



บันทึกข้อความ

คณะกรรมการ
รับเลขที่ ๑๑๕
วันที่ ๑๓ ก.พ. ๒๕๖๖
เวลา

ส่วนราชการ หลักสูตรคณิตศาสตร์ (ค.บ.)

ที่ วันที่ 30 มกราคม 2566

เรื่อง ขออนุมัติโครงการและงบประมาณ

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์

- | | |
|---|-------------|
| สิ่งที่แนบมาด้วย 1. โครงการค่ายคณิตศาสตร์ | จำนวน 1 ชุด |
| 2. กำหนดการ | จำนวน 1 ชุด |
| 3. รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ | จำนวน 1 ชุด |

ด้วยหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช ได้จัดโครงการกิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 17 (Math Camp' 65) ในวันที่ 18 - 19 กุมภาพันธ์ 2566 ณ ห้องประชุมโรงอาหารเก่า มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช โดยมีนักศึกษาหลักสูตร ครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นปีที่ 1 - 2 และคณาจารย์เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว จำนวน 115 คน ซึ่งมีรายละเอียดโครงการและกำหนดการดังนี้

ดังนั้นทางหลักสูตร ฯ จึงขออนุมัติโครงการและงบประมาณเพื่อดำเนินการในการจัดกิจกรรมดังกล่าว ซึ่งจะขอใช้เงินงบประมาณเงินรายได้ปี พ.ศ. 2566 แผนงาน ยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ โครงการ ผลิตครูเป็นเลิศเพื่อพัฒนาท้องถิ่นในระบบปิด (โครงการที่ 9) กิจกรรมที่ 2 พัฒนาทักษะนักศึกษาหลักสูตรคณิตศาสตร์ กิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 17 (Math Camp' 65) รหัส งบ. 30 - 0309 - 01 ในวงเงิน 20,000 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดทราบ / นันทพร กนก
- เห็นควรมอบ

(นางสาววิจิตรา ขุนไชยการ)
นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ
๑๓ ก.พ. ๒๕๖๖

จักรกร ทองง่วง

(นางสาววัชรกร ทองช่วย)

อาจารย์ประจำสูตรครุศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาคณิตศาสตร์

1. อนุมัติ / อนุญาต

2. มอบ

3. ให้ดำเนินการตามกฎหมายระเบียบ
ที่เกี่ยวข้องต่อไปโดยด่วน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ ชัยเรือง)
คณบดีคณะครุศาสตร์

1. ชื่อโครงการ : ผลิตครูเป็นเลิศเพื่อพัฒนาท้องถิ่นในระบบปิด (โครงการที่ 9)

กิจกรรม พัฒนาทักษะนักศึกษาหลักสูตรคณิตศาสตร์

กิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 17 (Math Camp' 65)

2. สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. 2566) ของมหาวิทยาลัย

☒ ประเด็นยุทธศาสตร์ : 2 การผลิตและพัฒนาครู

☒ เป้าหมาย (Objective) : O 2.2 พัฒนาคณะครุศาสตร์ คณะร่วมผลิตครูและโรงเรียนสาธิตหรือโรงเรียนร่วมพัฒนาให้เป็นต้นแบบในการจัดการเรียนการสอนฐานสมรรถนะและสร้างผู้เรียนให้มีคุณลักษณะ 4 ประการ ตามพระบรมราโชบาย

☒ ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) : KR 2.2.1 คณะครุศาสตร์และคณะร่วมผลิตครูและโรงเรียนสาธิตหรือโรงเรียนร่วมพัฒนาให้เป็นต้นแบบ มีกระบวนการเรียนการสอนฐานสมรรถนะที่ได้รับการยอมรับจากผลลัพธ์ผู้เรียน

KR 2.2.2 คณะครุศาสตร์และคณะร่วมผลิตครูมีนวัตกรรมทางการศึกษาที่เน้น Learning Outcome ของผู้เรียนและมีการวัดผลกระทบ Impact การประเมินวัดผลผู้เรียนในโรงเรียนสาธิตหรือโรงเรียนร่วมพัฒนา

☒ แนวทางการดำเนินการ/พัฒนา :

การพัฒนาหลักสูตร การจัดการเรียนการสอน ประกอบด้วยปรับปรุงหลักสูตรและการผลิตและพัฒนาครูเดิมให้ทันสมัยสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางสังคม และมีอาชีพที่ 2 สอดคล้องกับวิชาชีพที่ศึกษา ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ พัฒนาหลักสูตรใหม่รองรับการผลิตและพัฒนาครูให้ครอบคลุมทุกช่วงวัย ส่งเสริมและยกระดับมาตรฐานการผลิตและพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาให้มีสมรรถนะสูง และเป็นความต้องการระดับประเทศ

☒ นโยบายสภามหาวิทยาลัย : ส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาบูรณาการการเรียนรู้โดยการลงพื้นที่จริง มุ่งเน้นการใช้นวัตกรรมการศึกษาในการบูรณาการศาสตร์การเรียนรู้ร่วมกันของแต่ละหลักสูตรตามความต้องการของท้องถิ่น

☒ แผนปฏิบัติการรายปี ด้านต่าง ๆ : 2 การผลิตและการพัฒนาครู

3. สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. 2566) ของหน่วยงาน

☒ ประเด็นยุทธศาสตร์ : 2 การผลิตและการพัฒนาครู

☒ เป้าหมาย (Objective) : O2.1 ผลิตครูคุณภาพและสนองพระบรมราโชบายในการยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนาท้องถิ่น

☒ ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) : Edu 2.1.1 คณะครุศาสตร์มีหลักสูตรฐานสมรรถนะที่ทันสมัยตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นและเพิ่มทางเลือกให้บัณฑิตครูมีอาชีพที่ 2 รองรับ (KR 3.1.1)

Edu 2.1.2 บัณฑิตครูทุกคนมีสมรรถนะตามมาตรฐานวิชาชีพ มีจิตสาธารณะ มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามพระบรมราโชบายด้านการศึกษาและคุณลักษณะครูศตวรรษที่ 21 (KR 2.1.1)

Edu 2.1.3 ร้อยละ 80 ของบัณฑิตครูได้งานทำตรงสาขาที่เรียนในระยะเวลา 1 ปี (KR 2.1.1)

☒ แนวทางการดำเนินการ/พัฒนา :

การพัฒนาหลักสูตร การจัดการเรียนการสอน ประกอบด้วยปรับปรุงหลักสูตรและการผลิตและพัฒนาครูเดิมให้ทันสมัยสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางสังคม และมีอาชีพที่ 2 สอดคล้องกับวิชาที่ศึกษาร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ พัฒนาหลักสูตรใหม่รองรับการผลิตและพัฒนาครูให้ครอบคลุมทุกช่วงวัย ส่งเสริม และยกระดับมาตรฐานการผลิตและพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาให้มีสมรรถนะสูง และเป็นความต้องการของประเทศ

4. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ ระยะ 20 ปี

- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น
- ☒ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การผลิตและพัฒนาครู
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับคุณภาพการศึกษา
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาระบบบริหารจัดการ

5. ลักษณะโครงการ

- ☒ พัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน
- ☐ บริการทางวิชาการ
- ☐ ด้านบำเพ็ญประโยชน์และรักษาสีน้ำเงิน
- ☒ ด้านคุณธรรมจริยธรรมและบุคลิกภาพ
- ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)
- ☐ พัฒนาอาจารย์ / บุคลากร
- ☐ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- ☒ พัฒนานักศึกษา*

6. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : ภาคการศึกษาที่ 2/2565 วันที่ 18 - 19 กุมภาพันธ์ 2566

7. สถานที่ดำเนินโครงการ : ห้องประชุมโรงอาหารเก่า มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ :

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

1. นายทรงวิทย์ ฤทธิกันต์
2. นางสาววัชรกร ทองช่วย

ที่ปรึกษาโครงการ

- | | | |
|-------------------|-------------|-----------------------|
| 1. นายจรรวิทย์ | เอี่ยมชลคำ | (รุ่นพี่ศิษย์เก่า) |
| 2. นายสัมพันธ์ | ถนิมกาญจน์ | (รุ่นพี่ศิษย์เก่า) |
| 3. นายจิรศักดิ์ | เมืองจันทร์ | (รุ่นพี่ศิษย์เก่า) |
| 4. นางสาวพัชรภรณ์ | ชูศรี | (รุ่นพี่ศิษย์เก่า) |
| 5. นายธีรศักดิ์ | หนูเกลี้ยง | (รุ่นพี่ศิษย์เก่า) |
| 6. นายปฏิพัทธ์ | โกกิลลา | (นักศึกษาชั้นปีที่ 4) |
| 7. นายปิยะพัฒน์ | ทองมาก | (นักศึกษาชั้นปีที่ 4) |

- | | | |
|-----------------|----------|-----------------------|
| 8. นายธนุภัทร | รัตนพงศ์ | (นักศึกษาชั้นปีที่ 4) |
| 9. นางสาวศุภิยา | ขวัญศรี | (นักศึกษาชั้นปีที่ 3) |

ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | | |
|---------------------|-------------|-------------------------|
| 1. นางสาวอมรรัตน์ | สมเขาใหญ่ | ประธานโครงการ |
| 2. นายพลวัฒน์ | กาญจนะวิวิน | รองประธาน |
| 3. นางสาวนริรัตน์ | ทิมขำ | เหรัญญิก |
| 4. นางสาวมนัสนันท์ | บุญฤทธิ์ | กรรมการฝ่ายเอกสาร |
| 5. นางสาวกนกวรรณ | สมทรง | กรรมการฝ่ายอาหาร |
| 6. นางสาวอินทิรา | พรมขวัญ | กรรมการฝ่ายพิธีกร |
| 7. นายเมธาสิทธิ์ | กาญจนพันธ์ | กรรมการฝ่ายสันตนาการ |
| 8. นายบุญณานันท์ | ทิพย์วาศรี | กรรมการฝ่ายพยาบาล |
| 9. นายธนภุต | นวลมั่งสอ | กรรมการฝ่ายเครื่องเสียง |
| 10. นายธราดล | ทุมรัตน์ | กรรมการฝ่ายสถานที่ |
| 11. นางสาวสุภารัตน์ | ผั่นแปรจิตร | กรรมการและเลขานุการ |

9. หลักการและเหตุผล

ที่มา การจัดค่ายคณิตศาสตร์เป็นกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ที่สำคัญอีกอย่างหนึ่ง ในการช่วยเสริมสร้างเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์ให้กับนักศึกษา ช่วยให้นักศึกษาเห็นคุณค่าและประโยชน์ของคณิตศาสตร์ เพื่อสนองตามพระบรมราโชบายด้านการศึกษาของพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว โดยทรงมุ่งให้การศึกษาต้องสร้างพื้นฐานแก่นักศึกษา 4 ด้านในการจัดค่ายคณิตศาสตร์ครั้งนี้ เป็นกิจกรรมการพัฒนานักศึกษา เพื่อมุ่งสร้างพื้นฐานให้แก่ผู้เรียน 4 ด้านตามพระบรมราโชบายด้านการศึกษาของพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1. มีทัศนคติที่ถูกต้องต่อบ้านเมือง 2. มีพื้นฐานชีวิตที่มั่นคง -มีคุณธรรม 3. มีงานทำ-มีอาชีพ และ 4. เป็นพลเมืองดี

ทั้งนี้ เพื่อส่งเสริมทักษะที่สำคัญในศตวรรษที่ 21 ให้เกิดแก่นักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์ โดยมีทักษะที่สำคัญ 3 ประการดังนี้ 1.ทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม คิดสร้างสรรค์ ใส่ใจนวัตกรรม มีวิจรรย์ญาณ แก้ปัญหาเป็น สื่อสารดี เต็มใจร่วมมือ 2.ทักษะสารสนเทศ สื่อ เทคโนโลยี อัปเดตทุกข้อมูล ข่าวสาร รู้เท่าทันสื่อ รอบรู้เทคโนโลยีสารสนเทศ ฉลาดสื่อสาร และ 3.ทักษะชีวิตและอาชีพ มีความยืดหยุ่น รู้จักปรับตัว ริเริ่มสิ่งใหม่ ใส่ใจดูแลตัวเอง รู้จักเข้าสังคม

นอกจากนี้ ยังสนองตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชที่ว่า “บัณฑิตมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช เป็นบัณฑิตนักคิด นักปฏิบัติ มีจิตสาธารณะ” และมุ่งส่งเสริมทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ให้กับนักศึกษา เช่น ทักษะกระบวนการการแก้ปัญหา การให้เหตุผล หรือความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ โดยสอดแทรกอยู่ในกิจกรรมนันทนาการและกิจกรรมฐานต่าง ๆ นอกจากนั้นในทุก ๆ กิจกรรมเน้นการทำงานเป็นกลุ่ม เพื่อจะให้นักศึกษาฝึกการทำงานเป็นกลุ่ม ยอมรับฟังเหตุผลของคนอื่น ๆ

มีการวางแผนการทำงาน และรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย เป็นการปลูกฝังด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ซึ่งเห็นได้ว่าการจัดค่ายคณิตศาสตร์ มีประโยชน์ทั้งด้านความรู้ ด้านทักษะกระบวนการ และด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์

ดังนั้น เพื่อให้ให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ได้มีความรู้ความเข้าใจในการเข้าค่ายคณิตศาสตร์ นักศึกษาชั้นปีที่ 2 มีทักษะกระบวนการการจัดค่ายคณิตศาสตร์และทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ในด้านต่าง ๆ และ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 มีทักษะในการประเมินโครงการค่ายคณิตศาสตร์ ทางหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช จึงจัดทำโครงการเข้าค่ายคณิตศาสตร์ขึ้น

สภาพปัญหา / ความต้องการ ในการนี้ทางครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ มีกิจกรรมการพัฒนาการศึกษา เพื่อให้ให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ได้มีทักษะกระบวนการและความรู้ในการจัดค่ายคณิตศาสตร์ รวมทั้งพัฒนาทักษะพื้นฐานและสร้างคุณธรรม จริยธรรมให้กับนักศึกษาระดับชั้นปีที่ 1 หลักสูตรคณิตศาสตร์จึงมีประสงค์ที่จะจัดโครงการเข้าค่ายคณิตศาสตร์ขึ้น เพื่อพัฒนาทักษะการแก้ปัญหา การให้เหตุผล หรือความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ โดยสอดแทรกอยู่ในกิจกรรมนันทนาการและกิจกรรมฐานต่าง ๆ นอกจากนั้นในทุก ๆ กิจกรรมเน้นการทำงานเป็นกลุ่ม เพื่อจะให้นักศึกษาฝึกการทำงานเป็นกลุ่ม ยอมรับฟังเหตุผลของคนอื่น ๆ มีการวางแผนการทำงาน และรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย เป็นการปลูกฝังด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ประสงค์ ซึ่งเห็นได้ว่าการจัดค่ายคณิตศาสตร์ มีประโยชน์ทั้งด้านความรู้ ด้านทักษะกระบวนการ และด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์ รวมทั้งการพัฒนาคุณภาพชีวิต คุณลักษณะที่ดี

ความเร่งด่วน นักศึกษาชั้นปีที่ 1 หลักสูตรคณิตศาสตร์ได้มีประสบการณ์ในการเข้าค่ายคณิตศาสตร์ นักศึกษาชั้นปีที่ 2 มีประสบการณ์ในการจัดค่ายคณิตศาสตร์ และนักศึกษาชั้นปีที่ 3 มีประสบการณ์ในการประเมินการจัดค่ายคณิตศาสตร์

10. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้นักศึกษามีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์
2. เพื่อให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1 มีทักษะการเข้าค่ายคณิตศาสตร์
3. เพื่อให้นักศึกษาชั้นปีที่ 2 มีทักษะการจัดค่ายคณิตศาสตร์
4. เพื่อให้นักศึกษาชั้นปีที่ 3 มีทักษะการประเมินการจัดค่ายคณิตศาสตร์
5. เพื่อให้นักศึกษาเกิดความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีความคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ
6. เพื่อฝึกให้นักศึกษาเข้าใจอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้ และกล้าแสดงออก

11. กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

11.1) กลุ่มเป้าหมาย/จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 115 คน ประกอบด้วย

- | | |
|--|-------------|
| 1. นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นปีที่ 1 | จำนวน 58 คน |
| 2. นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นปีที่ 2 | จำนวน 50 คน |
| 3. อาจารย์ประจำหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ | จำนวน 7 คน |

รวม 115 คน

11.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :

1. นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นปีที่ 1 จำนวน 58 คน
 2. นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นปีที่ 2 จำนวน 50 คน
 3. อาจารย์ประจำหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 7 คน
- รวม 115 คน

12. เป้าหมาย ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

12.1) เป้าหมายโครงการ (แสดงตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ พร้อมเป้าหมายตามตัวชี้วัด)

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ร้อยละ	80	80	80	80	80
ค่าระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ระดับ	4	4	4	4	4

12.2) ผลผลิต (Outputs)

1. นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์เข้าร่วมโครงการเข้าค่ายคณิตศาสตร์
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรมในระดับที่ 4

12.3) ผลลัพธ์ (Outcomes)

1. เพื่อให้นักศึกษามีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์
2. เพื่อให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1 มีทักษะการเข้าค่ายคณิตศาสตร์
3. เพื่อให้นักศึกษาชั้นปีที่ 2 มีทักษะการจัดค่ายคณิตศาสตร์
4. เพื่อให้นักศึกษาชั้นปีที่ 3 มีทักษะการประเมินการจัดค่ายคณิตศาสตร์
5. เพื่อให้นักศึกษาเกิดความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีความคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ
6. เพื่อฝึกให้นักศึกษาเข้าใจอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้ และกล้าแสดงออก

12.4) ผลกระทบ (Impacts)

เชิงบวก : การช่วยเสริมสร้างเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์ให้กับนักศึกษา ช่วยให้นักศึกษาเห็นคุณค่า ประโยชน์ของคณิตศาสตร์ สามารถบูรณาการการจัดการเรียนรู้ในกลุ่มสาระวิชาคณิตศาสตร์ และวิชาอื่น ๆ ได้ดี อีกทั้งยังปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม เพื่อให้นักศึกษาเป็นคนดีและอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข

เชิงลบ : (ไม่มี)

13. แผนการดำเนินงานโครงการ (PDCA)

ช่วงเวลาดำเนินโครงการ ขั้นตอนการดำเนินงาน	พ.ศ.2566											ผู้รับผิดชอบ
	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1.จัดทำโครงการ		←→										คณาจารย์และนักศึกษ หลักสูตรคณิตศาสตร์
2. ประชุมผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง			←→									คณาจารย์และนักศึกษ หลักสูตรคณิตศาสตร์
3. ประสานงาน ฯ/ ประชาสัมพันธ์			←→									คณาจารย์และนักศึกษ หลักสูตรคณิตศาสตร์

ช่วงเวลาดำเนินการโครงการ ขั้นตอนการดำเนินงาน	พ.ศ.2566											ผู้รับผิดชอบ
	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
4. จัดเตรียมสถานที่ / ประชุมผู้มี ส่วนเกี่ยวข้องก่อนเริ่มงาน			←→									คณาจารย์และนักศึกษา หลักสูตรคณิตศาสตร์
5. ดำเนินโครงการ			←→									คณาจารย์และนักศึกษา หลักสูตรคณิตศาสตร์
6. ประเมินผล / สรุปโครงการ				←→								คณาจารย์และนักศึกษา หลักสูตรคณิตศาสตร์
7. รายงานการดำเนินงาน				←→								คณาจารย์และนักศึกษา หลักสูตรคณิตศาสตร์

14. งบประมาณดำเนินการ งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น เป็นเงิน 20,000 บาท

รวมงบประมาณเงินรายได้ปี 2566 เป็นเงิน 20,000 บาท

แผนงาน ยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์

รหัสโครงการ จน. 30 - 0309 - 01

โครงการ ผลิตครูเป็นเลิศเพื่อพัฒนาท้องถิ่นในระบบปิด (โครงการที่ 9)

กิจกรรมที่ 2 พัฒนาทักษะนักศึกษาหลักสูตรคณิตศาสตร์

(กิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 17 Math Camp' 65)

14.1) สรุปค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ/กิจกรรมที่เป็นตัวเงิน (In Cash)

กิจกรรม กิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 17 Math Camp' 65 งบประมาณ 20,000 บาท

งบรายจ่าย-รายการ	งบประมาณ	สรุปค่าใช้จ่าย
1. งบดำเนินงาน		
1.1 ค่าใช้สอย		
1.1.1 ค่าอาหารกลางวัน และอาหารว่าง	23,000	ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง สำหรับ นักศึกษาและอาจารย์ จำนวน 115 คน วันละ 100 บาท จำนวน 2 วัน เป็นเงิน 23,000 บาท
1.1 ค่าวัสดุ	13,000	- ค่าอุปกรณ์ 10,000 บาท - ค่าถ่ายเอกสารคู่มือค่ายคณิตศาสตร์ 3,000 บาท
รวมทั้งสิ้น	36,000	

รวม (In Cash) ของโครงการ/กิจกรรม 36,000 บาท

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

14.2) สรุปค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ/กิจกรรมที่เป็นมูลค่าใช้จ่าย (In Kind)

-

15. ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด

- 1) การไม่ให้ความร่วมมือในการเข้าร่วมกิจกรรมของสมาชิกที่จัดโครงการ
- 2) ระยะเวลาในการดำเนินงานโครงการเป็นวันหยุด อาจทำให้มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่เป็นไป

ตามเป้าหมาย

16. แนวทางแก้ไข

- 1) มีการประชุมมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบในกิจกรรมของทุกคนอย่างชัดเจน
- 2) ปรับกลยุทธ์ในการประชาสัมพันธ์กิจกรรม และเน้นย้ำความสำคัญของการเข้าร่วมกิจกรรมผ่านช่องทางการสื่อสารต่าง ๆ อย่างทั่วถึง

17. ผู้เสนอโครงการ ผู้ให้ความเห็นชอบโครงการ และผู้อนุมัติโครงการ

(17.1) ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ อมรรัตน์ สมเชาใหญ่
(นางสาวอมรรัตน์ สมเชาใหญ่)
ตำแหน่ง ประธานโครงการ
วันเดือนปี 30 มกราคม 2566

(17.2) ที่ปรึกษาโครงการ

ลงชื่อ กัตกร ทองใจ
(นางสาววิชรากร ทองช่วย)
ตำแหน่ง อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
วันเดือนปี 30 มกราคม 2566

(17.3) ผู้ให้ความเห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงวิทย์ ฤทธิกัณฑ์)
ตำแหน่ง ประธานหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาคณิตศาสตร์

วันเดือนปี 30 มกราคม 2566

(17.4) ผู้ให้ความเห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ



(อาจารย์วิวัฒน์ อินทวงศ์)
ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
และบริการวิชาการ

วันเดือนปี ๑๔ ก.พ. ๒๕๖๖

(17.5) ผู้ให้ความเห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิตยารัตน์ คงนาค)
ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวางแผนและวิจัย
วันเดือนปี ๑๔ ก.พ. ๒๕๖๖

(17.6) ผู้อนุมัติโครงการ

ลงชื่อ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ ชัยเรือง)
คณบดีคณะครุศาสตร์
วันเดือนปี ๑๔ ก.พ. ๒๕๖๖

กำหนดการค่ายคณิตศาสตร์ MATH CAMP' 65

วันที่ 18 - 19 กุมภาพันธ์ 2566

18 กุมภาพันธ์ 2566

08:00 – 09:00 น.	ลงทะเบียน และรับสมุดคู่มือค่ายคณิตศาสตร์ MATH CAMP' 65
09:00 – 09:30 น.	พิธีเปิดค่ายคณิตศาสตร์ กล่าวรายงานโดยประธานโครงการ (นางสาวอมรรัตน์ สมเขาใหญ่) ประธาน (ผศ.ดร. นพรัตน์ ชัยเรือง คณบดีคณะครุศาสตร์)
09:30 – 10:30 น.	นันทนาการแบ่งกลุ่มกิจกรรม อธิบายกติกาชาวค่าย แนะนำพี่เลี้ยง ร้องเพลงประจำกลุ่ม
10:30 – 10:45 น.	รับประทานอาหารว่าง
10:45 – 11:15 น.	กิจกรรมพันเมตร
11:15 – 12:00 น.	ระดมความคิด พร้อมนำเสนอ และสรุปกิจกรรม
12:00 – 13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13:00 – 13:30 น.	เตรียมพร้อมเข้าฐาน
13:30 – 15:00 น.	ผจญภัยกับฐานต่าง ๆ 6 ฐาน
15:00 – 15:15 น.	รับประทานอาหารว่าง
15:15 – 16:30 น.	ผจญภัยกับฐานต่าง ๆ (ต่อ)
16:30 – 17:00 น.	รวมกลุ่มสรุปกิจกรรม
17:00 – 18:00 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย
18:00 – 19:00 น.	รับประทานอาหารค่ำ
19:00 – 19:30 น.	นันทนาการ
19:30 – 21:30 น.	ประกวด MATH STAR' 65
21:30 น.	เข้าที่พัก

19 กุมภาพันธ์ 2566

08:00 – 08:15 น.	ลงทะเบียน
08:15 – 09:00 น.	นันทนาการ
09:00 – 10:30 น.	สร้างทรงหลายเหลี่ยม
10:30 – 10:45 น.	รับประทานอาหารว่าง
10:45 – 11:30 น.	สร้างทรงหลายเหลี่ยม (ต่อ) พร้อมนำเสนอ
11:30 – 12:00 น.	สรุปกิจกรรมการสร้างทรงหลายเหลี่ยม
12:00 – 13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13:00 – 15:00 น.	กิจกรรมเกมบันไดงู
15:00 – 15:15 น.	รับประทานอาหารว่าง
15:15 – 15:30 น.	สรุปกิจกรรมการเข้าค่ายคณิตศาสตร์ มอบรางวัลขวัญใจค่าย มอบรางวัลกลุ่มเก่งประจำค่าย มอบรางวัลพี่ชอบแกล้ง นันทนาการ
15:30 – 16:30 น.	พิธีปิดค่ายคณิตศาสตร์และกิจกรรมอำลาค่ายคณิตศาสตร์

หมายเหตุ: กำหนดการดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

รายชื่อผู้เข้าร่วม
ค่ายคณิตศาสตร์ MATH CAMP' 65 ครั้งที่ 17
วันที่ 18 - 19 กุมภาพันธ์ 2566

นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นปีที่ 1

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	6511103001	นางสาวเกษรา นมฤทธิ์		
2	6511103002	นางสาวจิราวรรณ ยมขรร		
3	6511103003	นางสาวชะวานีย์ สาระบุตร		
4	6511103004	นางสาวปัญญดา รักษาแทน		
5	6511103005	นางสาวดาหลา จรูญศักดิ์		
6	6511103006	นางสาวกัญธริญา พรหมแก้ว		
7	6511103007	นางสาวพรทิพย์ ช่วยทอง		
8	6511103008	นายบวรศักดิ์ สังวาล		
9	6511103009	นางสาวกุลธรา สุวรรณสังข์		
10	6511103010	นายอภิสิทธิ์ วงศ์เมือง		
11	6511103011	นายนราวิทย์ คงเส้ง		
12	6511103012	นางสาวชุติมา เพ็ชรด้วง		
13	6511103013	นางสาวกรรณก ก้นดั่งกุล		
14	6511103014	นางสาวจิตาภา มานะจิตต์		
15	6511103015	นางสาวศศิการ ชุมดี		
16	6511103016	นางสาวอริญา บัญญะบุญญา		
17	6511103017	นางสาวนลินทิพย์ จันทิกัด		
18	6511103018	นายธวานันท์ ชูสุข		
19	6511103019	นางสาวสุนิษา โชติกะ		
20	6511103020	นางสาวณิกานต์ ยิ่งยง		
21	6511103021	นางสาวเบญจวรรณ ศรีแสง		
22	6511103022	นางสาวหทัยา กิ่งรัตน์		
23	6511103023	นายกิตติศักดิ์ สุขช่วง		
24	6511103024	นางสาวปวีณิธิดา ขุนรักษ์		

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
25	6511103025	นางสาวสุธินี ถนนแก้ว		
26	6511103027	นางสาวศศิมา แคล้วภัย		
27	6511103028	นางสาวสุภัทสร อินทนพัตร์		
28	6511103029	นางสาวชลธิชา ทวีสุข		
29	6511103030	นางสาวพิชญภา ขวัญหืด		
30	6511103031	นางสาวจิรารัตน์ จันทรเอียด		
31	6511103032	นางสาวนรารัตน์ พรหมเพชร		
32	6511103033	นางสาวณัฐดี แก้ววิมล		
33	6511103034	นางสาวสุธารัตน์ รุจิโกไศย		
34	6511103035	นางสาวเสาวนีย์ รัจรัฐ		
35	6511103036	นางสาวณัฐลดา จิตตะโสภา		
36	6511103037	นางสาวจันทมณี ขวัญแก้ว		
37	6511103038	นางสาวณัฐริกา พรหมทอง		
38	6511103039	นางสาวพัชรณัฐ ผลเกลี้ยง		
39	6511103040	นางสาวทิตยา วัตถุ		
40	6511103041	นางสาวจิรัฐติกาล ถนิมพาสน์		
41	6511103042	นางสาวกัญญาณัฐ ปลอดเถา		
42	6511103043	นางสาวสุภัทสร อ่อนแก้ว		
43	6511103044	นายณพรัตน์ ทศน์นิยม		
44	6511103045	นางสาวณปพรรณ ถาวรนวงศ์		
45	6511103046	นายณัฐนันท์ สุขหอม		
46	6511103047	นายวชรพงศ์ โอพาร์กิจ		
47	6511103048	นางสาวปิ่นสุดา โต๊ะตาม		
48	6511103049	นางสาวนุรุทธดา ประเสริฐดำ		
49	6511103050	นายณัฐนันท์ เลิศวัฒนากร		
50	6511103051	นางสาวอานิตา มะมิง		
51	6511103052	นางสาวพิมพ์ชนก ศรีคง		
52	6511103053	นางสาวพริดา พลสุวรรณ		
53	6511103054	นางสาวภัทราพร ญาติมาก		
54	6511103055	นางสาวสลลทิพย์ พรหมเพชรนิล		

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
55	6511103056	นายอนุรักษ์ วงศ์พิพันธ์		
56	6511103057	นางสาวกนกวรรณ ชูประจง		
57	6511103058	นางสาวกนกรัตน์ ธาณีรัตน์		
58	6511103059	นางสาวนุรอาติกะห์ มีอลี		

รายชื่อผู้เข้าร่วม
ค่ายคณิตศาสตร์ MATH CAMP' 65 ครั้งที่ 17
วันที่ 18 - 19 กุมภาพันธ์ 2566

นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นปีที่ 2

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	6411103001	นายธนกฤต นวลมั่งสอ		
2	6411103002	นายภูบดี จันทรมณี		
3	6411103003	นางสาวกนกวรรณ สมทรง		
4	6411103004	นางสาวกรินทิพย์ จงจิตร		
5	6411103005	นางสาววิภาวี ปัจจแก้ว		
6	6411103006	นางสาวศุภากร ประเสริฐ		
7	6411103007	นางสาวฉัตรศิรินทร์ รอดรัมย์		
8	6411103008	นางสาวณิคมล พันธุ์รังษี		
9	6411103009	นางสาวธัชวรรณ ศรีสังขจร		
10	6411103010	นางสาวศิริมล สุขโข		
11	6411103011	นางสาวขวัญชนก กุฎทอง		
12	6411103013	นายธราดล ทุมรัตน์		
13	6411103015	นางสาวฟาติมา นิยมเดชา		
14	6411103017	นางสาวนันทนัช ศรีน้ำ		
15	6411103018	นางสาวมนัสนันท์ บุญฤทธิ์		
16	6411103020	นางสาวจิณณ์วรชญา แสงพลสิทธิ์		
17	6411103022	นายณัฐดนัย ตลิ่งจิตร		
18	6411103023	นางสาวณัฐวิภา ชุมทองโต		
19	6411103024	นางสาวญาณิศา บุญสนอง		
20	6411103025	นางสาวกุลธิดา ปาลีพิชัย		
21	6411103026	นางสาวธนาวดี จันทร์เพชร		
22	6411103027	นางสาวณัฐวดี ศรีภิรมย์		
23	6411103028	นางสาววิภาวรรณ ศิลปภักดี		
24	6411103029	นางสาวณัฐริกา ชอบธรรม		
25	6411103030	นางสาวทิพย์ราตรี ดั่งยิ้ม		

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
26	6411103031	นายภูมิพัฒน์ วรรณโชติ		
27	6411103032	นางสาวอมรรัตน์ สมเขาใหญ่		
28	6411103033	นางสาวศิริมาภรณ์ คงแก้ว		
29	6411103035	นางสาววรรณชนก เกตุแก้ว		
30	6411103036	นางสาวนริรัตน์ ทิมขำ		
31	6411103037	นางสาวนันทนา สุขวรรณะ		
32	6411103038	นางสาวปภัสสร ใจห้าว		
33	6411103039	นางสาวสุดารัตน์ ผันแปรจิตร		
34	6411103040	นายศุภณัฐ ราชเวช		
35	6411103041	นายวิศณะ ตุ่นคง		
36	6411103042	นางสาวเมทินี น้อยคล้าย		
37	6411103043	นายปุณณานันท์ ทิพย์าศรี		
38	6411103044	นายชาคริสต์ เจริญชัย		
39	6411103045	นายอมรเทพ ธรฤทธิ์		
40	6411103046	นายพลวัฒน์ กาญจนะวิวิน		
41	6411103047	นางสาวมัชฌิมา สุทธิ		
42	6411103048	นางสาวปณิดา อนงค์		
43	6411103049	นางสาวณัฐพร ใจงาม		
44	6411103050	นางสาวเนตรนภา ศรีทอง		
45	6411103051	นายวีรภัทร สงเทพ		
46	6411103053	นายญาณกร สินยัง		
47	6411103055	นางสาวสุกัญญา เจ๊ะสุโหลง		
48	6411103057	นายเมธาสิทธิ์ กาญจนพันธ์		
49	6411103058	นางสาวอินทิรา พรหมขวัญ		
50	6411103059	นางสาวเกศกนก มานพศิลป์		

รายชื่อผู้เข้าร่วม
ค่ายคณิตศาสตร์ MATH CAMP' 65 ครั้งที่ 17
วันที่ 18 - 19 กุมภาพันธ์ 2566

อาจารย์ประจำหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงวิทย์ ฤทธิกัณฑ์		
2	อาจารย์วิวัฒน์ อินทวงศ์		
3	อาจารย์กัลยกร อนุฤทธิ์		
4	อาจารย์วัชรกร ทองช่วย		
5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ ใจอ่อน		
6	อาจารย์ ดร.กตัญญูตา บางโท		
7	อาจารย์ กิตติรัตน์ เกษตรสุนทร		