



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (4ปี)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

คณะครุศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

จังหวัดปทุมธานี

**รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)**  
**หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (4ปี)**  
**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 จากกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562
- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2562
- สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2563	1/2563	10/2563 15 ตุลาคม 2563	11/2563 5 พฤศจิกายน 2563
2564	2/2563	1/2564 14 มกราคม 2564	2/2564 4 กุมภาพันธ์ 2564
2564	1/2564	6/2564 17 มิถุนายน 2564	7/2564 1 กรกฎาคม 2564
2565	2/2564		

#### 4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

4.1 ขอปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

4.1.1 อาจารย์ณัฐวัตร สุดจินดา กลับมาจากการลาศึกษาต่อ

4.1.2 รองศาสตราจารย์ ดร.กัณฑ์ฤทัย คลังพหล เพื่อบริหารและพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

#### 5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 จากเดิม 5 คน ขอเพิ่มเป็น 7 คน คือ

5.1.1 อาจารย์ณัฐวัตร สุดจินดา

5.1.2 รองศาสตราจารย์ ดร.กัณฑ์ฤทัย คลังพหล

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2565			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. 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.วิสิทธิ์ จิโรจพันธุ์	ปร.ด. (การวิจัยและพัฒนา ศักยภาพมนุษย์) ศษ.ม. (การสอนคณิตศาสตร์)  ศษ.บ. (การสอนคณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2561. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550.	3. อาจารย์ ดร.วิสิทธิ์ จิโรจพันธุ์	ปร.ด. (การวิจัยและพัฒนา ศักยภาพมนุษย์) ศษ.ม. (การสอนคณิตศาสตร์)  ศษ.บ. (การสอนคณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2561. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550.	
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พัชรินทร์ เศรษฐีชัยชนะ	วท.ม. (การสอนคณิตศาสตร์)  ค.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี, 2548. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต, 2545.	4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พัชรินทร์ เศรษฐีชัยชนะ	วท.ม. (การสอนคณิตศาสตร์)  ค.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี, 2548. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต, 2545.	
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. 2564			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2565			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. (การศึกษา คณิตศาสตร์) ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป และคณิตศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548.	1. อาจารย์ชัยวัฒน์ อู่ป่าอาจ	ค.ม. (การศึกษาคณิตศาสตร์) ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไปและ คณิตศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548.	เนื่องจาก อาจารย์ ณัฐวัตร สุดจินดา กลับมาจากการ ลาศึกษาต่อ และ รองศาสตราจารย์ ดร.กัณฑ์ทัย คลังพหล เพื่อ บริหารและ พัฒนาหลักสูตร การเรียนการ สอน
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.วิสิทธิ์ จิโรจพันธุ์	ปร.ด. (การวิจัยและพัฒนา ศักยภาพมนุษย์) ศษ.ม. (การสอน คณิตศาสตร์) ศษ.บ. (การสอน คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2561. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550.	3. อาจารย์ ดร.วิสิทธิ์ จิโรจพันธุ์	ปร.ด. (การวิจัยและพัฒนา ศักยภาพมนุษย์) ศษ.ม. (การสอนคณิตศาสตร์) ศษ.บ. (การสอนคณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2561. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550.	
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พัชรินทร์ เศรษฐีชัยชนะ	วท.ม. (การสอนคณิตศาสตร์) ค.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี, 2548 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต, 2545	4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พัชรินทร์ เศรษฐีชัยชนะ	วท.ม. (การสอนคณิตศาสตร์) ค.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี, 2548. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต, 2545.	

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2565			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ(เรียงคุณวุฒิ เอก/ โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
5. อาจารย์ ดร. กาญจนา เวชบรรพต	ปร.ด. (คณิตศาสตร์ ศึกษา) ศษ.ม. (คณิต ศาสตร์ศึกษา)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. อาจารย์ณัฐวัตร สุดจินดา	ศษ.ม. (คณิตศาสตร์ศึกษา) ศษ.บ. (คณิตศาสตร์ศึกษา)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2557. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2552.	
			7. รองศาสตราจารย์ ดร.กัณฑ์ฤทัย คลังพหล	ค.ด. (วิธีวิทยาการวิจัย การศึกษา) กศ.ม. (วิจัยและสถิติทางการ ศึกษา) กศ.บ. (คณิตศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2546. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2544.	

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์ และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตร 4 ปี) พ.ศ. 2562 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์ และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตร 4 ปี)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2565
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 วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	-	9 หน่วยกิต	9 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. 2565

## ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร

### 1. ชื่อ นายณัฐวัตร นามสกุล สุดจินดา

#### 1.1. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

#### 1.2. ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	ศษ.ม. (คณิตศาสตร์ศึกษา)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2557
ปริญญาตรี	ศษ.บ. (คณิตศาสตร์ศึกษา)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2552

#### 1.3. ผลงานทางวิชาการ

##### 1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

-

##### 1.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

-

##### 1.3.3 บทความวิชาการ

กาญจนา เวชบรรพต, พิมพ์ลักษณ์ มูลโพธิ์ และณัฐวัตร สุดจินดา. (2562). การประเมินระหว่างการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ของครูโดยใช้การศึกษาชั้นเรียนและวิธีการแบบเปิด. วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์. ปีที่ 13 ฉบับที่ 3. กันยายน-ธันวาคม 2562 : 15 – 29.

Sudjinda, N., Pamuta, K., Nambuddee, N. (2021). An Investigation on Using Tasks to Promote Students' Abilities in Solving Mathematical Problems: Utilizing Open Approach Method in Lesson Study Process. IN Proceeding of the 44<sup>th</sup> Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education. 44 th. Volume1, July 19 – 22, 2021 : 230.

#### 1.4 ประสบการณ์ในการสอน

10 ปี

#### 1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 วิชาแนวโน้มคณิตศาสตร์ศึกษา

1.5.2 วิชาการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

1.5.3 วิชาการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

1.5.4 วิชาการพัฒนาการคณิตศาสตร์

1.5.5 วิชาความน่าจะเป็นและสถิติในคณิตศาสตร์ระดับโรงเรียน



## 2. ชื่อ นางกัณฑ์ฤทัย นามสกุล คลังพหล

### 2.1 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

### 2.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาเอก	ค.ด. (วิธีวิทยาการวิจัยการศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2552
ปริญญาโท	กศ.ม. (วิจัยและสถิติทางการศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2546
ปริญญาตรี	กศ.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2544

### 2.3 ผลงานทางวิชาการ

#### 2.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

-

#### 2.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

กัณฑ์ฤทัย คลังพหล ศศิธร จันทมฤก และวิมลพร จิโรจพันธ์. (2561). การประเมินผลหลักสูตรการศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี. **วารสารวไลยอลงกรณ์ปริทัศน์ (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)**. ปีที่ 8 ฉบับที่ 3 กันยายน-ธันวาคม 2561: 87-100.

กัณฑ์ฤทัย คลังพหล วิมลพร จิโรจพันธ์ และณัฐวัตร สุตจินดา. (2561). การพัฒนาคู่มือเพื่อสร้างกฎเกณฑ์การให้คะแนนในการประเมินค่านิยมหลัก 12 ประการ ระดับประถมศึกษา. **วารสารวิจัยทางการศึกษา**. ปีที่ 13 ฉบับที่ 2. กรกฎาคม-ธันวาคม. 2561: 1-16.

กัณฑ์ฤทัย คลังพหล. (2563). การวิจัยแบบผสมวิธี. **วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์**. ปีที่ 14 ฉบับที่ 1. มกราคม-เมษายน. 2563: 235-256.

Chaiakaraphonga, N., Pichayakulb, T., & Klangphahol, K., Chinnapongc, P. (2021). Development of musical experiential model to enhance executive functions of early childhood.

**Kasetsart Journal of Social Sciences**. Volume, 42 . No.3 July – September (2021) : 564-570.

Thianthong, T., Siriwoharn, T., & Klangphahol, K. (2021). The study of factors in the management of aircraft maintenance organizations in the Thai commercial aviation industry. **Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)**. In Current Issue of 2021 .Volume 8 No.5 May 2021: 349 -362.

#### 1.4 ประสบการณ์ในการสอน

21 ปี

#### 1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 วิชาการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้

1.5.2 วิชาการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้

1.5.3 วิชาการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้

1.5.4 วิชาสัมมนาทางคณิตศาสตร์ศึกษา