



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคารนวัตปัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
วันพฤหัสบดีที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๘
เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น.



สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคารวัดปัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
วันพฤหัสบดีที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๘
เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น.



สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



ชื่อโครงการ: โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ: สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

ผู้รับผิดชอบโครงการ

หัวหน้าโครงการ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ จำรัสธนสาร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สราวุธ แก้วศรี

ผู้รับผิดชอบ: คณาจารย์สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ระยะการดำเนินการ

วันอังคารที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคารนวัตปัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ความสอดคล้องกับการประกันคุณภาพ

กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)

- ☒ ด้านคุณธรรม จริยธรรม ☒ ด้านความรู้ ☒ ด้านทักษะทางปัญญา
- ☒ ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
- ☒ ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

การจัดกิจกรรม ๕ ประเภท

- ☒ กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
- ☐ กิจกรรมกีฬาและส่งเสริมคุณภาพ
- ☐ กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีน้ำเงิน
- ☐ กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม
- ☐ กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

นโยบายสถานศึกษา ๓ ดี (๓D)

- ☒ ด้านประชาธิปไตย
- ☒ ด้านคุณธรรมจริยธรรมและความเป็นไทย
- ☐ ด้านภูมิคุ้มกันภัยจากยาเสพติด

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศมีอิทธิพลต่อการเรียนการสอนและการทำงานวิจัยในสถาบันระดับอุดมศึกษาเป็นอย่างมาก ทั้งคณาจารย์และนักศึกษามีความจำเป็นต้องใช้สิ่งสนับสนุนทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้เกิดความมีประสิทธิภาพในการสืบค้น จัดกระทำและการนำเสนอข้อมูลต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และสวยงาม

สาขาวิชาชีววิทยาพิจารณาแล้วเห็นว่า นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาชีววิทยา) มีความจำเป็นต้องได้รับการเพิ่มพูนทักษะมาตรฐานทางการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ อีกทั้ง ยังถือเป็นโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและการเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เพื่อให้ครอบคลุมกลุ่มทักษะสารสนเทศ สื่อ และเทคโนโลยี

ดังนั้น สาขาวิชาชีววิทยา จึงได้วางแผนการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อพัฒนาการเรียนรู้สู่การทำวิจัยทางชีววิทยา ซึ่งนักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้ มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการเรียน งานวิจัย และงานอื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้แก่นักศึกษา
๒. เพื่อให้นักศึกษาสามารถใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศ รวมถึงการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการจัดกระทำข้อมูลให้อย่างมีประสิทธิภาพ
๓. เพื่อเพิ่มทักษะทางการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลให้แก่ นักศึกษา

เป้าหมายของโครงการ

๑. เป้าหมายการดำเนินงานเชิงปริมาณ

ผู้เข้าร่วมโครงการ คือ นักศึกษาสาขาวิชาชีววิทยา ชั้นปีที่ ๓ จำนวน ๑๕ คน

๑.๑ จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนกลุ่มเป้าหมายทั้งหมด

๑.๒ จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ มีความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรม

๒. เป้าหมายการดำเนินงานเชิงคุณภาพ

๒.๑ นักศึกษาสามารถใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒ นักศึกษามีทักษะการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

- ☒ บรรลุตามตัวชี้วัด
- ☐ ไม่บรรลุตัวชี้วัด เพราะ

ผลการดำเนินงาน

ชั้นวางแผน (plan)

ขั้นตอนโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาทักษะทางคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มีวิธีการสรุปได้ดังตารางต่อไปนี้

กิจกรรม	พฤศจิกายน					ธันวาคม					มกราคม					กุมภาพันธ์							
	สัปดาห์ที่																						
	๑	๒	๓	๔	๕	๑	๒	๓	๔	๕	๑	๒	๓	๔	๕	๑	๒	๓	๔				
๑. กำหนดรูปแบบโครงการ	←————→																						
๒. ขออนุมัติโครงการ			←————→																				
๓. จัดเตรียมโครงการ								←————→															
๔. ดำเนินโครงการ									←————→														→
๕. สรุปผลการดำเนินโครงการ																		←	→				
๖. รายงานผลการดำเนินโครงการ																			←	→			

งบประมาณ

โดยใช้งบประมาณแผ่นดิน รหัสโครงการ ๖๖D๐๖๑๖๑๐๖ จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท

รายการ	งบประมาณ (แตกตัวคูณ)
1) ค่าวัสดุ	๖,๐๐๐
รวม	๖,๐๐๐

หมายเหตุ: ขออภัยทุกรายการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน (Do)



ภาพที่ ๑ การวางแผนประชุมเพื่อกำหนดรูปแบบของโครงการ



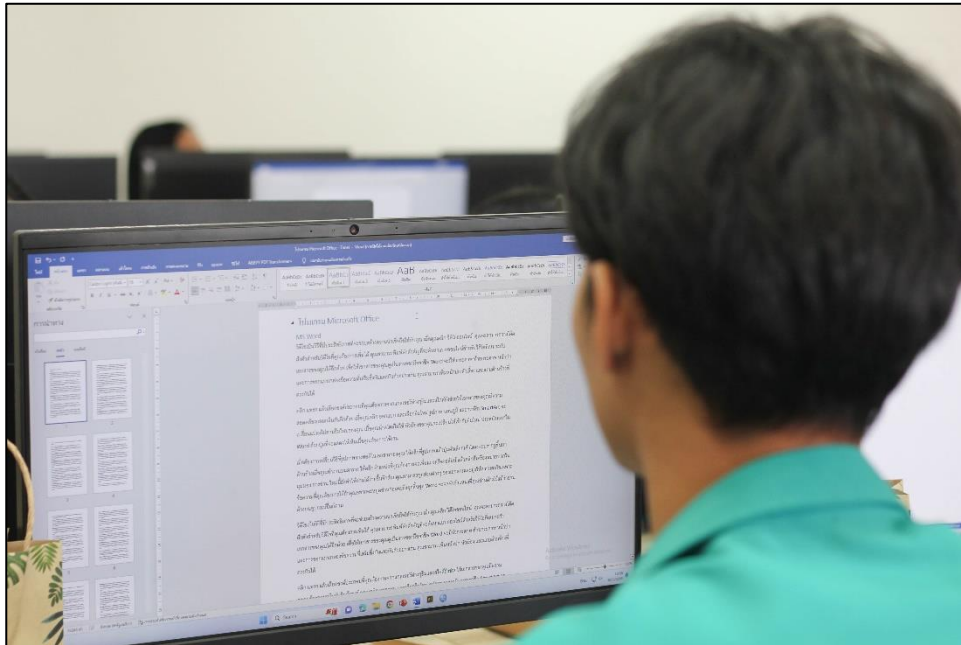
ภาพที่ ๒ แนะนำวิทยากรให้แก่ผู้เข้าร่วมอบรม



ภาพที่ ๓ วิทยากรแนะนำตนเองแก่ผู้เข้าร่วมอบรม



ภาพที่ ๔ ผู้เข้าอบรมร่วมเล่นเกมส์การตอบปัญหาต่าง ๆ กับวิทยากรในระหว่างการอบรม



ภาพที่ ๕ นักศึกษาอบรมและปฏิบัติตามวิทยากรที่กำลังให้คำแนะนำการใช้โปรแกรมต่าง ๆ



ภาพที่ ๖ นักศึกษาอบรมและปฏิบัติตามวิทยากรที่กำลังให้คำแนะนำการใช้โปรแกรมต่าง ๆ (ต่อ)



ภาพที่ ๗ วิทยากรบรรยายให้ความรู้แก่ผู้เข้าอบรม



ภาพที่ ๘ วิทยากร คณาจารย์ และผู้เข้าร่วมอบรมร่วมถ่ายภาพเป็นที่ระลึก

**ผลการประเมินโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการประยุกต์ใช้เทคนิคทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
และคอมพิวเตอร์ เพื่อการศึกษาและการทำวิจัย**

จากการประเมินความพึงพอใจผู้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการประยุกต์ใช้เทคนิคทางเทคโนโลยีสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษาและการทำวิจัย ประกอบด้วยผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน ๑๕ คน สามารถสรุปความพึงพอใจได้ ดังนี้

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโดยทั่วไป

๑. เพศของผู้กรอกแบบสอบถามแบ่ง	เพศชาย	คิดเป็น ร้อยละ	๒๐.๐๐
	เพศหญิง	คิดเป็น ร้อยละ	๘๐.๐๐
๒. ผู้กรอกแบบสอบถาม	เป็นนักศึกษา	คิดเป็น ร้อยละ	๑๐๐.๐๐
๓. วุฒิการศึกษา	ระดับปริญญาตรี	คิดเป็น ร้อยละ	๑๐๐.๐๐
๔. อายุของผู้ให้ข้อมูล	อยู่ระหว่าง ๒๐-๒๕ ปี	คิดเป็น ร้อยละ	๑๐๐.๐๐

ส่วนที่ ๒ ความพึงพอใจต่อโครงการ

ระดับ ๕	=	มากที่สุดหรือดีมาก	๔	=	มากหรือดี
๓	=	ปานกลางหรือพอใช้	๒	=	น้อยหรือต่ำกว่ามาตรฐาน
๑	=	น้อยที่สุดหรือต้องปรับปรุงแก้ไข			

รายละเอียด	ระดับความพึงพอใจ					
	๕	๔	๓	๒	๑	เฉลี่ย
๑. กระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ						
๑.๑ การประชาสัมพันธ์โครงการ	๔๕.๐๐	๕๐.๐๐	๕.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๔๐±๐.๕๙
๑.๒ ความเหมาะสมของสถานที่	๖๕.๐๐	๓๒.๕๐	๒.๕๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๖๓±๐.๕๔
๑.๓ ความเหมาะสมของระยะเวลา	๕๒.๕๐	๒๒.๕๐	๒๐.๐๐	๕.๐๐	๐.๐๐	๔.๒๓±๐.๙๕
๑.๔ การจัดลำดับขั้นตอนของกิจกรรม	๕๗.๕๐	๔๐.๐๐	๒.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๕๕±๐.๕๕
๒. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ/วิทยากรผู้ประสานงาน						
๒.๑ ความรอบรู้ในเนื้อหาของวิทยากร	๘๗.๕๐	๑๒.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๘๘±๐.๓๓
๒.๒ ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้	๘๒.๕๐	๑๗.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๘๓±๐.๓๘
๒.๓ การตอบคำถาม	๘๗.๕๐	๔๐.๐๐	๒.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๕๕±๐.๕๕
๒.๔ ความเหมาะสมของวิทยากรในภาพรวม	๘๒.๕๐	๑๗.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๘๓±๐.๓๘

รายละเอียด	ระดับความพึงพอใจ					
	๕	๔	๓	๒	๑	เฉลี่ย
๓. การอำนวยความสะดวก						
๓.๑ เอกสาร	๔๒.๕๐	๔๗.๕๐	๑๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๓๓±๐.๖๖
๓.๒ โสตทัศนูปกรณ์	๕๕.๐๐	๔๒.๕๐	๒.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๕๓±๐.๕๕
๓.๓ เจ้าหน้าที่สนับสนุน	๕๗.๕๐	๔๐.๐๐	๒.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๕๕±๐.๕๕
๓.๔ อาหาร เครื่องดื่ม และสถานที่	๖๐.๐๐	๓๕.๐๐	๗.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๕๓±๐.๖๔
๔. คุณภาพการให้บริการ						
๔.๑ ท่านได้รับความรู้ แนวคิด ทักษะ และ ประสบการณ์ใหม่จากโครงการครั้งนี้	๘๕.๐๐	๑๕.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๘๕±๐.๓๖
๔.๒ ท่านสามารถนำสิ่งที่ได้รับจากโครงการ นี้ไปใช้ในการเรียนการปฏิบัติงาน	๘๕.๐๐	๑๕.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๘๕±๐.๓๖
๔.๓ สิ่งที่ท่านได้รับจากโครงการครั้งนี้ ตรงตามความคาดหวังของท่าน	๘๕.๐๐	๑๕.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๘๕±๐.๓๖
๔.๔ การบรรยายกับเนื้อหาที่มีความเหมาะสม	๘๐.๐๐	๒๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๘๐±๐.๔๑
๔.๕ โครงการนี้เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้และ พัฒนาความสามารถของท่าน	๗๐.๐๐	๓๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๗๐±๐.๔๖
๔.๖ ประโยชน์ที่ท่านได้รับจากโครงการนี้	๗๗.๕๐	๒๒.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๗๘±๐.๔๒
๕. ความพึงพอใจต่อภาพรวมของโครงการ	๙๒.๕๐	๗.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๙๓±๐.๒๗

หมายเหตุ: เกณฑ์เฉลี่ยคะแนน: ๔.๕๐ – ๕.๐๐ = มากที่สุด ๓.๕๐ – ๔.๔๙ = มาก
 ๒.๕๐ – ๓.๔๙ = ปานกลาง ๑.๕๐ – ๒.๔๙ = น้อยมาก
 ๑.๐๐ – ๑.๔๙ = น้อยมาก

สรุปผลของผู้เข้ารับฟังการบรรยายมีความพอใจต่อโครงการอยู่ในระดับมากที่สุดร้อยละ ๙๒.๕๐ และแปร
 ผลได้ว่าความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการอยู่ที่ระดับมากที่สุด ๔.๙๓±๐.๒๗ ซึ่งเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

จากการวิเคราะห์ความพึงพอใจ พบว่าข้อคิดเห็นของนักศึกษาที่มีต่อโครงการ ดังนี้

- ได้ความรู้จากที่ไม่เคยรู้ และสามารถนำไปปฏิบัติได้จริงและต่อยอดได้จริงในชีวิตประจำวัน
- ได้ความรู้ในการใช้ Microsoft office ได้อย่างรวดเร็ว และสะดวกขึ้น
- วิทยากรน่ารัก บรรยายได้ละเอียดมาก เข้าใจง่าย ได้ความรู้มากมาย
- ได้เทคนิคการ AI มาใช้ในการสืบค้นข้อมูล
- มีความสนุกสนาน และชอบโครงการนี้มาก
- อาจารย์จัดโครงการที่ดี

ข้อเสนอแนะเพื่อนำไปพัฒนาโครงการในโอกาสต่อไป

- อยากให้มีการจัดโครงการแบบนี้อีกและขยายเวลาการอบรมให้นานกว่าเดิม
- อยากให้มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่พอเพียงพอต่อการจัดโครงการ
- อยากได้ปริมาณอาหาร และเครื่องดื่มที่มากขึ้น

ขั้นพัฒนา ปรับปรุง (Action)

จากการวิเคราะห์ความพึงพอใจ และข้อเสนอแนะ รวมทั้งการสังเกตพฤติกรรมของผู้เข้าร่วมโครงการพบว่า มีสิ่งที่ต้องพัฒนา ปรับปรุง แก้ไข ให้โครงการพัฒนาทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น ในปีการศึกษาต่อไปได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น คือ ควรจัดให้นักศึกษาทุกชั้นปีของสาขาชีววิทยา เข้าร่วมโครงการ เนื่องจากการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีระบบสารสนเทศมีบทบาทสำคัญเป็นอย่างมากต่อการศึกษาในปัจจุบันมาก โดยเฉพาะโปรแกรมไมโครซอฟท์ออฟฟิศ ยกตัวอย่างเช่น โปรแกรมไมโครซอฟท์เวิร์ดสามารถใช้ได้ในด้านการจัดระบบเอกสารเพื่อใช้ในการทำรายงาน โปรแกรมไมโครซอฟท์เพาเวอร์พอยท์สามารถสร้างเอกสารในการนำเสนอรายงานหน้าชั้นเรียนได้ แม้กระทั่งโปรแกรมไมโครซอฟท์เอกเซลล์ ที่สามารถเก็บข้อมูลตัวเลขและสร้างค่าทางสถิติได้อย่างหลากหลาย ซึ่งถ้าสามารถจัดอบรมให้แก่นักศึกษาในทุกชั้นปี จะเกิดประโยชน์ต่อนักศึกษาทุกคนทั้งในด้านการเรียนและการทำงานในภาคหน้าต่อไป

ภาคผนวก

เซ็นชื่อเข้าร่วมโครงการ “อบรมเชิงปฏิบัติการการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ”

วันพฤหัสบดีที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (๑๗๒๑๒) อาคารนวัตปัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ที่	ชื่อ-สกุล	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	น.ส. นันทกัญย์ ศีลารัมย์	นันทกัญย์	
๒	น.ส. ชรินทร์นัส เทพาลา	ชรินทร์นัส	
๓	น.ส. กัญญา ธีรโสภา	กัญญา	
๔	น.ส. อาริยาพร คชกลาง	อาริยาพร	
๕	น.ส. รุทมาพร นันท	รุทมาพร	
๖	น.ส. อรพพร แก้วอุดม	อรพพร	
๗	น.ส. ฉาภิตตา นตรผลแสง	ฉาภิตตา	
๘	น.ส. ลัดดา ดะเวรัมย์	ลัดดา	
๙	น.ส. นิรญา มณีพันธ์	นิรญา	
๑๐	น.ส. ลัดดาภา กะกอดมณี	ลัดดาภา	
๑๑	น.ส. รรณิศา กิ่งชัย	รรณิศา	
๑๒	น.ส. ทิพนกธรณ์ ประเวทย์	ทิพนกธรณ์	
๑๓	นาง รรณิศา กิ่งชัย	รรณิศา	
๑๔	นาย ศิเนศ ขุนคำ	ศิเนศ	
๑๕	นาย ศิเนศ ขุนคำ	ศิเนศ	
๑๖			
๑๗			
๑๘			
๑๙			
๒๐			
๒๑			
๒๒			
๒๓			
๒๔			
๒๕			
๒๖			
๒๗			



แบบเสนอโครงการ

ประจำปีงบประมาณ 2568

หน่วยงานหลัก : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

เลขอ้างอิง 68D0611217

1. ชื่อโครงการ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. ประเภทโครงการ โครงการประจำปีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
3. แผนงานหลัก แผนงานด้านการจัดการศึกษา
4. โครงการหลัก โครงการผลิตกำลังคนและยกระดับคุณภาพบัณฑิตตามมาตรฐานวิชาการ / วิชาชีพและมีทักษะที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21 ให้ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานท้องถิ่น ประเทศชาติ และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล
5. ลักษณะโครงการ โครงการประจำปี (เดิม)
6. ลักษณะการดำเนินงานโครงการ อบรม / ถ่ายทอดองค์ความรู้
7. ลักษณะโครงการตามพันธกิจ พันธกิจหลัก
8. ผู้รับผิดชอบโครงการ
ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ จำรัสธนสาร
ตำแหน่ง อาจารย์
หน่วยงานที่สังกัด คณะวิทยาศาสตร์
Email sarun.jum@bru.ac.th
โทรศัพท์ 0910568937

ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและแผนในระดับต่างๆ

1. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579)
ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ
2. ความสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทย่อย
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
ประเด็นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนแม่บทย่อย

ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

3. ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

หมวดหมู่ที่ 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

4. เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

SDGS 17. Partnership for the Goals สร้างพลังแห่งการเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือระดับสากลต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

5. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ 20 ปี

ไม่มีแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

ส่วนที่ 2.1 ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

พ.ศ.2566-2570

นโยบายสภามหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ นโยบายที่ 1 การผลิตบัณฑิตและยกระดับคุณภาพการศึกษาให้บัณฑิตมีสมรรถนะ ตามมาตรฐานวิชาการและวิชาชีพตรงกับความต้องการของสังคม

ประเด็นยุทธศาสตร์ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตกำลังคนและยกระดับบัณฑิตให้มีสมรรถนะขั้นสูงที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาการ / วิชาชีพเป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21 ตรงกับความต้องการของท้องถิ่น ประเทศชาติ และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

เป้าประสงค์ที่ บัณฑิตมีสมรรถนะขั้นสูงที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาการ / วิชาชีพ และมีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เป็นที่ต้องการของผู้ใช้บัณฑิตและตลาดแรงงานในระดับท้องถิ่น ระดับประเทศและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

กลยุทธ์ สร้างพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรตามมาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษาให้ตรงกับความต้องการในระดับท้องถิ่นประเทศชาติและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

ตัวชี้วัด

1. จำนวนหลักสูตรที่ผ่านการรับรองตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดและตรงกับความต้องการ / ขาดแคลนและเป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บัณฑิตหรือผู้ประกอบการ

ส่วนที่ 3 รายละเอียดโครงการ

1. ความสำคัญและที่มาของปัญหาการดำเนินการโครงการ

ในปัจจุบัน คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศมีอิทธิพลต่อการเรียนการสอนและการทำงานวิจัยในสถาบันระดับอุดมศึกษาเป็นอย่างมาก ทั้งคณาจารย์และนักศึกษามีความจำเป็นต้องใช้สิ่งสนับสนุนทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เกิดความมีประสิทธิภาพในการสืบค้น จัดกระทำและการนำเสนอข้อมูลต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และสวยงาม สาขาวิชาชีววิทยาพิจารณาแล้วเห็นว่า นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาชีววิทยา) มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องได้รับการเพิ่มพูนทักษะมาตรฐานทางการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ อีกทั้ง ยังถือเป็นโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและการเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เพื่อให้ครอบคลุมกลุ่มทักษะสารสนเทศ สื่อ และเทคโนโลยี

ดังนั้น สาขาวิชาชีววิทยา จึงได้วางแผนการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อพัฒนาการเรียนรู้สู่การทำวิจัยทางชีววิทยา ซึ่งนักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้ มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการเรียน งานวิจัย และงานอื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. ระบุสถานการณ์ในพื้นที่ ก่อนดำเนินการโครงการเพื่อพัฒนา (Baseline) โดยอ้างอิงที่มาด้วย

(อาจะระบุเป็น / ตัวเลข / คำบรรยาย ฯลฯ)

นักศึกษาสาขาวิชาชีววิทยามีความรู้พื้นฐานทางด้านคอมพิวเตอร์จากการเรียนวิชาการสื่อสารด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (0001402) ในระดับชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 แต่บางทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์ นักศึกษาอาจจะยังไม่ได้เรียนรู้ เช่น ทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ทักษะการใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศ รวมถึงทักษะการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) มาช่วยในการจัดกระทำข้อมูล ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลและการทำวิจัยทางชีววิทยา

3. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อเพิ่มทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้แก่นักศึกษา
2. เพื่อให้ นักศึกษาสามารถใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศ รวมถึงการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการจัดกระทำข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อเพิ่มทักษะทางด้านการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลให้แก่ นักศึกษา

4. เป้าหมายความสำเร็จของโครงการ

สรุปรายงานผลแบบรูปเล่มฉบับสมบูรณ์ เก็บข้อมูลแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่ได้จากการจัดโครงการ และติดตามผลจากการที่นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปใช้ในการเรียนการสอนในสาขาวิชาชีววิทยาจากคณาจารย์ผู้สอน

5. กลุ่มเป้าหมายและจำนวนกลุ่มเป้าหมาย (โปรดระบุโดยละเอียด)

ลำดับ	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน กลุ่มเป้าหมาย	หน่วยนับ
1	นักศึกษาสาขาวิชาชีววิทยา ชั้นปีที่ 3 (รุ่น 65)	14.00	คน
รวม		14.00	

6. พื้นที่การดำเนินงาน (โปรดระบุโดยละเอียด)

ลำดับ	พื้นที่การดำเนินงาน

7. องค์กรภาคีที่มีส่วนร่วมดำเนินงาน(ระบุหน่วยงานที่มีส่วนร่วม)

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	รูปแบบกิจกรรมในการ มีส่วนร่วม	เครือข่ายจะได้รับประโยชน์ อย่างไรในการดำเนินโครงการ

8. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	เป้าหมาย			
		ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
* เชิงปริมาณ					
1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ	80.00	0.00	0.00	0.00
* เชิงคุณภาพ					
1. นักศึกษามีความรู้หลังการอบรมเพิ่มมากขึ้น	ค่าเฉลี่ย	4.50	0.00	0.00	0.00
* เชิงเวลา					
1. เสร็จตามเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	80.00	0.00	0.00	0.00

9. แผนการดำเนินงานและรายละเอียดงบประมาณ

ลำดับ	โครงการย่อย / กิจกรรม / วิธีการดำเนินงาน	จำนวน ผลผลิต	หน่วยนับ	วันที่ดำเนินการ	งบประมาณ			
					ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
	* กลางน้ำ							
1	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การ ประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และ เทคโนโลยีสารสนเทศ	1.00	กิจกรรม	01/11/2567 - 27/12/2567	6,000.00	0.00	0.00	0.00
รวมงบประมาณทั้งสิ้น					6,000.00			

10.แผนการดำเนินงานและรายละเอียดงบประมาณ (แยกตัวคุณ)

โครงการ : โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลำดับ	รายการงบประมาณ/กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		จำนวนครั้ง		งบประมาณ (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ		
	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้ คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ								
1	ค่าวัสดุ	1.00	กิจกรรม	1.00	วัน	1.00	กิจกรรม	6,000.00	6,000.00

รวมงบประมาณทั้งสิ้น 6,000.00 บาท (หกพันบาทถ้วน)

หมายเหตุ ขอเฉลี่ยทุกรายการ

11. ผลการดำเนินงานที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ

ผลผลิต (Output)

1. เพื่อเพิ่มพูนทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศให้แก่นักศึกษา
2. เพื่อให้นักศึกษาสามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการจัดทำข้อมูลการศึกษาและการทำวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผลลัพธ์ (Outcome)

1. นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะในการสืบค้นข้อมูลด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. นักศึกษาสามารถใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศในการจัดกระทำข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผลกระทบ (Impact)

1. นักศึกษาสามารถใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
2. นักศึกษาสามารถใช้ความรู้ทางด้านการใช้งานโปรแกรม Microsoft Word Microsoft Excel และ Microsoft Power Point ในการจัดกระทำข้อมูลที่มอบหมายให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

12. วิธีการติดตามและประเมินผล

สรุปรายงานผลแบบรูปเล่มฉบับสมบูรณ์ เก็บข้อมูลแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่ได้จากการจัดโครงการ และติดตามผลจากการที่นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปใช้ในการเรียนการสอนในสาขาวิชาชีววิทยาจากคณาจารย์ผู้สอน

13. ผู้รับผิดชอบโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ จำรัสธนสาร

คณะกรรมการดำเนินงาน

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์	จำรัสธนสาร	หัวหน้าโครงการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาวิณี	ศิลาเกษ	กรรมการ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สราวุธ	แก้วศรี	กรรมการ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภาพันท์	ศิริพันธ์แสง	กรรมการ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพร	ปาโมกษ์	กรรมการ
6. อาจารย์ ดร.สุขสรรค์	ชูบุญ	กรรมการ
7. อาจารย์ ดร.วรรณุช	ภักดีเดชาเกียรติ	กรรมการ
8. อาจารย์ ดร.นฤมล	ประครองรักษ์	กรรมการ
9. อาจารย์ ดร.สันธยา	บุญรุ่ง	กรรมการ

10. อาจารย์ ดร.รัตนา

เพ็ญเพระ

กรรมการ

11. อาจารย์สิริณี

จิระเชษฐา

กรรมการ

ลงชื่อ.....



ผู้เสนอโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ จำรัสณสาร)

อาจารย์ประจำสาขาวิชาชีววิทยา

4 / พคจ. / 2567

ลงชื่อ.....



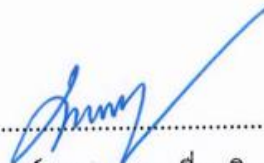
ผู้เห็นชอบโครงการ

(อาจารย์ ดร.วรรณช ภาคิเดชาเกียรติ)

หัวหน้าสาขาวิชาชีววิทยา

4 / พ.อ. / 2567

ลงชื่อ.....



ผู้อนุมัติโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพร ชื่นชูจิต)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

5 / พค. / 67