



บันทึกข้อความ

คณะกรรมาธิการ
รับเลขที่ 322
วันที่ ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๕
เวลา 15.14

ส่วนราชการ สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ที่

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติโครงการ

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์

ด้วยหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ จะจัดโครงการผลิตครูเป็นเลิศเพื่อพัฒนาท้องถิ่นระบบปิด (โครงการที่ 9) กิจกรรมที่ 6 พัฒนาทักษะนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ โดยมีนักศึกษา อาจารย์และเจ้าหน้าที่หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ในการร่วมกิจกรรมดังกล่าว จำนวน 113 คน ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566 สถานที่ดำเนินโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

โครงการผลิตครูเป็นเลิศเพื่อพัฒนาท้องถิ่นระบบปิด (โครงการที่ 9) กิจกรรมที่ 6 พัฒนาทักษะนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ในครั้งนี้ใช้งบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ผลผลิตผู้สำเร็จ การศึกษาด้านสังคมศาสตร์ โครงการผลิตครูเป็นเลิศเพื่อพัฒนาท้องถิ่นในระบบปิด (โครงการที่ 9) กิจกรรมที่ 6 พัฒนาทักษะนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ รหัสผลิตสิน งน. 30-0309-01 ในวงเงิน 22,300 บาท (สองหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน) ดังรายละเอียดตามโครงการและกำหนดการ ที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดทราบ/ สัทธิพร อดุสร
- เห็นควมอบ.....

๑๕ ก.พ. ๒๕๖๖

(ดร.ศุภวดี เบี้ยจตุล)

ประธานหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาฟิสิกส์

1. อนุมัติ / อนุญาต

2. มอบ

3. ให้ดำเนินการตามกฎหมาย ระเบียบ
ที่เกี่ยวข้องต่อไปโดยด่วน

16/2/66

1. ชื่อโครงการ : โครงการผลิตครูเป็นเลิศเพื่อพัฒนาท้องถิ่นในระบบปิด (โครงการที่ 9)

กิจกรรมที่ 6 พัฒนาทักษะนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

2. สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. 2566) ของมหาวิทยาลัย

☒ ประเด็นยุทธศาสตร์ : 2 การผลิตและพัฒนาครู

☒ เป้าหมาย (Objective) : O 2.2 พัฒนาคณะครุศาสตร์ คณะร่วมผลิตครูและโรงเรียนสาธิตหรือโรงเรียนร่วมพัฒนาให้เป็นต้นแบบในการจัดการเรียนการสอนฐานสมรรถนะและสร้างผู้เรียนให้มีคุณลักษณะ 4 ประการตามพระราโชบาย

☒ ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) : KR. 2.2.1 คณะครุศาสตร์และคณะร่วมผลิตครูมีนวัตกรรมทางการศึกษาที่เน้น Learning Outcome ของผู้เรียนและมีการวัดผลกระทบ (Impact) การประเมินวัดผลผู้เรียนในโรงเรียนร่วมพัฒนา

KR.2.2.2 คณะครุศาสตร์และคณะร่วมผลิตครูและโรงเรียนสาธิตหรือโรงเรียนร่วมพัฒนา มีกระบวนการเรียนการสอนฐานสมรรถนะที่ได้รับการยอมรับจากผลลัพธ์ผู้เรียน

☒ แนวทางการดำเนินการ/พัฒนา : 3.2 พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือในการผลิตและพัฒนาครู เพื่อยกระดับมาตรฐานและคุณภาพให้สามารถแข่งขันได้ พร้อมทั้งขยายเครือข่ายความร่วมมือในการผลิตและพัฒนาครูในระดับชาติและนานาชาติ

☒ นโยบายสภามหาวิทยาลัย : 1.4 ผลักดันให้ทุกหลักสูตรเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาการเรียนการสอน เพื่อเตรียมความพร้อมการปฏิบัติตามนโยบายทางการศึกษาของภาครัฐที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

☒ แผนปฏิบัติการรายปี ด้านต่างๆ : ด้านการผลิตและพัฒนาครู

3. สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. 2566) ของหน่วยงาน

☒ ประเด็นยุทธศาสตร์ : 2 การผลิตและพัฒนาครู

☒ เป้าหมาย (Objective) : O 2.1 ผลิตครูคุณภาพและสนองพระบรมราโชบายในการยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนาท้องถิ่น

☒ ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) : Edu 2.1.2 บัณฑิตครูทุกคนมีสมรรถนะตามมาตรฐานวิชาชีพ มีจิตสาธารณะ คุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามพระบรมราโชบายด้านการศึกษาและคุณลักษณะครูศตวรรษที่ 21 (KR 2.1.1)

Edu 2.1.3 ร้อยละ 80 ของบัณฑิตครูได้งานทำตรงตามสาขาที่เรียนภายในระยะเวลา 1 ปี (KR 2.1.2)

☒ แนวทางการดำเนินการ/พัฒนา : 3.2 พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือในการผลิตและพัฒนาครู เพื่อยกระดับมาตรฐานและคุณภาพให้สามารถแข่งขันได้ พร้อมทั้งขยายเครือข่ายความร่วมมือในการผลิตและพัฒนาครูในระดับชาติและนานาชาติ

4. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ ระยะ 20 ปี

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

5. ลักษณะโครงการ

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> พัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน | <input type="checkbox"/> พัฒนาอาจารย์ / บุคลากร |
| <input type="checkbox"/> บริการทางวิชาการ | <input checked="" type="checkbox"/> ทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม |
| <input type="checkbox"/> ด้านบำเพ็ญประโยชน์และรักษาสีงแวดล้อม | <input checked="" type="checkbox"/> พัฒนานักศึกษา* |
| <input checked="" type="checkbox"/> ด้านคุณธรรมจริยธรรมและบุคลิกภาพ | <input type="checkbox"/> พัฒนาท้องถิ่น |
| <input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ การพัฒนาบัณฑิตที่พึงประสงค์ ตาม TQF ทั้ง 3 ด้าน คือ “ นักคิด นักปฏิบัติ | |

มีจิตสาธารณะ” และมีคุณลักษณะคนไทยตามพระบรมราโชบายด้านการศึกษา 4 ประการ

6. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566

7. สถานที่ดำเนินโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ : อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

9. หลักการและเหตุผล

ที่มา หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ได้จัดการเรียนการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตออกไปเป็นครูฟิสิกส์ ซึ่งนอกเหนือจากการเรียนในห้องเรียนตามโครงสร้างหลักสูตรแล้ว การจัดกิจกรรมต่างๆ ให้นักศึกษาจะเป็นการพัฒนาให้นักศึกษาให้สามารถนำความรู้ไปใช้ในการจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียนได้ และพัฒนาให้นักศึกษาให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์ของหลักสูตร กิจกรรมที่จัดขึ้นนักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการทุกขั้นตอน รวมทั้งได้นำผลการประเมินในปีที่ผ่านมา มาปรับปรุงกิจกรรมให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น

สภาพปัญหา / ความต้องการ การที่ประเทศไทยได้ประกาศนโยบาย Thailand 4.0 ซึ่งเป็นเรื่องของนวัตกรรมในการพัฒนาประเทศ การจัดการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์มีส่วนสำคัญอย่างยิ่ง ดังนั้นการผลิตครูวิทยาศาสตร์ เพื่อไปสร้างทรัพยากรบุคคลของประเทศจึงต้องปรับเปลี่ยน เช่นการปรับปรุงหลักสูตรการผลิตครูเป็นหลักสูตรอิงสมรรถนะ การเน้นภาษาอังกฤษ การจัดการเรียนรู้แบบ STEM กิจกรรมพัฒนานักศึกษานอกเหนือจากการเรียนในห้องเรียนจึงเป็นความจำเป็นอย่างยิ่งที่หลักสูตร จะต้องจัดให้สอดคล้องกับความต้องการของสถานศึกษาผู้ใช้บัณฑิต

ความเร่งด่วน เป็นการพัฒนานักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ให้มีความพร้อมทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกในศตวรรษที่ 21

10. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนานักศึกษาศาสาวิชาฟิสิกส์ เป็นนักคิด นักปฏิบัติ มีจิตสาธารณะ มีคุณลักษณะคนไทยตามพระบรมราโชบายด้านการศึกษา 4 ประการ และคุณลักษณะครูศตวรรษที่ 21
2. เพื่อให้นักศึกษาสามารถใช้โปรแกรม scratch ในการจัดการเรียนรู้ได้
3. เพื่อพัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษและทักษะทางคอมพิวเตอร์ของนักศึกษาให้สามารถนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนและงานวิจัยได้
4. เพื่อเตรียมความพร้อมของนักศึกษาใหม่การเรียนรู้ในระดับอุดมศึกษา (ปฐมนิเทศ) และเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่การทำงาน (ปัจฉิมนิเทศ)

11. กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

11.1) กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 113 คน ประกอบด้วย

นักศึกษา	จำนวน 107 คน
อาจารย์	จำนวน 5 คน
บุคลากร	จำนวน 1 คน

11.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :

นักศึกษาหลักสูตรฟิสิกส์(ค.บ.) กลุ่มผู้ใช้บัณฑิต ประกอบด้วย นักเรียนและครูในโรงเรียนฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู

12. เป้าหมาย ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

12.1) เป้าหมายโครงการ (แสดงตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ พร้อมเป้าหมายตามตัวชี้วัด)

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ระดับความสำเร็จ
จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ร้อยละ	80
Edu.2.1.2: บัณฑิตครูทุกคนมีสมรรถนะตามวิชาชีพ มีจิตสาธารณะ มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามพระราโชบายด้านการศึกษาและคุณลักษณะครูศตวรรษที่ 21(KR 2.1.1)	ร้อยละ	100
Edu.3.1.3: ร้อยละ 80 ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์มีทักษะการจัดการเรียนรู้การบูรณาการการทำงาน (KR 3.1.1) (การจัดเรียนการสอนและงานวิจัย)	ร้อยละ	80
Edu.3.2.1: นักศึกษาสอบผ่านการวัดระดับความสามารถด้านการใช้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐาน CEFR หรือเทียบเท่ามาตรฐานสากล ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนดสาขาวิชาภาษาอังกฤษ C1 หรือเทียบเท่า ไม่สาขาวิชาภาษาอังกฤษ B2 หรือเทียบเท่า (KR 3.2.1) (ครั้งแรกของการทดสอบ)	ร้อยละ	70

12.2) ผลผลิต (Outputs)

- 1) นักศึกษาได้รับการพัฒนาให้เป็นนักคิด นักปฏิบัติ มีจิตสาธารณะ มีคุณลักษณะคนไทยตามพระบรมราโชบายด้านการศึกษา 4 และคุณลักษณะครูศตวรรษที่ 21
- 2) นักศึกษาได้รับการพัฒนาการใช้โปรแกรม scratch ในการจัดการเรียนรู้
- 3) นักศึกษาได้รับการพัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษและทักษะทางคอมพิวเตอร์ เพื่อนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนและงานวิจัย

12.3) ผลลัพธ์ (Outcomes)

- 1) นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้รับการพัฒนาทักษะนักศึกษาโครงการต่าง ๆ ไปใช้ได้ และมีความพร้อมในการเป็นครูมืออาชีพ

12.4) ผลกระทบ (Impacts)

- 1) บัณฑิตครูสาขาวิชาฟิสิกส์ ได้งานทำตามตรงตามสาขาที่เรียนภายในระยะเวลา 1 ปี
- 2) บัณฑิตครูสาขาวิชาฟิสิกส์ สามารถขยายเครือข่ายความร่วมมือในการผลิตและพัฒนาครูในระดับชาติและระดับนานาชาติ ยกย่องมาตรฐานและคุณภาพให้สามารถแข่งขันได้
- 3) บัณฑิตครูสาขาวิชาฟิสิกส์ เป็นนักคิด นักปฏิบัติ มีจิตสาธารณะ

13. แผนการดำเนินงานโครงการ (PDCA)

ช่วงเวลาดำเนินโครงการ ขั้นตอนการดำเนินงาน	พ.ศ. 2565			พ.ศ. 2566									ผู้รับผิดชอบ
	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	
1.จัดทำโครงการ	↔												อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร ครุศาสตร บัณฑิต สาขาวิชา ฟิสิกส์
2. ประชุมผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง		↔											
3. ประสานงาน ฯ/ ประชาสัมพันธ์			↔										
4. จัดเตรียมสถานที่ /ประชุมผู้มีส่วนเกี่ยวข้องก่อนเริ่มงาน				↔									
5. ดำเนินโครงการ กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปฐมนิเทศและเตรียมความพร้อม กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมการพัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษ กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้โปรแกรม scratch ในการจัดการเรียนรู้ กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมทักษะทางคอมพิวเตอร์ กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมปัจฉิมนิเทศ					←								
6. ประเมินผล / สรุปโครงการ					←								
7. รายงานการดำเนินงาน												↔	

14. งบประมาณดำเนินการ งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้นเป็นเงิน 22,300 บาท

รวมงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 22,300 บาท

แผนงาน ยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์

รหัสโครงการ กน. 30-0309-01

โครงการ ผลิตครูเป็นเลิศเพื่อพัฒนาท้องถิ่นในระบบปิด (โครงการที่ 9)

กิจกรรมที่ 6 พัฒนาทักษะนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

14.1) สรุปค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ/กิจกรรมที่เป็นตัวเงิน (In Cash)

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปฐมนิเทศและเตรียมความพร้อม

เป็นเงินงบประมาณ 4,900 บาท

งบรายจ่าย-รายการ	งบประมาณ	สรุปค่าใช้จ่าย
1. งบดำเนินงาน		
1.1 ค่าตอบแทน		
1.1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร	4,000	ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 4 คน x 200บาท x 5 ชั่วโมง x 4 วัน เป็นเงิน 4,000 บาท
1.2 ค่าใช้สอย		
1.2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าพาหนะ		
1.3 ค่าวัสดุ		
1.3.1 วัสดุและเอกสาร ประกอบการอบรม	900	ค่าวัสดุและเอกสารประกอบการอบรมสำหรับผู้เข้าร่วมการอบรม เป็นเงิน 900 บาท
รวมทั้งสิ้น	4,900	

รวม (In Cash) ของโครงการ/กิจกรรม 4,900 บาท

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมการพัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษ

เป็นเงินงบประมาณ 2,400 บาท

งบรายจ่าย-รายการ	งบประมาณ	สรุปค่าใช้จ่าย
1. งบดำเนินงาน		
1.1 ค่าตอบแทน		
1.1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร	2,400	ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1คน x 400บาท x 3 ชั่วโมง x 2 วัน เป็นเงิน 2,400 บาท
1.2 ค่าใช้สอย		
1.2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าพาหนะ		
1.3 ค่าวัสดุ		
1.3.1 วัสดุสำนักงาน		
รวมทั้งสิ้น	2,400	

รวม (In Cash) ของโครงการ/กิจกรรม 2,400 บาท

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้โปรแกรม scratch ในการจัดการเรียนรู้

เป็นเงินงบประมาณ 4,000 บาท

งบรายจ่าย-รายการ	งบประมาณ	สรุปค่าใช้จ่าย
1. งบดำเนินงาน		
1.1 ค่าตอบแทน		
1.1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร	4,000	ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1คน x 400 บาท x 5 ชั่วโมง x 2 วัน เป็นเงิน 4,000 บาท
1.2 ค่าใช้สอย		
1.2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าพาหนะ		
1.3 ค่าวัสดุ		
1.3.1 วัสดุสำนักงาน		
รวมทั้งสิ้น	4,000	

รวม (In Cash) ของโครงการ/กิจกรรม 4,000 บาท

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมทักษะทางคอมพิวเตอร์

เป็นเงินงบประมาณ 2,000 บาท

งบรายจ่าย-รายการ	งบประมาณ	สรุปค่าใช้จ่าย
1. งบดำเนินงาน		
1.1 ค่าตอบแทน		
1.1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร	2,000	ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1 คน x 200 บาท x 5 ชั่วโมง x 2 วัน เป็นเงิน 2,000 บาท
1.2 ค่าใช้สอย		
1.2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าพาหนะ		
1.3 ค่าวัสดุ		
1.3.1 วัสดุสำนักงาน		
รวมทั้งสิ้น	2,000	

รวม (In Cash) ของโครงการ/กิจกรรม 2,000 บาท

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมปัจฉิมนิเทศ

เป็นเงินงบประมาณ 9,000 บาท

งบรายจ่าย-รายการ	งบประมาณ	สรุปค่าใช้จ่าย
1. งบดำเนินงาน		
1.1 ค่าตอบแทน		
1.1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร		
1.2 ค่าใช้สอย		
1.2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าพาหนะ		
1.3 ค่าวัสดุ		
1.3.1 วัสดุและเอกสาร ประกอบการอบรม	9,000	ค่าวัสดุและเอกสารประกอบการอบรมสำหรับผู้เข้าร่วมการอบรม เป็นเงิน 9,000 บาท
รวมทั้งสิ้น	9,000	

รวม (In Cash) ของโครงการ/กิจกรรม 9,000 บาท

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

15. ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด

งบประมาณไม่เพียงพอต่อการจัดกิจกรรมเพื่อเสริมความเป็นครูและพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ของหลักสูตร

16. แนวทางแก้ไข

ลดกิจกรรมและระยะเวลาอบรม

17. ผู้เสนอโครงการ ผู้ให้ความเห็นชอบโครงการ และผู้อนุมัติโครงการ

(16.1) ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ



ประธานหลักสูตร

(ดร.ศุภวุฒิ เบ็ญกุล)

วันเดือนปี...../...../ พ.ศ. 2566

(16.2) ผู้ให้ความเห็นชอบโครงการ (รองคณบดีกำกับตัวชี้วัด)

ลงชื่อ



รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์

(ดร.อรดา โอภาสรัตนกร)

วันเดือนปี...../...../ พ.ศ. 2566

(16.3) รองคณบดีฝ่ายวางแผนและวิจัย

ลงชื่อ



รองคณบดีฝ่ายวางแผนและวิจัย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นิตยารัตน์ คงนาลีก)

วันเดือนปี...../...../ พ.ศ. 2566

(16.4) ผู้อนุมัติโครงการ

ลงชื่อ



คณบดีคณะครุศาสตร์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ ชัยเรือง)

วันเดือนปี...../...../ พ.ศ. 2566

กำหนดการ ปฐมนิเทศและเตรียมความพร้อม (กิจกรรมที่ ๑)
สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ คณะครุศาสตร์ ชั้นปีที่ 1
ณ วันที่ ๑๘ ๑๙ ๒๕ และ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

วันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๕

๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน (ช่วงเช้า)
๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิดโดยประธานหลักสูตร
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	อบรมวิชาภาษาไทย
๑๒.๐๐ - ๑๒.๔๕ น.	พักรับประทานอาหาร
๑๒.๔๕ - ๑๓.๐๐ น.	ลงทะเบียน (ช่วงบ่าย)
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	อบรมวิชาภาษาไทย

วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน (ช่วงเช้า)
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	อบรมวิชา ภาษาอังกฤษ
๑๒.๐๐ - ๑๒.๔๕ น.	พักรับประทานอาหาร
๑๒.๔๕ - ๑๓.๐๐ น.	ลงทะเบียน (ช่วงบ่าย)
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	อบรมวิชาภาษาอังกฤษ

วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน (ช่วงเช้า)
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	อบรมวิชา โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา
๑๒.๐๐ - ๑๒.๔๕ น.	พักรับประทานอาหาร
๑๒.๔๕ - ๑๓.๐๐ น.	ลงทะเบียน (ช่วงบ่าย)
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	อบรมวิชาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา

วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน (ช่วงเช้า)
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	อบรมวิชาทักษะวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
๑๒.๐๐ - ๑๒.๔๕ น.	พักรับประทานอาหาร
๑๒.๔๕ - ๑๓.๐๐ น.	ลงทะเบียน (ช่วงบ่าย)
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	อบรมวิชาทักษะวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	พิธีปิด

* ระยะเวลากิจกรรมและรายละเอียดกิจกรรมอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม *

กำหนดการอบรมพัฒนาทักษะทางด้านภาษาอังกฤษ (กิจกรรมที่ 2)
สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ คณะครุศาสตร์
วันที่ 22 - 23 เมษายน 2566

วันที่ 22 เมษายน 2566

เวลา	กิจกรรม
07.30 – 08.00 น.	ลงทะเบียน/รับเอกสาร
08.00 – 08.30 น.	พิธีเปิดการอบรม และทำแบบทดสอบก่อนการอบรม
08.30 – 10.30 น.	การอบรมการพัฒนาทักษะทางด้านภาษาอังกฤษ
10.30 – 12.00 น.	กิจกรรมการอบรมการพัฒนาทักษะทางด้านภาษาอังกฤษ
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	กิจกรรมการอบรมการพัฒนาทักษะทางด้านภาษาอังกฤษ (ต่อ)
14.30 – 15.30 น.	นำเสนอผลงาน
15.30 – 16.30 น.	สรุปผลการอบรม

วันที่ 23 เมษายน 2566

เวลา	กิจกรรม
07.30 – 08.00 น.	ลงทะเบียน/รับเอกสาร
08.00 – 10.30 น.	การอบรมการพัฒนาทักษะทางด้านภาษาอังกฤษ
10.30 – 12.00 น.	กิจกรรมการอบรมการพัฒนาทักษะทางด้านภาษาอังกฤษ
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	กิจกรรมการอบรมการพัฒนาทักษะทางด้านภาษาอังกฤษ (ต่อ)
14.30 – 15.30 น.	นำเสนอผลงาน
15.30 – 16.30 น.	สรุปผลการอบรม
07.30 – 08.00 น.	ลงทะเบียน/รับเอกสาร



หมายเหตุ : กำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

กำหนดการอบรมปฏิบัติการการใช้โปรแกรม Scratch ในการจัดการเรียนรู้ (กิจกรรมที่ 3)

สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ คณะครุศาสตร์ ชั้นปีที่ 2

วันที่ 29 เมษายน 2566

ณ ห้องส่งเสริมศึกษา ชั้น 5 อาคาร 40 คณะครุศาสตร์

08.00-08.15	ลงทะเบียน
08.15-08.30	พิธีเปิดการอบรม
08.30-10.30	อบรมทำความเข้าใจโปรแกรม Scratch
10.30-10.45	รับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00	ปฏิบัติการการเขียนคำสั่งเบื้องต้น
12.00-13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30	กิจกรรม ออกแบบและเขียนโปรแกรมสร้างสื่อการสอน
14.30-14.45	รับประทานอาหารว่าง
14.45-16.00	กิจกรรม ทดสอบสื่อการสอน
14.45-16.30	นำเสนอ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ปิดการอบรม



หมายเหตุ : กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

กำหนดการ กิจกรรมทักษะทางคอมพิวเตอร์ (กิจกรรมที่ 4)

วันที่ 15-16 กรกฎาคม 2566

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

วันที่ 15 กรกฎาคม 2566

เวลา	กำหนดการ
08.30 – 08.45 น.	ลงทะเบียน
08.45 - 09.00 น.	กล่าวเปิดการฝึกอบรม
09.00 – 09.15 น.	ทดสอบก่อนการฝึกอบรม (Pre – test)
09.15 – 10.30 น.	บรรยาย เรื่อง “หลักการทางสถิติ”
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง “หลักการทางสถิติ (ต่อ)”
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	บรรยายเชิงปฏิบัติการ “การสร้างรหัสตัวแปร การสร้างแฟ้มข้อมูลและการป้อนข้อมูลลงในโปรแกรม”
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.30 น.	บรรยายเชิงปฏิบัติการ “การใช้โปรแกรมในการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น”

วันที่ 15 กรกฎาคม 2566

เวลา	กำหนดการ
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	บรรยายเชิงปฏิบัติการ “การทดสอบสมมติฐานค่าเฉลี่ย และการวิเคราะห์ ความแปรปรวน”
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	บรรยายเชิงปฏิบัติการ “สหสัมพันธ์และการวิเคราะห์การถดถอย”
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	บรรยายเชิงปฏิบัติการ “การทดสอบสถิติไครพารามิเตอร์”
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.00 น.	บรรยายเชิงปฏิบัติการ “การทดสอบสถิติไครพารามิเตอร์ (ต่อ)”
16.00 – 16.30 น.	ทดสอบหลังการอบรม (Post – test)
16.30 น.	ปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

กำหนดการปัจฉิมนิเทศ (กิจกรรมที่ ๕)
สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ คณะครุศาสตร์ ชั้นปีที่ ๔ และ ๕
วัน ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น	ลงทะเบียนปัจฉิมนิเทศ นักศึกษาชั้นปีที่ ๔-๕
๐๙.๐๐ – ๐๙.๓๐ น	พิธีเปิดการปัจฉิมนิเทศ โดย ดร.ศุภวุฒิ เบ็ญกุล ประธานหลักสูตร
๐๙.๓๐ – ๑๐.๓๐ น	การเตรียมตัวหลังจบการศึกษา - โดย อาจารย์สาวิตรี ชามทอง
๑๐.๔๕ – ๑๒.๐๐ น	การปฏิบัติตัวสำหรับการเป็นครูที่ดี
๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น	บรรยายเรื่อง “การเตรียมตัวสำหรับการเป็นครูในอนาคต”
๑๑.๓๐ – ๑๒.๐๐ น	ศิษย์เก่าเล่ากันฟัง.....รุ่นพี่สู่รุ่นน้อง - โดย ศิษย์เก่า มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
๑๒.๐๐ – ๑๒.๒๐ น	การรับฟังโอวาทจากคณาจารย์ในหลักสูตร - โดย อาจารย์หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาฟิสิกส์
๑๒.๓๐ น	ปิดการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา

.....
หมายเหตุ กำหนดการนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม