

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2561

หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
และเทคโนโลยี

งาน (มหาวิทยาลัย) : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
อบรมพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์	6116000034	0	29,500	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 04, พัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้ทันสมัย ได้มาตรฐาน มีธรรมาภิบาล และเป็นองค์กรแห่งนวัตกรรม

กลยุทธ์ที่ : 06, 6. สร้างภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : ตัวชี้วัดที่ 1) ผลการประเมินภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยโดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

สอดคล้องกับเกณฑ์การประกันคุณภาพ :

สอดคล้องกับตัวบ่งชี้ของ สมศ. :

สอดคล้องกับค่านิยมหลัก : Unity – มีความรัก สามัคคีในองค์กร

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ ผลิตและพัฒนาครู เรียนรู้พัฒนาท้องถิ่น

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ที่ : 6.2) สร้างความภาพลักษณ์ที่ดีของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณะ

สถานภาพของงาน/โครงการ งานเดิม งานใหม่ โครงการเดิม โครงการใหม่ ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี

ประเภทของงาน/โครงการ งานตามพันธกิจ พัฒนาเชิงกลยุทธ์ งานอื่นๆ **สถานที่ดำเนินการ :** มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ การเรียนการสอน วิจัย อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ การเรียนการสอน กิจกรรมนักศึกษา

<p>1. หลักการและเหตุผล</p> <p>ปัจจุบันประเทศไทยประสบปัญหาขาดแคลนบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์ เนื่องจากกลุ่มบุคลากรดังกล่าวเริ่มเกษียณ หมดวาระการทำงานจนมีจำนวนลดน้อยลงเรื่อย ๆ ขณะเดียวกันคนรุ่นใหม่ให้ความสนใจเรียนวิทยาศาสตร์น้อยลง เกิดปัญหาขาดแคลนกำลังคนทำงานด้านวิทยาศาสตร์ ซึ่งอาจทำให้งานต่างๆ ที่ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์พัฒนาประเทศลดลงอาจส่งผลกระทบต่อการแข่งขันในระดับอาเซียนและระดับนานาชาติ</p>	<p>2.วัตถุประสงค์</p> <p>เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลการศึกษาต่อในหลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แก่นักเรียนในโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายในเขตพื้นที่แม่สอด จังหวัดตาก</p>
--	--

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ซึ่งประสบปัญหาจำนวนนักศึกษามีแนวโน้มลดลงเช่นเดียวกัน ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ดังกล่าว จึงมีมาตรการส่งเสริมการสร้างภาพลักษณ์ให้เป็นที่ยอมรับและเชื่อมั่นในคุณภาพโดยจัดกิจกรรมที่มุ่งสร้างความเข้าใจ และเห็นถึงประโยชน์ของการเลือกศึกษาต่อในหลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์แก่นักเรียน และครูในโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในเขตพื้นที่แม่สอด จังหวัดตาก

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
กิจกรรมประชาสัมพันธ์ข้อมูลการศึกษาต่อในหลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่นักเรียนในโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายในเขตพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดใกล้เคียง	นักเรียน ในโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายในเขตพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดใกล้เคียง เข้าใจข้อมูลหลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ และรับเป็นทางเลือกหนึ่งของการศึกษาต่อ	เชิงปริมาณ	
		2. ร้อยละความพึงพอใจของนักเรียนที่ร่วมกิจกรรม	80 (ร้อยละ)
		3. จำนวนนักเรียนที่สมัครเรียนคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นทางเลือก	50 (ร้อยละ)
		3. จำนวนโรงเรียนที่ร่วมกิจกรรมกิจกรรมประชาสัมพันธ์	3 (โรงเรียน)
		เชิงคุณภาพ	
1. ระดับความเข้าใจนักเรียนถึงข้อมูลการศึกษาต่อในหลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์	4 (ระดับ)		
เชิงเวลา			
1. ดำเนินการได้ตามกำหนดเวลาที่กำหนดไว้	1 (ปี)		

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

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดจ่าย					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. กิจกรรมส่งเสริม ภาพลักษณ์และ ประชาสัมพันธ์คณะ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ผ่าน กระบวนการพัฒนา ทักษะทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ด้านที่ เป็นวิทยาศาสตร์ บริสุทธิ์ และวิทยา ศาสตร์ประยุกต์ แก่นักเรียนที่เป็น กลุ่มเป้าหมาย (พื้นที่แม่สอด จังหวัด ตาก)	1 ครั้ง	7,200	20,180	2,120		29,500			1 ครั้ง	29,500				
รวม		7,200	20,180	2,120		29,500	0	0	1	29,500	0	0	0	0

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในเขตพื้นที่เป้าหมาย และจังหวัดใกล้เคียง ทราบแนวทางการศึกษาและรับเป็นทางเลือกในการศึกษาต่อในหลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ คณะ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
ศึกษาร้อยละความพึงพอใจของนักเรียนที่ร่วมกิจกรรม	1. รายงานสรุปโครงการ 2. นักเรียนกลุ่มเป้าหมาย	1. การใช้แบบทดสอบความรู้ 2. การสัมภาษณ์/แบบสอบถาม	การประเมินตามตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	เชิงปริมาณ ร้อยละความพึงพอใจของนักเรียนที่ร่วมกิจกรรม (ร้อยละ 80)
ศึกษาจำนวนนักเรียนที่รับการศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นทางเลือก	1. รายงานสรุปโครงการ 2. นักเรียน	การสัมภาษณ์/แบบสอบถาม	การประเมินตามตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	เชิงปริมาณ จำนวนนักเรียนที่สมัครเรียนคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นทางเลือก (ร้อยละ 50)
ศึกษาการดำเนินการตามกำหนดเวลาที่กำหนดไว้	รายงานสรุปโครงการ	การตรวจสอบกำหนดการจัดกิจกรรมตามแผน	การประเมินตามตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	เชิงเวลา ดำเนินการได้ตามกำหนดเวลาที่กำหนดไว้ (1 ปี)
ศึกษาจำนวนโรงเรียนที่ร่วมกิจกรรมกิจกรรมประชาสัมพันธ์	1. รายงานสรุปโครงการ 2. กลุ่มเป้าหมาย	การสัมภาษณ์/แบบสอบถาม	การประเมินตามตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	เชิงปริมาณ จำนวนโรงเรียนที่ร่วมกิจกรรมกิจกรรมประชาสัมพันธ์

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
ค่าตอบแทน	7,200	ค่าตอบแทนวิทยากร เรื่อง พัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ 4 คน x 3 ชั่วโมง x 600 บาท = 7,200 บาท
ค่าใช้สอย	20,180	ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์ 240 บาท 4 คน 2 วัน เป็นเงิน 1,920 บาท ค่าเบี้ยเลี้ยงนักศึกษา 60 บาท 8 คน 2 วัน เป็นเงิน 960 บาท ค่าที่พัก 400 บาท 12 คน จำนวน 1 คืน เป็นเงิน 4,800 บาท ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 2,500 บาท 2 วัน เป็นเงิน 2,500 บาท ค่าอาหารและอาหารว่างผู้ร่วมกิจกรรมพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ให้แก่นักเรียนมัธยมสายวิทยาศาสตร์ 100 คน x 100 บาท 10,000 บาท
ค่าวัสดุ	2,120	ค่าวัสดุสำนักงาน วัสดุในการทำกิจกรรมอบรมพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (ขอถัวเฉลี่ยทุกรายการ)

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
 (ผศ.แดนชัย เครื่องเงิน)

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

8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. จำนวนเยาวชนที่เข้าร่วมกิจกรรมน้อยกว่าเป้าหมาย	1. การประชาสัมพันธ์กิจกรรมอย่างชัดเจน น่าสนใจ และทั่วถึง
2. เยาวชนที่เข้าร่วมกิจกรรมมีคุณสมบัติไม่ตรงตามเป้าหมาย	2. การประชาสัมพันธ์กิจกรรมอย่างชัดเจน น่าสนใจ และทั่วถึง
3. เยาวชนที่เข้าร่วมกิจกรรมไม่สนใจกิจกรรมที่จัดขึ้น มีคุณสมบัติไม่ตรงตามเป้าหมาย	3. จัดรูปแบบกิจกรรมเสริมที่น่าสนใจโดยที่เยาวชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรม
4. จำนวนนักเรียนที่สมัครเรียนคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นทางเลือกน้อยกว่าเป้าหมาย	4. การประชาสัมพันธ์กิจกรรมอย่างชัดเจน น่าสนใจ ทั่วถึง และดำเนินการจัดกิจกรรมที่น่าสนใจของกลุ่มเป้าหมาย

9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
1. ศักยภาพของปัจจัยที่เกี่ยวข้อง เช่น ความพร้อมบุคลากรทีมงาน งบประมาณ เครื่องมือ / อุปกรณ์ การบริหารจัดการ			*
2. ความเหมาะสมของระยะ กระบวนการและวิธีการดำเนินงานเบื้องต้น			*
3. แผนและความพร้อมในการใช้ทรัพยากรบุคคล การประมาณราคาและทรัพยากรที่ต้องใช้ในการดำเนินงานกิจกรรมเบื้องต้น			*

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ