

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2561

หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
และเทคโนโลยี

งาน (มหาวิทยาลัย) : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์

| ชื่องาน/โครงการ | รหัสโครงการ | แผ่นดิน | บ.กศ. | กศ.บป | บัณฑิต |
|---|-------------|---------|--------|-------|--------|
| พัฒนาคุณลักษณะนักศึกษาด้วยกิจกรรมและประสบการณ์ทางชีววิทยา | 6116000006 | 0 | 84,000 | 0 | 0 |

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 03, การยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพสร้างสรรค์สังคม

กลยุทธ์ที่ : 03, 3. พัฒนาศักยภาพทางวิชาการและพัฒนานักศึกษาให้เป็นคนดี คุณธรรม จิตอาสา สร้างสรรค์สังคม

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : ตัวชี้วัดที่ 1) ร้อยละของนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายที่ผ่านการประเมินคุณภาพตามกรอบ KPRUQF โดยได้รับคะแนนประเมินไม่น้อยกว่า 3.51 จากระดับคะแนน 5

สอดคล้องกับเกณฑ์การประกันคุณภาพ :

สอดคล้องกับตัวบ่งชี้ของ สมศ. :

สอดคล้องกับค่านิยมหลัก : Knowledge – สร้างสรรค์ความรู้ใหม่

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ ผลิตและพัฒนาครู เรียนรู้พัฒนาท้องถิ่น

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ที่ : 3.5) พัฒนาและส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษาให้มีคุณลักษณะและทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และมีสมรรถนะที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ประเทศไทย 4.0

สถานภาพของงาน/โครงการ งานเดิม งานใหม่ โครงการเดิม โครงการใหม่ ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี

ประเภทของงาน/โครงการ งานตามพันธกิจ พัฒนาเชิงกลยุทธ์ งานอื่นๆ สถานที่ดำเนินการ : โปรแกรมวิชาชีววิทยา

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ การเรียนการสอน วิจัย อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ การเรียนการสอน กิจกรรมนักศึกษา

1. หลักการและเหตุผล

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาชีววิทยา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นสร้างบัณฑิตทางชีววิทยาที่มีความรู้ความสามารถในศาสตร์ทางชีววิทยา ทั้งทางด้านเนื้อหา ทักษะการปฏิบัติการ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ในการทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้นโครงการพัฒนาคุณลักษณะนักศึกษาด้วยกิจกรรมและประสบการณ์ทางชีววิทยาจึงถูกจัดทำขึ้นมา

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างความรู้ทางวิชาการทางชีววิทยาให้แก่นักศึกษา
2. เพื่อให้ให้นักศึกษาเรียนรู้หรือมีประสบการณ์เพิ่มเติม

เพื่อให้บรรลุปรัชญาของหลักสูตรโปรแกรมชีววิทยาดังกล่าวข้างต้น เพื่อพัฒนาความรู้ทางวิชาการของนักศึกษาในทุกชั้นปี ด้วยหลายๆ กิจกรรมที่จะช่วยเติมเต็มความรู้ของนักศึกษาให้สมบูรณ์และกลายเป็นบัณฑิตที่มีความสามารถในการพัฒนาท้องถิ่นได้ต่อไปในอนาคต

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

| ผลผลิต | ผลลัพธ์ | ตัวชี้วัดความสำเร็จ | เป้าหมาย |
|---|--|---|---|
| นักศึกษาโปรแกรมวิชาชีววิทยาได้รับการพัฒนาคุณลักษณะที่พึงประสงค์ | นักศึกษามีลักษณะที่พึงประสงค์ตามที่หลักสูตรกำหนด | <p>เชิงปริมาณ</p> <ol style="list-style-type: none"> จำนวนกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาคุณลักษณะบัณฑิตผลการ เรียนรู้ และประสบการณ์ทางวิชาชีพ แก่นักศึกษา จำนวนนักศึกษาโปรแกรมวิชาชีววิทยาที่ได้รับการพัฒนาเชิงคุณภาพ <p>เชิงคุณภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> ความพึงพอใจของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมมากกว่าร้อยละ 70 ความรู้ความเข้าใจและทักษะของนักศึกษาที่ได้จากการอบรมมากกว่าร้อยละ 70 <p>เชิงเวลา</p> <ol style="list-style-type: none"> การดำเนินงานตามกำหนดเวลาในแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่าย | <p>4 (กิจกรรม)</p> <p>20 (คน)</p> <p>70 (ร้อยละ)</p> <p>70 (ร้อยละ)</p> <p>1 (ปี)</p> |

4. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่าย ระยะเวลาการปฏิบัติงาน วันที่ 01/10/2560 ถึง วันที่ 30/09/2561

| กิจกรรม | ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ) | งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย | | | | | พ.ศ. 2560 | | พ.ศ. 2561 | | | | | |
|---|---------------------------------|---------------------------|--------|--------|---|---------|-------------------------|----------|--------------------------|----------|---------------------------|----------|-------------------------|----------|
| | | | | | | | ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.) | | ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.) | | ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.) | | ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.) | |
| | | ตอบแทน | ใช้สอย | วัสดุ | - | รวมเงิน | ปริมาณงาน | งบประมาณ | ปริมาณงาน | งบประมาณ | ปริมาณงาน | งบประมาณ | ปริมาณงาน | งบประมาณ |
| 1. สานสัมพันธ์น้องพี่ ชีววิทยา | 1 ครั้ง | 0 | 59,660 | 0 | | 59,660 | | | 1 ครั้ง | 59,660 | | | | |
| 2. การศึกษาความ หลากหลายนอกสถานที่ | 1 ครั้ง | 0 | 0 | 1,320 | | 1,320 | | | 1 ครั้ง | 1,320 | | | | |
| 3. การอบรมอนุกรม วิทยา | 1 ครั้ง | 3,600 | 4,420 | 0 | | 8,020 | | | 1 ครั้ง | 8,020 | | | | |
| 4. เรียนรู้การอนุรักษ์สาย พันธุ์กล้วยไข่กำแพงเพชร โดยการเก็บในสภาพ ปลอดเชื้อเพื่อใช้ ประโยชน์อย่างยั่งยืน | 1 ครั้ง | 1,800 | 700 | 12,500 | | 15,000 | | | | | | | 1 ครั้ง | 15,000 |
| รวม | | 5,400 | 64,780 | 13,820 | | 84,000 | 0 | 0 | 3 | 69,000 | 0 | 0 | 1 | 15,000 |

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักศึกษาโปรแกรมวิชาชีววิทยาได้รับความรู้ทางชีววิทยา มีคุณลักษณะตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิการศึกษาแห่งชาติโดยจะเป็นบัณฑิตที่มีคุณค่าแก่สังคม
2. นักศึกษาโปรแกรมวิชาชีววิทยาเกิดทักษะการเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

6. การประเมินผล (ระบุ ประเด็นการประเมิน , แหล่งข้อมูล , เครื่องมือ,วิธีวิเคราะห์ข้อมูลและเกณฑ์การประเมิน)

| วัตถุประสงค์การประเมิน | แหล่งข้อมูล | วิธีการ/เครื่องมือ | วิธีวิเคราะห์ข้อมูล | เกณฑ์ในการประเมิน |
|---|--|---|---|--|
| นักศึกษาได้รับความรู้จากกิจกรรม พัฒนาคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ของนักศึกษา | แบบทดสอบวัดความรู้ความเข้าใจ ก่อนและหลังอบรม | แบบประเมินผลการเรียนรู้ - การเข้ารับการอบรม - การอบรมเชิงปฏิบัติการ | วิเคราะห์ค่าความถี่และร้อยละ ของแบบทดสอบความรู้ความ เข้าใจของผู้เข้าร่วมโครงการ | จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมและเข้า ร่วมการอบรมมีมากกว่าร้อยละ 70 |
| นักศึกษาได้รับทักษะจากกิจกรรม พัฒนาคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ของนักศึกษา | . แบบทดสอบวัดทักษะการเรียนรู้ ก่อนและหลังอบรม | แบบทดสอบวัดทักษะ - การเข้ารับการอบรม - การอบรมเชิงปฏิบัติการ | วิเคราะห์ค่าความถี่และร้อยละ ของแบบทดสอบวัดทักษะของ ผู้เข้าร่วมโครงการ | จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามมีความ พึงพอใจการต่อกิจกรรมและการ เข้ารับการอบรม มากกว่าร้อยละ 70 |

| | | | | |
|--|------------------------------------|--|---|--|
| นักศึกษาที่มีความพึงพอใจต่อ กิจกรรม | แบบสอบถามความพึงพอใจต่อ กิจกรรม | แบบสอบถามความพึงพอใจ - การเข้ารับการอบรม - การอบรมเชิงปฏิบัติการ | วิเคราะห์ค่าเฉลี่ย ความถี่ ร้อย ละและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของ แบบประเมินความพึงพอใจของ ผู้เข้าร่วมโครงการ โดยกำหนด เกณฑ์ในการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย | ระดับความรู้ความเข้าใจและ ทักษะของนักศึกษาที่ได้จากการ อบรม มากกว่าร้อยละ 70 |
|--|------------------------------------|--|---|--|

7. รายละเอียดของงบประมาณ

| หมวดรายจ่าย | จำนวนเงิน | รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน) |
|-------------|-----------|--|
| ค่าตอบแทน | 5,400 | กิจกรรมการอบรมอนุกรมวิทยา - ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยายจำนวน 600 บาท x 6 ชั่วโมง x 1 คน =3,600 บาท กิจกรรมเรียนรู้การอนุรักษ์สายพันธุ์กล้วยไข่กำแพงเพชรโดยการเก็บใน สภาพปลอดเชื้อเพื่อใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน - ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยายจำนวน 600 บาท x 3 ชั่วโมง x 1 คน =1,800 บาท |
| ค่าใช้จ่าย | 64,780 | กิจกรรมสานสัมพันธ์น้องพี่ชีววิทยา - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 16,200 บาท - เบี้ยเลี้ยงนักศึกษา (95 คน x 60 บาท x 3 = 17,100 บาท) อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ (6 คน x 240 บาท x 3 = 4,320 บาท) พนักงานขับรถ (2 คน x 240 บาท x 3 = 1,440 บาท) รวมทั้งสิ้น 22,860 บาท - ค่าที่พัก 103 คน x 100 บาท x 2 คืน = 20,600 กิจกรรมการอบรมอนุกรมวิทยา - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 2,800 บาท - ค่าอาหาร 27 คน x 60 บาท x 1 มื้อ = 1,620 บาท กิจกรรมเรียนรู้การอนุรักษ์สายพันธุ์กล้วยไข่กำแพงเพชรโดยการเก็บใน สภาพปลอดเชื้อเพื่อใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน - ค่าจ้างเหมาชุด และเตรียมตัวอย่างกล้วยไข่เพื่อนำมาใช้ในการอบรมเชิง ปฏิบัติการ = 700 บาท |

| | | |
|----------|--------|--|
| ค่าวัสดุ | 13,820 | <p>กิจกรรมการศึกษาความหลากหลายนอกสถานที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าจัดซื้อวัสดุสำหรับจัดกิจกรรม ได้แก่ วัสดุวิทยาศาสตร์ เครื่องแก้ว วัสดุสำนักงาน 1,320 บาท กิจกรรมเรียนรู้การอนุรักษ์สายพันธุ์กล้วยไข่กำแพงเพชรโดยการเก็บในสภาพปลอดภัยเพื่อใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน - ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ เครื่องแก้ว อุปกรณ์ การทำปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไข่ = 3,500 บาท - ค่าวัสดุสารเคมี สำหรับการปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไข่ = 4,000 บาท - ค่าวัสดุการเกษตร ได้แก่ ถุงดำสำหรับย้ายปลูก ดินปลูก สารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อรา แบคทีเรีย ปุ๋ยเคมี = 2,500 - ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว ได้แก่ ถุงพลาสติกใส พลาสติกหุ้มอาหาร กล่องพลาสติก ฯลฯ = 1,500 บาท - ค่าวัสดุอื่นๆ = 1,000 บาท <p>ถัวเฉลี่ยรายจ่ายทุกรายการ</p> |
|----------|--------|--|

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(อาจารย์สุวิชญา บัวชาติ)

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(ผศ.ปรัชญา ชะอุ่มผล)

8. การบริหารความเสี่ยง

| ความเสี่ยง | การควบคุม |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1. บางกิจกรรมนักศึกษาไม่ครบ | 1. แจ้งกำหนดการล่วงหน้าให้กับนักศึกษา |
| | |
| | |

9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

| ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ | ระดับ | | |
|--|-------|---------|-----|
| | ต่ำ | ปานกลาง | สูง |
| 1. ด้านงบประมาณ | | | * |
| 2. ด้านระยะเวลา | | | * |
| 3. ด้านสถานที่ | | * | |

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

| ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว | การดำเนินงานปรับปรุงในปี |
|--|--------------------------|
| | |
| | |
| ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม | |
| กิจกรรมในการจัดควรมีการปรับเปลี่ยนทุกปีการศึกษา เพื่อให้ทันสมัยกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต | |

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

| การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ | กลุ่มเป้าหมาย | ตัวชี้วัด | เป้าหมาย | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|---------------|-----------|----------|----------|--------------|
| | | | | | |