



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)  
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (4 ปี)  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566

คณะครุศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  
จังหวัดปทุมธานี

**รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)**  
**หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (4 ปี)**  
**หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566**

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. 2566 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากกระทรวง  
 การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ .....
- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2566
- สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตร เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้กับนักศึกษาที่เข้า ศึกษาในปีการศึกษา	ครั้ง/วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้ง/วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2566	1/2566	2/2566 9 กุมภาพันธ์ 2566	

#### 4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจากอาจารย์ไปปฏิบัติหน้าที่ในหลักสูตรอื่น จึงขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

#### 5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข

- 5.1 จากเดิม อาจารย์ ดร.วิศส์พร จิโรจพันธ์ ขอปรับเป็น รองศาสตราจารย์คชินทร์ โกกนุทากรณ์
- 5.2 ขอปรับลดอาจารย์ประจำหลักสูตร คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัชรินทร์ เศรษฐ์ชัยชนะ

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. อาจารย์ชัยวัฒน์ อู่ป่าอาจ	ค.ม. (การศึกษาคณิตศาสตร์) ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไปและ คณิตศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548.	1. อาจารย์ชัยวัฒน์ อู่ป่าอาจ	ค.ม. (การศึกษาคณิตศาสตร์) ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไปและ คณิตศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548.	ขอ เปลี่ยน แปลง
2. อาจารย์รัฐัญญา จิตต์อาจหาญ	วท.ม. (จิตวิทยาเด็ก วิทยุ และครอบครัว) ศศ.บ. (จิตวิทยา)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2561. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2555.	2. อาจารย์รัฐัญญา จิตต์อาจหาญ	วท.ม. (จิตวิทยาเด็ก วิทยุ และครอบครัว) ศศ.บ. (จิตวิทยา)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2561. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2555.	
3. อาจารย์ ดร.วัสส์พร จิโรจพันธุ์	ปร.ด. (การวิจัยและพัฒนา ศักยภาพมนุษย์) ศษ.ม. (การสอนคณิตศาสตร์) ศษ.บ. (การสอนคณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2561. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550.	3. รองศาสตราจารย์ คชินทร์ โกกนุทาภรณ์	วท.ม. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) วท.บ. (คณิตศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2546. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2540.	
4. อาจารย์ณัฐวัตร สุดจินดา	ศษ.ม. (คณิตศาสตร์ศึกษา) ศษ.บ. (คณิตศาสตร์ศึกษา)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2557. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2552.	4. อาจารย์ณัฐวัตร สุดจินดา	ศษ.ม. (คณิตศาสตร์ศึกษา) ศษ.บ. (คณิตศาสตร์ศึกษา)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2557. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2552.	
5. อาจารย์ ดร. กาญจนา เวชบรรพต	ปร.ด. (คณิตศาสตร์ศึกษา) ศษ.ม. (คณิตศาสตร์ศึกษา) ค.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2559. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2550. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี, 2547.	5. อาจารย์ ดร. กาญจนา เวชบรรพต	ปร.ด. (คณิตศาสตร์ศึกษา) ศษ.ม. (คณิตศาสตร์ศึกษา) ค.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2559. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2550. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี, 2547.	

## 5.2 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. อาจารย์ชัยวัฒน์ อู่ป่าอาจ	ค.ม. (การศึกษาคณิตศาสตร์) ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไปและ คณิตศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548.	1. อาจารย์ชัยวัฒน์ อู่ป่าอาจ	ค.ม. (การศึกษาคณิตศาสตร์) ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไปและ คณิตศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548.	
2. อาจารย์รัญญา จิตต์อาจหาญ	วท.ม. (จิตวิทยาเด็ก วัยรุ่น และครอบครัว) ศศ.บ. (จิตวิทยา)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2561. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2555.	2. อาจารย์รัญญา จิตต์อาจหาญ	วท.ม. (จิตวิทยาเด็ก วัยรุ่น และครอบครัว) ศศ.บ. (จิตวิทยา)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2561. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2555.	
3. อาจารย์ ดร.วิมลพร จิโรจพันธ์	ปร.ด. (การวิจัยและพัฒนา ศักยภาพมนุษย์) ศษ.ม. (การสอนคณิตศาสตร์)  ศษ.บ. (การสอนคณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2561. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550.	3. อาจารย์ ดร.วิมลพร จิโรจพันธ์	ปร.ด. (การวิจัยและพัฒนา ศักยภาพมนุษย์) ศษ.ม. (การสอนคณิตศาสตร์)  ศษ.บ. (การสอนคณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2561. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550.	
4. อาจารย์ณัฐวัตร สุดจินดา	ศษ.ม. (คณิตศาสตร์ศึกษา) ศษ.บ. (คณิตศาสตร์ศึกษา)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2557. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2552.	4. อาจารย์ณัฐวัตร สุดจินดา	ศษ.ม. (คณิตศาสตร์ศึกษา) ศษ.บ. (คณิตศาสตร์ศึกษา)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2557. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2552.	
5. อาจารย์ ดร. กาญจนา เวชบรรพต	ปร.ด. (คณิตศาสตร์ศึกษา) ศษ.ม. (คณิตศาสตร์ศึกษา) ค.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2559. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2550. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี, 2547.	5. อาจารย์ ดร. กาญจนา เวชบรรพต	ปร.ด. (คณิตศาสตร์ศึกษา) ศษ.ม. (คณิตศาสตร์ศึกษา) ค.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2559. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2550. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี, 2547.	
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พัชรินทร์ เศรษฐีชัยชนะ	วท.ม.(การสอนคณิตศาสตร์)  ค.บ.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้า ธนบุรี, 2548. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต, 2545.				ปรับลด

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
7. รองศาสตราจารย์ ดร.กัณฑ์ฤทัย คลัง พหล	ค.ด. (วิธีวิทยาการวิจัย การศึกษา) กศ.ม. (วิจัยและสถิติทางการ ศึกษา) กศ.บ. (คณิตศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2546. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2544.	6. รองศาสตราจารย์ ดร.กัณฑ์ฤทัย คลังพหล	ค.ด. (วิธีวิทยาการวิจัย การศึกษา) กศ.ม. (วิจัยและสถิติทางการ ศึกษา) กศ.บ. (คณิตศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2546. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2544.	
			7. รองศาสตราจารย์ คชินทร์ โกขุนทากรณ์	วท.ม (คณิตศาสตร์ประยุกต์) วท.บ (คณิตศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2546. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2540.	ขอ เปลี่ยน แปลง

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมและเกณฑ์หลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตรสี่ปี) พ.ศ. 2562 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตรสี่ปี)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	94 หน่วยกิต	106 หน่วยกิต	106 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาชีพครู ไม่น้อยกว่า	34 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต
2.1.1) วิชาชีพครูบังคับ	-	28 หน่วยกิต	28 หน่วยกิต
2.1.1.1) วิชาชีพครูบังคับ	-	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
2.1.1.2) วิชาชีพครูเลือก	-	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
2.1.2) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู	-	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
2.2) วิชาเอกเดี่ยว	60 หน่วยกิต	63 หน่วยกิต	63 หน่วยกิต
2.2.1) วิชาเอกบังคับ	40 หน่วยกิต	42 หน่วยกิต	42 หน่วยกิต
2.2.2) วิชาเอกเลือก	20 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	130 หน่วยกิต	142 หน่วยกิต	142 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล  
(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)

รักษาการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ ..... เดือน..... พ.ศ. 2566

ผลทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นายคชินทร์ นามสกุล โกกนุทาภรณ์

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	วท.ม (คณิตศาสตร์ประยุกต์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง	2546
ปริญญาตรี	วท.บ (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	2540

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล -

1.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

คชินทร์ โกกนุทาภรณ์. (2562). การใช้พีชคณิตพิสูจน์จุดเก้ายัดบนวงรีโดยการสร้างจากสามเหลี่ยมมุมฉากใด ๆ สอดคล้องกับทฤษฎีวงรีเก้ายัด. วารสารวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. ปีที่ 14. ฉบับที่ 1. มกราคม – เมษายน 2562 : 45-58.

Kachin Goganutapon. (2020). Forecast the Number of Unemployed in Thailand Classified by Education Level using Differential Equation Model. *Science and Technology RMUTT Journal*. Volume 10 No.1 January – June 2020: 117-13

คชินทร์ โกกนุทาภรณ์. (2563). การเปรียบเทียบวิธีการพยากรณ์ราคาขายทองคำแท่ง. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มจร. ปีที่ 5. ฉบับที่ 1. มกราคม - มิถุนายน 2563. : 1- 9.

คชินทร์ โกกนุทาภรณ์. (2563). ตัวแบบพยากรณ์จำนวนนักศึกษาใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์. วารสารศรีปทุมปริทัศน์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. ปีที่ 12. มกราคม - ธันวาคม 2563 : 1- 9.

คชินทร์ โกกนุทาภรณ์. (2564). การศึกษาเปรียบเทียบตัวแบบที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์ จำนวนผู้ใช้น้ำประปา การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปทุมธานี. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. ปีที่ 29. ฉบับที่ 1. มกราคม – กุมภาพันธ์ 2564: 10- 19.

คชินทร์ โกกนุทาภรณ์. (2564). การเปรียบเทียบความแม่นยำของการพยากรณ์จำนวนการเกิดของประชากร จังหวัดปทุมธานี. วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ปีที่ 13. ฉบับที่ 26. กรกฎาคม - ธันวาคม 2564 :14-25.

1.4 ประสบการณ์สอน

16 ปี

1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 วิชาระบบจำนวนสำหรับครู

1.5.2 วิชาแคลคูลัสสำหรับครู 1