



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

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย
ให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 4 / 2566
เมื่อวันที่ 2 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566
ลงชื่อ..... อ.ฉัตรใจ (นางสาววิจิตรา จันทะเรือง)

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 | 4/2566 2 มีนาคม 2566 |



4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจากอาจารย์ไปปฏิบัติหน้าที่ในหลักสูตรอื่น จึงขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

- 5.1 จากเดิม อาจารย์ ดร.วิศพร จิโรจพันธ์ ขอปรับเป็น รองศาสตราจารย์คชินทร์ โกกนุทาภรณ์
- 5.2 ขอปรับลดอาจารย์ประจำหลักสูตร คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัชรินทร์ เศรษฐีชัยชนะ



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 อัยปาอาจ | ค.ม. (การศึกษาคณิตศาสตร์) ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไปและ คณิตศาสตร์) | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548. | 1. อาจารย์ชัยวัฒน์ อัยปาอาจ | ค.ม. (การศึกษาคณิตศาสตร์) ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไปและ คณิตศาสตร์) | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548. | ขอ เปลี่ยน แปลง |
| 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.วิศพร จิโรจพันธุ์ | ปร.ด. (การวิจัยและพัฒนา ศักยภาพมนุษย์) ศษ.ม. (การสอนคณิตศาสตร์) ศษ.บ. (การสอนคณิตศาสตร์) | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2561. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550. | 3. รองศาสตราจารย์ คชินทร์ โภกนุทาภรณ์ | 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 อัยปาอาจ | ค.ม. (การศึกษาคณิตศาสตร์) ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไปและ คณิตศาสตร์) | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548. | 1. อาจารย์ชัยวัฒน์ อัยปาอาจ | ค.ม. (การศึกษาคณิตศาสตร์) ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไปและ คณิตศาสตร์) | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548. | |
| 2. อาจารย์รัฐญา จิตต์อาจหาญ | วท.ม. (จิตวิทยาเด็ก วัยรุ่น และครอบครัว) ศศ.บ. (จิตวิทยา) | มหาวิทยาลัยมหิดล, 2561. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2555. | 2. อาจารย์รัฐญา 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 โภกนุทาภรณ์ | 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 ชุติสิทธิ์)

รักษาการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ เดือนมีนาคม 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). การใช้พีชคณิตพิสูจน์จุดเก้าจุดบนวงรีโดยการสร้างจากสามเหลี่ยมมุมฉากใด ๆ สอดคล้องกับทฤษฎีวงรีเก้าจุด. วารสารวิจัยและพัฒนานวโลยอลงกรณ์ 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 วิชาการระบบจำนวนสำหรับครู

1.5.2 วิชาแคลคูลัสสำหรับครู 1

