



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดอุบลราชธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Applied Mathematics

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์)
ชื่อย่อ : วท.บ. (คณิตศาสตร์ประยุกต์)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Applied Mathematics)
ชื่อย่อ : B.Sc. (Applied Mathematics)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2558

สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตร เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2559	1/2559	6/2559 15 มิถุนายน 2559	7/2559 7 กรกฎาคม 2559
2560	1/2560	9/2560 19 กันยายน 2560	

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

ขอปรับเปลี่ยนคณะกรรมการประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เนื่องจากอาจารย์ฐิติมา เกษาหอม ลาศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก สาขาคณิตศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

เปลี่ยนแปลงคณะกรรมการประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบ ดังนี้

- 5.1 จากอาจารย์ฐิติมา เกษาหอม เป็น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.ณี หันวิสัย
- 5.2 จากอาจารย์ณัฐพงศ์ วัฒนศิริพงษ์ เป็น อาจารย์วิริยาภรณ์ กล่อมสังข์เจริญ
- 5.3 จากอาจารย์จุฑารัตน์ โพธิ์หลวง เป็น อาจารย์ ดร.สุภาวิณี ชันคำ

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2559			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. อ.ดร.นพรัตน์ ไวโรจนะ*	ปร.ด.(คณิตศาสตร์ ประยุกต์) วท.ม.(คณิตศาสตร์) ศษ.บ.(การสอน คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2556. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541.	1. อ.ดร.นพรัตน์ ไวโรจนะ*	ปร.ด.(คณิตศาสตร์ ประยุกต์) วท.ม.(คณิตศาสตร์) ศษ.บ.(การสอน คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2556. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541.	
2. ผศ.คชินทร์ โกกนุทาภรณ์*	วท.ม.(คณิตศาสตร์ ประยุกต์) วท.บ.(คณิตศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง, 2546. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2541.	2. ผศ.คชินทร์ โกกนุทาภรณ์*	วท.ม.(คณิตศาสตร์ ประยุกต์) วท.บ.(คณิตศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2546. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2541.	
3. อ.จตุรรัตน์ โพธิ์หลวง*	วท.ม.(คณิตศาสตร์) วท.บ.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2554. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551.	3. อ.ดร.สุภาวิณี ชันคำ*	ปร.ด.(คณิตศาสตร์ ประยุกต์) วท.ม.(คณิตศาสตร์ ประยุกต์) วท.บ.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2558. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2555. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2552.	เนื่องจาก อ.จตุรรัตน์ โพธิ์หลวง วางแผนลาศึกษา ต่อระดับปริญญา เอก ในปีการศึกษา 2561
4. อ.รัฐมา เกษาทอม*	วท.ม. (คณิตศาสตร์) วท.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2554. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2551.	4. ผศ.ดร.ณี หันวิสัย*	ค.ม. (คณิตศาสตร์ ศึกษา) ค.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, 2549. สถาบันราชภัฏพระนคร, 2543.	เนื่องจาก อ.รัฐมา เกษาทอม ลาศึกษา ต่อระดับปริญญา เอก ตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม 2560

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2559			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
5. อ.ณัฐพงศ์ วัฒนศิริพงษ์*	วท.ม. (คณิตศาสตร์ ศึกษาศาสตร์) วท.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, 2554* มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2548*	5. อ.วิริยาภรณ์ กล่อมสังข์ เจริญ*	วท.ม.(สถิติประยุกต์ และเทคโนโลยี ศึกษาศาสตร์) วท.บ.(คณิตศาสตร์)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2553. มหาวิทยาลัยบูรพา, 2550.	เนื่องจาก อ.ณัฐ พงศ์ วัฒนศิริพงษ์ วางแผนลาศึกษา ต่อระดับปริญญา เอก ในปีการศึกษา 2561

หมายเหตุ * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2548	โครงสร้างเดิม หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558	โครงการสร้างใหม่ หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2559
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	11 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	11 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และ พหุวัฒนธรรม	-	8 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	84 หน่วยกิต	91 หน่วยกิต	91 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา ไม่น้อยกว่า	-	84 หน่วยกิต	84 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	60 หน่วยกิต	60 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์ วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	120 หน่วยกิต	127 หน่วยกิต	127 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)

ตำแหน่ง อธิการบดี

วันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560