



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (4 ปี)
(หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย
ให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 4 / 2566
เมื่อวันที่ 2 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566
ลงชื่อ..... อ.จักรกริช (นางสาววิจิตรา จันทร์เรือง)

คณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (4 ปี) (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
 คณะ/วิทยาลัย : คณะครุศาสตร์

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25571531101004
 ภาษาไทย : หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
 ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Education Program in Mathematics
 (English Program)

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 จากกระทรวง การอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เมื่อวันที่ 15 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563
- 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	2/2562	3/2563 19 มีนาคม 2563	4/2563 2 เมษายน 2563
2563	1/2563	10/2563 15 ตุลาคม 2563	11/2563 5 พฤศจิกายน 2563
2564	1/2564	6/2564 11 มิถุนายน 2564	7/2564 1 กรกฎาคม 2564
2565	1/2565	6/2565 16 มิถุนายน 2565	7/2565 6 กรกฎาคม 2565
2566	2/2565	2/2566 9 กุมภาพันธ์ 2566	4/2566 2 มีนาคม 2566



4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจากอาจารย์ลาออกจากการปฏิบัติหน้าที่ จึงขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์ มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

5. สาระในการปรับปรุง

จากเดิม Dr.Robert William Larsen ขอปรับเป็น ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัชรินทร์ เศรษฐีชัยชนะ



ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2565			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
1. อ.ดร.ธนัชพร บรรเทาใจ	ปร.ด. (คณิตศาสตร์) วท.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2560. มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2554.	1. อ.ดร.ธนัชพร บรรเทาใจ	ปร.ด. (คณิตศาสตร์) วท.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2560. มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2554.	
2. อ.ดร.พิมพ์ลักษณ์ มูลโพธิ์	ปร.ด. (คณิตศาสตร์ศึกษา) ศษ.ม. (คณิตศาสตร์ศึกษา) ศษ.บ. (การมัธยมศึกษา) การสอนวิทยาศาสตร์- คณิตศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2561. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2549. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2546.	2. อ.ดร.พิมพ์ลักษณ์ มูลโพธิ์	ปร.ด. (คณิตศาสตร์ศึกษา) ศษ.ม. (คณิตศาสตร์ศึกษา) ศษ.บ. (การมัธยมศึกษา) การ สอนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2561. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2549. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2546.	
3. ผศ.จุฑารัตน์ โพธิ์หลวง	วท.ม.(คณิตศาสตร์) วท.บ.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2554. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551.	3. ผศ.จุฑารัตน์ โพธิ์หลวง	วท.ม.(คณิตศาสตร์) วท.บ.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2554. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551.	
4. Dr.Robert William Larsen	Ph.D. (Counseling with a Minor in Statistics) Ed.S. (Counseling)	University of North Dakota, Grand Forks, North Dakota, U.S.A., 2528. University of Wisconsin- Stout, Menomonie, Wisconsin, U.S.A., 2521.	4. ผศ.พัชรินทร์ เศรษธิชัยชนะ	วท.ม.(การสอนคณิตศาสตร์) ค.บ.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้า ธนบุรี, 2548. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต, 2545.	



หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2565			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
	M.S. (Counseling Education) B.S. (Business Education)	Bemidji State University,Bemidji, Minnesota, U.S.A., 2515. Moorhead State University,Moorhead, Minnesota, U.S.A., 2510.				
5. อ.ดร.ณัฐกาญจน์ นำพันธุ์วิวัฒน์	ปร.ด.(คณิตศาสตร์) วท.ม.(คณิตศาสตร์ประยุกต์) วท.บ.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2560. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2553. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2550.	5. อ.ดร.ณัฐกาญจน์ นำพันธุ์วิวัฒน์	ปร.ด.(คณิตศาสตร์) วท.ม.(คณิตศาสตร์ประยุกต์) วท.บ.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2560. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2553. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2550.	



5.2 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2565			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
1. อ.ดร.ธัญพร บรรเทาใจ	ปร.ด. (คณิตศาสตร์) วท.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2560. มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2554.	1. อ.ดร.ธัญพร บรรเทาใจ	ปร.ด. (คณิตศาสตร์) วท.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2560. มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2554.	
2. อ.ดร.พิมพ์ลักษณ์ มูลโพธิ์	ปร.ด. (คณิตศาสตร์ศึกษา) ศษ.ม. (คณิตศาสตร์ศึกษา) ศษ.บ. (การมัธยมศึกษา) การสอนวิทยาศาสตร์- คณิตศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2561. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2549. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2546.	2. อ.ดร.พิมพ์ลักษณ์ มูลโพธิ์	ปร.ด. (คณิตศาสตร์ศึกษา) ศษ.ม. (คณิตศาสตร์ศึกษา) ศษ.บ. (การมัธยมศึกษา) การ สอนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2561. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2549. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2546.	
3. ผศ.จุฑารัตน์ โพธิ์หลวง	วท.ม.(คณิตศาสตร์) วท.บ.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2554. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551.	3. ผศ.จุฑารัตน์ โพธิ์หลวง	วท.ม.(คณิตศาสตร์) วท.บ.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2554. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551.	
4. Dr.Robert William Larsen	Ph.D. (Counseling with a Minor in Statistics) Ed.S. (Counseling) M.S. (Counseling Education)	University of North Dakota, Grand Forks, North Dakota, U.S.A., 2528. University of Wisconsin- Stout, Menomonie, Wisconsin, U.S.A., 2521. Bemidji State University,Bemidji, Minnesota, U.S.A., 2515.	5. ผศ.พัชรินทร์ เศรษฐีชัยชนะ	วท.ม.(การสอนคณิตศาสตร์) ค.บ.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้า ธนบุรี, 2548. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต, 2545.	



ในพระบรมราชูปถัมภ์

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2565			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
	B.S. (Business Education)	Moorhead State University, Moorhead, Minnesota, U.S.A., 2510.				
5. อ.ดร.ณัฐกาญจน์ นำพันธุ์วิวัฒน์	ปร.ด.(คณิตศาสตร์) วท.ม.(คณิตศาสตร์ประยุกต์) วท.บ.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2560. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2553. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2550.	5. อ.ดร.ณัฐกาญจน์ นำพันธุ์วิวัฒน์	ปร.ด.(คณิตศาสตร์) วท.ม.(คณิตศาสตร์ประยุกต์) วท.บ.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2560. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2553. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2550.	



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

หมวดวิชา	มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตรสี่ปี)	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2565	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (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) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	94 หน่วยกิต	104 หน่วยกิต	104 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาชีพครูไม่น้อยกว่า	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) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู	-	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
2.2) วิชาเอกเดี่ยว	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) หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	130 หน่วยกิต	140 หน่วยกิต	140 หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล



(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นางสาวพัชรินทร์ นามสกุล เศรษฐชัยชนะ

1.1. ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

1.2. ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	วท.ม. (การสอนคณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี	2548
ปริญญาตรี	ค.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต	2545

1.3. ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล -

1.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

พัชรินทร์ เศรษฐชัยชนะ. (2562). การใช้การเรียนรู้เชิงผลิตภาพและโปรแกรม GSP สอนเรื่องรูปเรขาคณิตสองมิติและการแปลงทางเรขาคณิต สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. วารสารวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา. ปีที่ 11 ฉบับที่ 1. มกราคม - มิถุนายน 2562 : 39 -48.

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

11 ปี

1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 วิชาการพัฒนาทักษะกระบวนการคิด

1.5.2 วิชาการศึกษาในอาเซียน

1.5.3 วิชาทักษะและเทคนิคการจัดการเรียนรู้

1.5.4 วิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์

