

ครุศาสตร์



บันทึกข้อความ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ลำดับที่.....**4369**.....
รับวันที่ **27** 5.ค. 2564 10.00
ผู้รับ.....

ส่วนราชการ ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ที่ **๐๖๐6๖๒.๐๖.๐๒/๑๘๖** วันที่ 24 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

เรื่อง ขออนุญาตส่งข้อเสนอโครงการ (PL.02-2) ของหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ 2565

หมวดที่.....**11**.....

คณะกรรมการ
รับเลขที่ **4726**
วันที่ **29** 5.ค. 2564
เวลา **๐๙.๕๔**

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการปรับปรุงหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 1 ชุด
2. โครงการพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เทคนิคนันทนาการ ของหลักสูตร
ครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 1 ชุด

ตามที่หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปี 2565 จากคณะกรรมการฯ นั้น บัดนี้ทางหลักสูตรฯ ได้จัดทำแบบข้อเสนอโครงการ (PL.02-2) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการปรับปรุงหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และ โครงการพัฒนาทักษะการจัดการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เทคนิคนันทนาการ ของหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ดังนั้นเพื่อให้การบริหารจัดการงบประมาณเป็นไปตามกรอบระยะเวลา และทำให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ทางหลักสูตรจึงขออนุญาตส่งข้อเสนอโครงการฯ ของหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ตามเอกสารดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(รศ.ดร. วรเชษฐ สมมะณี)

ประธานหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์

① เรียน คณบดี ฯ

เพื่อโปรดพิจารณา

② เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดทราบ
- เพื่อโปรดพิจารณา
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เห็นควร...**นำเสนอคณะครุศาสตร์**

② เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์ 7/ ๑๓ / ๖๔

เพื่อโปรดพิจารณา

อาจารย์ ดร. ชัยรัตน์ พงษ์ไตรภพ
รองคณบดี ปฏิบัติราชการแทน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
27 5.ค. 2564


(นางอัยยวรรณ ปันนา)


หัวหน้างานวิจัยและบริการการศึกษา
27 5.ค. 2564

๒๗ ๕๓ ๖๔

ชื่อ-นามสกุล:
ในตำแหน่ง:
วันที่:
.....

เรียน คณบดี
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติโครงการ ปรับปรุงหลักสูตร ฯ
โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรหัส 202102 016121


(น.ส.ธัญภรณ์ คำหล้า)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

อ. อรุณรัตน์ - ตำแหน่งพิเศษ (ตามเงื่อนไข)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เยี่ยมลักษณ์ อุดการ)
คณบดีคณะครุศาสตร์

โครงการปรับปรุงหลักสูตรศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์

1. หลักการและเหตุผล

หลักสูตรศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (4 ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2562) ได้จัดทำขึ้นตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตรสี่ปี) พ.ศ. 2562 โดยมีแนวคิดให้เป็นหลักสูตรอิงสมรรถนะมากกว่าหลักสูตรอิงเนื้อหา เน้นการเรียนรู้ด้วยตนเอง และให้แต่ละสถาบันการศึกษามีอิสระในการสร้างหลักสูตรที่เหมาะสมกับอัตลักษณ์และสภาพบริบทเชิงพื้นที่ของตนเอง โดยยึดผลลัพธ์การเรียนรู้ของผู้เรียนเป็นสำคัญ แต่ในช่วงระยะเวลาที่ใช้หลักสูตรดังกล่าวในการจัดการเรียนการสอน พบว่ายังไม่ตอบสนองกับแนวคิดตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี ฯ พ.ศ.2562 โดยมีประเด็นหลักอยู่ 3 เรื่อง ที่ต้องทบทวนคือ 1) การจัดการเรียนการสอนเป็นระยะ 4 ชั่วโมงติดต่อกัน 2) ให้มีการสอนภาคปฏิบัติ และ 3) การฝึกประสบการณ์วิชาชีพรู 2 ภาคการศึกษา ในประเด็นที่ 1) และ 2) ปัญหาที่พบคือวิชาในสาขาวิชาคณิตศาสตร์เป็นเนื้อหาที่ยากเพราะฉะนั้นการจะดึงความสนใจของผู้เรียนให้ได้ 4 ชั่วโมงเป็นเรื่องยาก ทำให้ผู้เรียนเกิดอุปสรรคในการเรียนรู้ และเนื้อหาวิชาทางด้านคณิตศาสตร์เกือบทั้งหมดเป็นเนื้อหาเชิงทฤษฎี ทำให้การจัดการเรียนการสอนในภาคปฏิบัติทำได้ยาก ประเด็นที่ 3) ในเรื่องการออกฝึกประสบการณ์ในสถานศึกษา ต้องตอบคำถามให้ได้ว่าการฝึกสอน 1 ภาคเรียน และ 2 ภาคเรียน ทำให้นักศึกษามีความรู้ความสามารถ และทักษะการจัดการเรียนการสอน เพิ่มขึ้นหรือแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญหรือไม่ อย่างไร จากที่กล่าวมาจะเห็นว่าหลักสูตรควรมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสม และให้เป็นหลักสูตรอิงสมรรถนะตามมาตรฐานคุณวุฒิฯ พ.ศ. 2562 อย่างแท้จริง

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนาหลักสูตรให้เป็นหลักสูตรอิงสมรรถนะ ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตรสี่ปี) พ.ศ. 2562
- 2.2 เพื่อพัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัย และทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก
- 2.3 เพื่อพัฒนาหลักสูตรให้สามารถจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับผู้เรียนตามบริบทของมหาวิทยาลัย

3. กลุ่มเป้าหมาย

นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่จะเข้าศึกษาในปีการศึกษา 2566 จำนวน 60 คน

4. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
เชิงปริมาณ : - เล่มโครงร่างหลักสูตรศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (4 ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566)	จำนวน 1 เล่ม

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
เชิงคุณภาพ : - ผลการประเมิน เล่มโครงร่างหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา คณิตศาสตร์ (4 ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566) จากผู้ทรงคุณวุฒิ	ผลการประเมินอยู่ในระดับดี
เชิงเวลา : โครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ภายในปีการศึกษา 2565
เชิงต้นทุน : ค่าใช้จ่ายของโครงการเป็นไปตามที่ได้รับอนุมัติ	งบประมาณ 18,000 บาท

5. สถานที่ดำเนินงาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่(แม่ริม)

6. แผนการดำเนินงานกิจกรรม

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน
1. สืบหาความคิดเห็นในการใช้หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา คณิตศาสตร์ (4 ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2562)	มกราคม 2565 – กุมภาพันธ์ 2565
2. จัดทำเล่มโครงร่างหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (4 ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566)	มีนาคม 2565 – พฤษภาคม 2565
3. วิพากษ์เล่มโครงร่างหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (4 ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566)	มิถุนายน 2565
4. นำร่างหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (4 ปี) (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2566) เข้ากรรมการวิชาการระดับคณะ	กรกฎาคม 2565
5. นำร่างหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (4 ปี) (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2566) เข้าสภาวิชาการระดับมหาวิทยาลัย	สิงหาคม 2565 – กันยายน 2565
6. นำร่างหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (4 ปี) (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2566) เข้าสภามหาวิทยาลัย	ตุลาคม 2565 – ธันวาคม 2565
7. นำเล่มหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (4 ปี) (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2566) ที่ผ่านการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย ไปให้ครุสภา พิจารณา	มกราคม 2566 – กุมภาพันธ์ 2566
8. นำเล่มหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (4 ปี) (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2566) ที่ผ่านการอนุมัติจากครุสภาไปให้กระทรวง อว. รับทราบ	มีนาคม 2566 – พฤษภาคม 2566
9. เปิดรับนักศึกษาประจำปีการศึกษา 2566 โดยใช้หลักสูตรครุศาสตร บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (4 ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566)	มิถุนายน 2566

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ

8. งบประมาณ

ประเภทงบรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดค่าใช้จ่าย
1. ค่าตอบแทน	16,800 บาท	1. ค่าตอบแทนวิทยากรอภิปรายในหัวข้อเรื่อง “แนวทางการพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตร ตามกฎกระทรวงมาตรฐานหลักสูตรการศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565” (600 บาท x 7 ชั่วโมง x 2 คน) รวมเป็นเงิน 8,400 บาท 2. ค่าตอบแทนวิทยากรอภิปรายในหัวข้อเรื่อง “การจัดทำหลักสูตรฐานสมรรถนะ หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (4 ปี) (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2566)” (600 บาท x 7 ชั่วโมง x 2 คน) รวมเป็นเงิน 8,400 บาท
2. ค่าวัสดุ	1,200 บาท	- ค่าถ่ายเอกสาร เข้าเล่ม - ค่าขนส่ง
รวม	18,000 บาท	

9. ผลการดำเนินงานที่คาดว่าจะได้รับ

9.1 ผลผลิต (Output)

เล่มหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (4 ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566)

9.2 ผลลัพธ์ (Outcome)

นักศึกษาในหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์เป็นผู้มีความรู้และความสามารถเป็นตามที่หลักสูตรกำหนด

9.3 ผลกระทบ (Impact)

ประเทศชาติจะมีบุคลากรครูที่มีความรู้ความสามารถทางด้านเนื้อหาและการสอนสู่สถานศึกษา

10. วิธีการติดตามและประเมินผล

10.1 แบบรายงานผลโครงการ PL09

10.2 แบบสำรวจความพึงพอใจของอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอนหลังใช้หลักสูตรปรับปรุงในการจัดการเรียนการสอน

ลงชื่อผู้เสนอโครงการ

(รศ.ดร.วรเชษฐ สมมะณี)

ตำแหน่ง ประธานหลักสูตรสาขาวิชาคณิตศาสตร์

...../...../.....

ลงชื่อผู้เห็นชอบโครงการ .

(รศ.ดร.วรเชษฐ สมมะณี)

ตำแหน่ง ประธานหลักสูตรสาขาวิชาคณิตศาสตร์

...../...../.....

ลงชื่อ *WTO*ผู้อนุมัติโครงการ

(ผศ.เยี่ยมลักษณ์ อุดาการ)

ตำแหน่ง คณบดีคณะครุศาสตร์

...../...../.....