กองส่งเสริมการบริการวิชาการ
รับที่ 3196
วันที่ 24 ก.ย. 2567
เวลา 14:30 น.

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
เลขรับ 7190
วันที่ 20 กย 67
เวลา 10.44

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยนเรศวร คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ โทร.3208

ที่ อว 0603.04.02/1011 **วันที่** 19 กันยายน 2567

กองกลาง สำนักงานอธิการบดี
รับที่ 214590
วันที่ 25 ก.ย. 2567
เวลา 16:08 น.

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการ “Upskill & Reskill สู่ครูคณิตศาสตร์มืออาชีพ

เรียน อธิการบดี

ด้วย ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้บรรจุโครงการ “Upskill & Reskill สู่ครูคณิตศาสตร์มืออาชีพ ไว้ในแผนปฏิบัติการประจำปี 2568 งบประมาณ 36,000 บาท (สามหมื่นหกพันบาทถ้วน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ครูที่เข้าร่วมอบรมสามารถใช้เทคโนโลยีทางคณิตศาสตร์สร้างสื่อการเรียนรู้อย่างเหมาะสมกับผู้เรียนในแต่ละระดับ และสร้างเครือข่ายครูคณิตศาสตร์ที่มีอุดมการณ์เดียวกันในการยกระดับมาตรฐานความเป็นครูมืออาชีพด้าน ครูผู้มีนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จึงขออนุมัติ ดังนี้

1. ขออนุมัติจัดโครงการ “Upskill & Reskill สู่ครูคณิตศาสตร์มืออาชีพ ในวันที่ 18 ตุลาคม 2567 ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ งบประมาณโดยประมาณการ 36,000 บาท

2. ขออนุมัติให้ข้าราชการส่วนต่างๆ ที่ได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาให้เข้ารับการอบรม มีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายได้ในการเดินทางไปราชการจากต้นสังกัดได้ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม การจัดงาน และการจัดประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ.2549 และที่แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 2 พ.ศ.2552 และฉบับที่ 3 พ.ศ.2553

ทั้งนี้ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ยินดีจัดสรรเงินรายได้เข้ามหาวิทยาลัย ร้อยละ 10 จากงบประมาณ 36,000 บาท เป็นเงิน 3,600 บาท และจัดสรรเงินรายได้เข้าคณะวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 3 เป็นเงิน 1,080 บาท โดยเบิกค่าใช้จ่ายจากเงินรับฝากโครงการ “Upskill & Reskill สู่ครูคณิตศาสตร์มืออาชีพ”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ นามนาค)
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์

(2)

เรียน อธิการบดี

ด้วย ภาควิชาคณิตศาสตร์ จะจัดโครงการ “Upskill & Reskill สู่ครูคณิตศาสตร์มืออาชีพ เพื่อให้ครูที่เข้าร่วมอบรมสามารถใช้เทคโนโลยีทางคณิตศาสตร์สร้างสื่อการเรียนรู้อย่างเหมาะสมกับผู้เรียนในแต่ละระดับฯ เพื่อให้การดำเนินการจัดโครงการ ดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ภาควิชาคณิตศาสตร์ จึงขออนุมัติโครงการ “Upskill & Reskill สู่ครูคณิตศาสตร์มืออาชีพ ในระหว่างวันที่ 18 ตุลาคม 2567 งบประมาณโดยประมาณการ 36,000 บาท และขออนุมัติ ข้อ 2 ตามเอกสารแนบ

ทั้งนี้ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ยินดีจัดสรรเงินรายได้เข้ามหาวิทยาลัย ร้อยละ 10 จากงบประมาณ 36,000 บาท เป็นเงิน 3,600 บาท และจัดสรรเงินรายได้เข้าคณะวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 3 เป็นเงิน 1,080 บาท

โดยขอเบิกค่าใช้จ่ายจากเงินรับฝากโครงการ “Upskill & Reskill สู่ครูคณิตศาสตร์มืออาชีพ”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ข้อ (1) อนุมัติ และเห็นสมควรแจ้ง

ข้อ (2) งานนโยบายและแผน

ข้อ (3) งานการเงินและพัสดุ

☑ อยู่ในแผนปฏิบัติการปี 68 ☐ อยู่นอกแผนปฏิบัติการปี 68
☐ ขออนุมัติโครงการหลัก ☑ กิจกรรมย่อย
☑ วันที่ 18 ต.ค. 67

(น.ส.วราภรณ์ มั่นฤทธิ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
20 ก.ย. 67

(นางสาวธนวัน ม่วงดี)
หัวหน้างานนโยบายและแผน
20 ก.ย. 67

(นางสาวอารียกุลภรณ์ ใจดี)
นักวิชาการเงินและบัญชี
20 ก.ย. 2567

(นางเพชรรัตน์ แม่นคำ)
หัวหน้าสำนักงานเลขานุการคณะวิทยาศาสตร์
20 ก.ย. 2567

(2)
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชวยากรณ์ เพ็ชญไพศิษฏ์)
รองคณบดีฝ่ายยุทธศาสตร์และงบประมาณ
เรียนอธิการบดี 23 ก.ย. 2567
โปรดพิจารณาอนุมัติ

(ศาสตราจารย์ ดร.เมธา รัตนากรพิทักษ์)
รองคณบดีฝ่ายบริหาร รักษาราชการแทน
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
23 ก.ย. 2567

(4)

เรียน อธิการบดี

ตามที่ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มีความประสงค์จะดำเนินโครงการ Upskill & Reskill สู่ครูคณิตศาสตร์มืออาชีพ ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ในวันที่ 18 ตุลาคม 2567 นั้น

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์ จึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติ ดังนี้

1. ขออนุมัติดำเนินโครงการดังกล่าวข้างต้น

2. ขออนุมัติประมาณการงบประมาณในการดำเนินงานดังกล่าวจากค่าลงทะเบียน(จำนวน 1,200 บาท x 30 คน) จำนวน 36,000 บาท (สามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

3. ขออนุมัติให้ข้าราชการส่วนต่างๆ ที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาให้เข้ารับการอบรมมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายได้ในการเดินทางไปราชการจากต้นสังกัดได้ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม การจัดงาน และการจัดประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ.2549 และที่แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 2 พ.ศ.2552 และฉบับที่ 3 พ.ศ.2553

ทั้งนี้ คณะวิทยาศาสตร์ ยินดีจัดสรรเงินรายได้เข้ามหาวิทยาลัย ร้อยละ 10 และยินดีจัดสรรเงินเข้าคณะวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 3 จากรายรับค่าลงทะเบียน โดยขอให้หน่วยงานต้นสังกัด ใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามระเบียบการเบิกจ่ายเงินของกระทรวงการคลังระเบียบเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางสาวชุติมา ด้วงหิรัญ)
25 ก.ย. 67

(นางสาวรัชฎาภรณ์ พร้าชาวนา)
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานจัดการแหล่งทุนบริการวิชาการ
25 ก.ย. 2567

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิษฏ์ภัณฑ์ แคนลา)
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองส่งเสริมการบริการวิชาการ
25 ก.ย. 2567

( ) ดำเนินการตามเสนอ
( ).....

ลงชื่อ.....
(ดร.พิสุทธิ์ อภิชยกุล)
รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และการถ่ายทอดเทคโนโลยี
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
วันที่ 25/9/67

NU-PL-68	002

แบบฟอร์มขอเสนอโครงการ
โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 มหาวิทยาลัยนเรศวร
หน่วยงาน ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

1. รหัสโครงการ วท-02-001 **ชื่อโครงการ** : โครงการบริการวิชาการแก่สังคม
(โครงการ "Upskill & Reskill สู่ครูคณิตศาสตร์มืออาชีพ)
(ระบบ PMS) โครงการ "Upskill & Reskill สู่ครูคณิตศาสตร์มืออาชีพ

2. ผู้รับผิดชอบ

2.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

2.2 ผู้รับผิดชอบ	รศ.ดร.ชัยวัฒน์ นามนาค	โทร. 3200
2.3 ผู้รับผิดชอบ	ผศ.ดร.เอกชัย หลายศิริกุล	โทร. 3210
2.4 ผู้รับผิดชอบ	ดร.วัชรพงษ์ อนรรฆเมธี	โทร. 3298
2.5 ผู้ประสานงาน	นางดวงใจ พิษณุนาวิน	โทร. 3208
2.6 ผู้รายงานผล	นางดวงใจ พิษณุนาวิน	โทร. 3208

3. หลักการและเหตุผล

ในยุคที่ข้อมูลมีบทบาทสำคัญในทุกภาคส่วนของสังคม ความรู้และทักษะในการวิเคราะห์ข้อมูลกลายเป็นทักษะพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการแก้ไขปัญหาและการตัดสินใจที่มีประสิทธิภาพ ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี การศึกษาทางด้านสถิติและวิทยาการข้อมูลไม่เพียงแต่เป็นเครื่องมือสำคัญในการเข้าใจข้อมูลเชิงลึกเท่านั้น แต่ยังเปิดโอกาสให้นักเรียนได้พัฒนาความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมผ่านการสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลจริง นอกจากนี้ในปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศได้มีการพัฒนาอย่างก้าวกระโดด โดยเฉพาะอย่างยิ่งเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการสร้างสื่อการเรียนการสอนทางคณิตศาสตร์ หรือสถิติ ภาควิชาคณิตศาสตร์จึงเห็นว่าเป็นโอกาสอันดีที่จะได้ใช้ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางในการเผยแพร่องค์ความรู้ และประสบการณ์เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาขั้นพื้นฐานของประเทศ รวมถึงเป็นการเผยแพร่ชื่อเสียง และประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยให้กับผู้เข้ารับการอบรม จึงได้จัดโครงการ Upskill& Reskill สู่ครูคณิตศาสตร์มืออาชีพขึ้น โดยมุ่งหวังเพิ่มพูนความรู้ให้ผู้เข้ารับการอบรมทั้งในเรื่อง ทักษะที่จำเป็นสำหรับโครงงานคณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีสำหรับการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ เพื่อให้ผู้รับการอบรมนำความรู้ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนในระดับชั้นที่ตนรับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

4. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้ครูที่เข้าร่วมอบรมมีทักษะทางคณิตศาสตร์ สถิติ หรือวิทยาการข้อมูลสำหรับใช้จัดการเรียนในระดับชั้นที่รับผิดชอบได้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น
2	เพื่อสร้างเครือข่ายครูคณิตศาสตร์ที่มีอุดมการณ์เดียวกันในการยกระดับมาตรฐานความเป็นครูมืออาชีพด้านครูผู้มีนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21
3	เพื่อเผยแพร่ชื่อเสียง และประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยให้กับผู้เข้ารับการอบรม

5. เป้าหมายของโครงการ

5.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	ครูที่เข้าร่วมอบรมมีทักษะทางคณิตศาสตร์ สถิติ หรือวิทยาการข้อมูล ในหัวข้อที่อบรมสูงขึ้น
เชิงผลลัพธ์(Outcome)	ครูที่ผ่านการอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนในระดับชั้นที่ตนรับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ
ผลกระทบ(Impact)	นักเรียนที่ได้เรียนกับครูที่ผ่านการอบรมมีความรู้ความสามารถทางคณิตศาสตร์เพียงพอในการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา

5.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน			
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	**คน**	**54**			
นิสิต	คน	10			
บุคลากรสายวิชาการ	คน	10			
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4			
ประชาชน/สังคม.....	คน				
ศิษย์เก่า.....	คน				
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุหน่วยนับ...				
หลักสูตร.....	ระบุหน่วยนับ...				
อื่นๆ.....บุคลากรทางการศึกษา.....	คน	30			

6. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2
6.1.	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	วันที่ 18 ต.ค.2567	
6.2	สถานที่จัดกิจกรรม	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	ครูที่เข้าร่วมอบรมสามารถใช้เทคโนโลยีทางคณิตศาสตร์สร้างสื่อการเรียนรู้อย่างเหมาะสมกับผู้เรียนในแต่ละระดับ
2	ครูที่เข้าร่วมอบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับโครงงานคณิตศาสตร์ และสามารถรับเป็นที่ปรึกษาโครงงานคณิตศาสตร์ให้กับนักเรียนได้
3	มีครือข่ายครูคณิตศาสตร์ที่มีอุดมการณ์เดียวกันในการยกระดับมาตรฐานความเป็นครูมืออาชีพด้านครูผู้มีนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21