**เสนอขออนุมัติโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

**มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร**

**แผนงาน** พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน **ผลผลิต/โครงการ** ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**กิจกรรมหลัก** สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี **สาขาวิชา/งาน** สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

1. **ชื่อโครงการ** อบรมเชิงปฏิบัติการ  **การพัฒนาโมบายแอพลิเคชั่น ด้วย Flutter (Android และ iOS)**
2. **สถานภาพของโครงการ :** [ / ] โครงการใหม่ [ ] โครงการปกติ [ ] โครงการต่อเนื่อง
3. **ส่วนราชการ/หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ** สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
4. **ระยะเวลาดำเนินโครงการ**

เริ่มต้นวันที่ 24-28 สิงหาคม 2563

1. **งบประมาณ** 55,500 (ห้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน**)**
2. **แหล่งงบประมาณ**

[ ] แผ่นดิน

[ / ] เงินรายได้ จำนวน 55,000 บาท (ห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

1. **ความสอดคล้องในมิติเชิงยุทธศาสตร์ จุดเน้นสภาฯ การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน**

**7.1 แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579)**

**ด้าน** การพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพคน

**เป้าหมาย** คนไทยเป็นคนดี คนเก่ง มีคุณภาพ พร้อมสำหรับวิถีชีวิตศตวรรษที่ 21

**ตัวชี้วัด** ผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

**ประเด็นยุทธศาสตร์** การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

**7.2 แผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2560 - 2580)**

**ประเด็น** แผนแม่บทประเด็นที่ 11 การพัฒนาคนตลอดช่วงชีวิต

**แผนย่อย** การพัฒนาและยกระดับศักยภาพแรงงาน

**7.3 แผนปฏิรูปประเทศ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน**

**ด้าน** ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน

**7.4 ประเด็นยุทธศาสตร์ใหม่มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อพัฒนาท้องถิ่นตามพระราชาโชบาย ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579)**

**ยุทธศาสตร์**  การยกระดับคุณภาพการศึกษา

**เป้าหมาย** อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษาทุกสาขาวิชาเป็นมืออาชีพ มีสมรรถนะเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานชาติ

**กลยุทธ์** ปรับกระบวนการจัดการเรียนรู้ให้บูรณาการกับการทำงานและเสริมสร้างทักษะและจิตสำนึก ในการพัฒนาท้องถิ่น

* 1. **แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ระยะ 4 ปี (พ.ศ.2561 - 2564) (ฉบับทบทวน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

**ยุทธ์ศาสตร์** การพัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ

**เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์** บุคลากรของมหาวิทยาลัยมีศักยภาพสูงขึ้น

**กลยุทธ์** พัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน

**โครงการหลัก (มรสน.)** : โครงการส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะบุคลากรสายสนับสนุน

**7.6 จุดเน้นสภามหาวิทยาลัย**

**ด้าน** งานด้านบริหารจัดการ

**รายการ** ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนทั้งด้านวิชาการ/ วิชาชีพ/ ภาวะผู้นำ/ กรอบความคิด (Mindset)/ ทักษะที่สำคัญ (Skill Set) ให้ทันต่อโลกของ การเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21 และสนับสนุนให้มีการฝึกทักษะและประสบการณ์โดยร่วมทำงานกับองค์กรทั้งภาครัฐและเอกชน (Professional Leave)

* 1. **การประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับ**

**ระดับ** ระดับสำนัก สถาบัน

**องค์ประกอบ** ภารกิจหลัก

**ตัวบ่งชี้** ระบบการพัฒนาบุคลากร

1. **หลักการและเหตุผล**

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีบทบาทหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการจัดทำทะเบียนประวัติ งานประมวลผลการศึกษา การจัดตารางเรียนตารางสอน การเผยแพร่ข่าวสารทางวิชาการ การให้บริการ ให้คำแนะนำแก่นักศึกษา ผู้ปกครอง และประชาชนทั่วไป ซึ่งการดำเนินงานจะต้องมีการพัฒนาด้านต่างๆอยู่ตลอดเวลา เนื่องจากปัจจุบันเทคโนโลยีการพัฒนา Mobile App มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว รวมถึงมีการเพิ่มคุณสมบัติใหม่ๆ มากมาย ทำให้นักพัฒนามีความจำเป็นที่ต้องเรียนรู้ ศึกษา และต้องสามารถนำคุณสมบัติใหม่ๆ มาปรับใช้กับการพัฒนา Mobile App ขององค์กรได้ เทคโนโลยีใหม่นี้ จะทำให้การสร้างและพัฒนา Mobile App เป็นไปได้ง่ายขึ้น สามารถสร้างผลงานได้เร็วขึ้นกว่าเดิม ในส่วนของ Flutter นั้น เป็น Framework ที่เขียนโค้ดเพียงครั้งเดียว สามารถสร้าง Mobile App ได้ทั้ง Android และ iOS ด้วยเหตุผลนี้จึงได้จัดทำหลักสูตร “พัฒนา Mobile App ด้วย Flutter (Android และ iOS)” ขึ้น เพื่อให้นักพัฒนาได้นำความรู้ไปปรับใช้ และพัฒนาองค์กรต่อไป

**9. วัตถุประสงค์**

9.1 เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาที่เข้ารับอบรมได้มีความรู้ความสามารถในการพัฒนาโมบายแอพพลิเคชั่น

9.2 เพื่อกระตุ้นให้ผู้เข้ารับการอบรมเกิดความสนใจ ในการพัฒนาระบบสามารถทำงานบนอุปกรณ์เคลื่อนที่

9.3 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม ได้ทราบถึงกระบวนการ และมีทักษะในการโมบายแอพพลิเคชั่นด้วย ด้วย Flutter (Android และ iOS) ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

9.4 เพื่อให้บุคลากรสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถพัฒนาแอพพลิเคชั่นได้

1. **กิจกรรม พื้นที่ดำเนินการ กลุ่มเป้าหมาย และจำนวนเป้าหมาย**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **กิจกรรม** | **พื้นที่กลุ่มเป้าหมาย** | **กลุ่มเป้าหมาย** | **จำนวนเป้าหมาย** | |
| **บุคคลและนักศึกษา** | **สิ่งของ** |
| 1) อบรม หรือเพิ่มพูนทักษะความรู้ ความสามารถต่าง ๆ | มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร | 1) บุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร | 30 คน | - |
|  |  |  |
| **รวมทั้งสิ้น** | | | **30 คน** | **-** |

1. **งบประมาณรายจ่าย : งบประมาณรวมทั้งสิ้น** **55,500** **บาท โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายแยกรายกิจกรรม ดังนี้**

| **กิจกรรม – ประเภทงบรายจ่าย -หมวดรายจ่าย – รายการ - ชี้แจงรายละเอียด** | **งบประมาณ (บาท)** |
| --- | --- |
| **กิจกรรมที่ 1** อบรม หรือเพิ่มพูนทักษะความรู้ ความสามารถต่าง ๆ | **55,500** |
| **งบดำเนินงาน** | **55,500** |
| **1) ค่าตอบแทน รวมทั้งสิ้น 36,000 บาท** | **36,000** |
| 1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรในการอบรม จำนวน 5 วัน วันละ 6 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 1,200 บาท เป็นเงิน 36,000 บาท | 36,000 |
| **2) ค่าใช้สอย รวมทั้งสิ้น 19,500 บาท** | **19,500** |
| - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 30 คน คนละ 2 มื้อ มื้อละ 30 บาท เป็นเงิน 9,000 บาท | 9,000 |
| - ค่าอาหารข้าวกล่อง สำหรับผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 5 วัน วันละ 30 คน คนละ 1 กล่อง กล่องละ 70 บาท เป็นเงิน 10,500 บาท | 10,500 |

**หมายเหตุ**

1.ค่าอาหารว่าง เครื่องดื่ม และค่าอาหารข้าวกล่อง สำหรับผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 19,500 บาท เบิกจ่ายจากค่าใช้สอย โครงการศึกษาดูงานสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน รหัสโครงการ 63P55108สสท01W03 กิจกรรม อบรม หรือเพิ่มพูนทักษะความรู้ ความสามารถด้านต่างๆ รหัสกิจกรรม 63P55108สสท01W0302

2.ค่าวิทยากร จำนวน 36,000 บาท เบิกจ่ายจากค่าตอบแทน โครงการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน รหัสโครงการ 63P55108สสท01W01 กิจกรรม สนับสนุนการจัดการเรียนการสอน รหัสกิจกรรม 63P55108สสท01W01P01

1. **การวางแผนการดำเนินการและการใช้จ่ายของโครงการ (PDCA)**

| **ลำดับ**  **ที่** | **ขั้นตอน/รายการกิจกรรม/**  **งาน/กิจกรรม/โครงการ** | **แผนการดำเนินการ/แผนการใช้จ่ายงบประมาณ** | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ไตรมาส 1** | | | **ไตรมาส 2** | | | **ไตรมาส 3** | | | **ไตรมาส 4** | | |
| **ต.ค.62** | **พ.ย.62** | **ธ.ค.62** | **ม.ค.63** | **ก.พ.63** | **มี.ค.63** | **เม.ย.63** | **พ.ค.63** | **มิ.ย.63** | **ก.ค.63** | **ส.ค.63** | **ก.ย.63** |
| **กิจกรรมที่ 1** อบรม หรือเพิ่มพูนทักษะความรู้ ความสามารถต่าง ๆ | |  |  |  |  |  |  | **30,000** |  |  |  |  |  |
| **ขั้นวางแผนงาน (P)**(ระบุขั้นตอนการวางแผน) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | เชิญวิทยากร/เชิญกลุ่มเป้าหมาย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | วางแผนการดำเนินกิจกรรม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ขั้นดำเนินการ (D)**(ระบุขั้นตอนการดำเนินงาน) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | จัดอบรมตามกำหนด |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ขั้นสรุปและประเมินผล (C)**(ระบุขั้นตอนการประเมินผล) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | สรุปและประเมินผลกิจกรรม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)**(ระบุขั้นตอนการปรับปรุงตามผลการเมิน) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | รายงานและสรุปผลการดำเนินกิจกรรม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**13. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ**

**13.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตัวชี้วัดผลผลิต** | **หน่วยนับ** | **ค่าเป้าหมาย** | **วัดกิจกรรมที่** |
| 1. บุคลากรสามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรม มาพัฒนาแอพพลิเคชั่นได้ | ระบบ | 1 | 1 |

**13.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตัวชี้วัดผลลัพธ์** | **หน่วยนับ** | **ค่าเป้าหมาย** | **วัดวัตถุประสงค์ข้อที่** |
| 1) มีแอพพลิเคชั่นเพื่อตรวจสอบผลการเรียน | ระบบ | 1 | 4 |

**14. การติดตามและประเมินผล**

14.1 การประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

14.2 จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

**15. ผลกระทบ (Impact)/ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

15.1 บุคลากรและนักศึกษาที่เข้าอบรมมีความรู้ ความสามารถในการพัฒนาโมบายแอพพลิเคชั่น

**16. ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ** (ถ้ามี)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **กิจกรรมที่** | **ปัจจัยเสี่ยง** | **การควบคุมที่มีอยู่แล้ว** |
| อบรมการพัฒนาโมบายแอพพลิเคชั่นผ่านระบบออนไลน์ ด้วยโปรแกรม zoom | สัญญาณอินเตอร์เน็ตอาจจะขัดข้อง หรือไม่เสถียร ในระหว่างการจัดอบรม | มีสัญญาณอินเตอร์เน็ตสำรองเพื่อให้การดำเนินการอบรมผ่านระบบออนไลน์ เพื่อให้การดำเนินการอบรมเป็นไปอย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพ |

ลงชื่อ…………………………….…………………..ผู้เสนอโครงการ

(นายวงเวียน วงค์กะโซ่)

ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

3 สิงหาคม 2563

**ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาเบื้องต้น** ……………..……………………….……………………..…………………………………………

ลงชื่อ……………..……………………………….....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายวุฒิพงษ์ พันธุมนันท์)

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและทะเบียน

………… สิงหาคม 2563

ลงชื่อ……………..……………………………….....ผู้เห็นชอบโครงการ

(ดร.พจมาน ชำนาญกิจ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและทะเบียน

………… สิงหาคม 2563

ลงชื่อ……………..……………………………….....ผู้เห็นชอบโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทิยา ผิวงาม)

ตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

………… สิงหาคม 2563

**ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาระดับสูง** …………………………………………..……………………………………………………………

ลงชื่อ……………..……………………………….....ผู้อนุมัติโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินธร)

ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

………… สิงหาคม 2563