
2.2.1) วิชาเอก ไม่น้อยกว่า	68 หน่วยกิต	69 หน่วยกิต	69 หน่วยกิต
2.2.2) วิชาการสอนวิชาเอก ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต
2.2.3) วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	4 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	160 หน่วยกิต	179 หน่วยกิต	179 หน่วยกิต



รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คุชสิทธิ์)

ตำแหน่ง อธิการบดี

วันที่ 2 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558