



รายงานสรุปกิจกรรม



ค่ายวิชาการ
เพื่อพัฒนากำลังคนด้าน
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2567

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



<https://scitech.kpru.ac.th>



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

บทสรุปผู้บริหาร

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศเยาวชนเปรียบเสมือนกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศชาติให้ก้าวหน้าสู่ยุคดิจิทัล เยาวชนหรือนักเรียนในปัจจุบันมีทักษะและความรู้ที่หลากหลาย แต่บางครั้งอาจขาดโอกาสในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในเชิงลึก ค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มุ่งเน้นการส่งเสริมให้นักเรียนได้แสดงออกและพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ โดยให้นักเรียนได้ลงมือปฏิบัติจริง คิดวิเคราะห์ แก้ปัญหา ทำงานร่วมกับผู้อื่น จึงเป็นเวทีให้นักเรียนได้เรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมที่หลากหลาย สนุกสนานและท้าทาย ค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดขึ้นเพื่อมุ่งส่งเสริมให้นักเรียนเกิดความสนใจในวิทยาศาสตร์ กระตุ้นให้ใฝ่หาความรู้ พัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ แก้ปัญหา ทำงานร่วมกัน และปลูกฝังทักษะชีวิตและเป็นเวทีที่มหาวิทยาลัยและโรงเรียนได้ร่วมมือกันเพื่อพัฒนาการศึกษาของนักเรียน เตรียมความพร้อมสู่อนาคตในยุคดิจิทัลมีทักษะและความรู้ที่จำเป็น

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงจัดกิจกรรมค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2567 ให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สำหรับโรงเรียนมัธยมศึกษาในเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการที่ต้องการรับบริการวิชาการเพื่อเสริมสร้างและสนับสนุนโอกาสทางการศึกษา พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับครูและนักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรและรับสมัครนักศึกษา ปีการศึกษา 2568 จำนวน 33 โรงเรียน ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวนนักเรียนทั้งหมด 3,524 คน

ผลการดำเนินการพบว่า นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายมีทักษะกระบวนการเทคนิควิธีการเรียนทางวิทยาศาสตร์อย่างถูกต้อง ได้รู้จักคิด มีความคิดสร้างสรรค์ในทางวิทยาศาสตร์ โดยได้รับประสบการณ์ตรงนอกเหนือจากการเรียนในห้องเรียน สามารถนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการเรียน การปฏิบัติงาน งานวิจัย โครงการ และนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้ รวมถึงได้นำรายวิชาที่เกี่ยวข้องในหลักสูตร มาบูรณาการการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการให้เกิดเป็นรูปธรรม

โดยมีระดับความพอใจของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมโดยรวม มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.48 ค่าส่วนเบี่ยงมาตรฐานเท่ากับ 0.69 คิดเป็นร้อยละ 89.54 ระดับความพึงพอใจมาก

คำนำ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ทำโครงการค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2567 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างและสนับสนุนโอกาสทางการศึกษา พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับครูและนักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ส่งเสริมให้นักเรียนเกิดความสนใจในวิทยาศาสตร์ กระตุ้นให้ใฝ่หาความรู้ พัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ แก้ปัญหา ทำงานร่วมกัน และปลูกฝังทักษะชีวิต และเป็นเวทีที่มหาวิทยาลัย และโรงเรียน ได้ร่วมมือกันเพื่อพัฒนาการศึกษาของนักเรียน เตรียมความพร้อมสู่อนาคตในยุคดิจิทัลมีทักษะและความรู้ที่จำเป็น รวมถึงดำเนินการรับสมัครนักศึกษา ปีการศึกษา 2568

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดกิจกรรมค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2567 ให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สำหรับโรงเรียนมัธยมศึกษาในเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการที่ต้องการรับบริการวิชาการ เพื่อพัฒนานักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายให้มีทักษะกระบวนการ เทคนิควิธีการเรียนทางวิทยาศาสตร์อย่างถูกต้อง ได้รู้จักคิด มีความคิดสร้างสรรค์ในทางวิทยาศาสตร์ โดยได้รับประสบการณ์ตรงนอกเหนือจากการเรียนในห้องเรียน สามารถนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการเรียน การปฏิบัติงาน งานวิจัย โครงการ และนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้ รวมถึงได้นำรายวิชาที่เกี่ยวข้องในหลักสูตรมาบูรณาการการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการให้เกิดเป็นรูปธรรม

คณะผู้ดำเนินโครงการ

20 มกราคม 2568

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	ก
คำนำ	ข
สารบัญ	ค
ตอนที่ 1 บทนำ	1
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	1
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์	1
ระยะเวลาในการดำเนินการ	1
สถานที่ดำเนินการ	2
เป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ	2
งบประมาณ	2
ลักษณะการฝึกอบรม/กำหนดการ	2
ผลผลิต/ผลลัพธ์และตัวชี้วัดความสำเร็จ	4
การประเมินผล	4
ผลที่คาดว่าจะได้รับ	5
ตอนที่ 2 วิธีการประเมิน	6
ประเด็นการประเมิน	6
เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินผล	6
การเก็บข้อมูล	6
เกณฑ์การประเมินความสำเร็จของโครงการ	6
การวิเคราะห์ข้อมูล	6
ตอนที่ 3 สรุปผลการประเมินโครงการ	8
รายงานผลการประเมิน	8
ภาคผนวก	15

บทนำ

โครงการค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีการศึกษา 2567

1. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. หลักการและเหตุผล

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ เยาวชนเปรียบเสมือนกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศชาติให้ก้าวหน้าสู่ยุคดิจิทัล เยาวชนหรือนักเรียนในปัจจุบัน มีทักษะและความรู้ที่หลากหลาย แต่บางครั้งอาจขาดโอกาสในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในเชิงลึก ค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มุ่งเน้นการส่งเสริมให้นักเรียนได้แสดงออกและพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ โดยให้นักเรียนได้ลงมือปฏิบัติจริง คิดวิเคราะห์ แก้ปัญหา ทำงานร่วมกับผู้อื่น จึงเป็นเวทีให้นักเรียนได้เรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมที่หลากหลาย สนุกสนานและท้าทาย ค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดขึ้นเพื่อมุ่งส่งเสริมให้นักเรียนเกิดความสนใจในวิทยาศาสตร์ กระตุ้นให้ใฝ่หาความรู้ พัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ แก้ปัญหา ทำงานร่วมกัน และปลูกฝังทักษะชีวิตและเป็นเวทีที่มหาวิทยาลัย และโรงเรียน ได้ร่วมมือกันเพื่อพัฒนาการศึกษาของนักเรียน เตรียมความพร้อมสู่อนาคตในยุคดิจิทัลมีทักษะและความรู้ที่จำเป็น

3. วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับครูและนักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
- เพื่อเสริมสร้างและสนับสนุนโอกาสทางการศึกษาให้กับนักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

4. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567-เดือนธันวาคม 2567

5. สถานที่ดำเนินการ

โรงเรียนมัธยมศึกษาในจังหวัดกำแพงเพชรและจังหวัด จำนวน 33 โรงเรียน

6. เป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ

ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	จำนวน (คน)
นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนมัธยมศึกษาในจังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 33 โรงเรียน ๆ ละ 120 คน	3,960 คน
รวมทั้งสิ้น	3,960 คน

7. งบประมาณ

โครงการค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กิจกรรมค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 80,000 บาท และโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับชุมชนฐานราก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กิจกรรมบริหารจัดการโครงการ จำนวน 35,000 บาท รวมเป็นเงิน 115,000 บาท โดยมีการจัดสรรค่าใช้จ่าย ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าอาหารกลางวันสำหรับบุคลากรที่ไปจัดค่ายบริการวิชาการ (จำนวน 33 โรงเรียน ๆ จำนวน 20 คนๆ ละ จำนวน 1 มื้อ ๆ ละ 50 บาท)	33,000 บาท
2	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับบุคลากรที่ไปจัดค่ายบริการวิชาการ (จำนวน 33 โรงเรียน ๆ จำนวน 20 คนๆ ละ จำนวน 2 มื้อ ๆ ละ 30 บาท)	39,600 บาท
3	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	7,400 บาท
4	ค่าวัสดุ	35,000 บาท
รวมทั้งสิ้น		115,000 บาท

8. ลักษณะการฝึกอบรม/กำหนดการ

8.1) ลักษณะการฝึกอบรม

อบรมเชิงปฏิบัติการ

8.2) กำหนดการ

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
08.30-09.00 น.	-ลงทะเบียนโดยการสแกน QR Code เข้ากลุ่ม Line -พิธีเปิด	ห้องประชุม/ห้องโสตฯ/ห้องโถง
09.00-10.00 น.	-สันทนาการ -หัวเราะบำบัด	
10.00-10.10 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	ห้องประชุม/ห้องโสตฯ/ห้องโถง
10.10-11.00 น.	กิจกรรม Net Zero	
11.00-12.00 น.	กิจกรรมแนะแนวการศึกษา	
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	ห้องประชุม/ห้องโสตฯ/ห้องโถง
13.00-14.00 น.	กิจกรรมแลกน้ำ	
14.00-14.10 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	ห้องประชุม/ห้องโสตฯ/ห้องโถง
14.10-14.50 น.	กิจกรรมคบเด็กสร้างบ้าน	
14.50-15.00 น.	พิธีปิด	

วันที่	โรงเรียน	จำนวน
วันศุกร์ที่ 1 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนคลองลานพัฒนาจินดาศักดิ์	75 คน
วันจันทร์ที่ 4 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนวังแฉมวิทยาคม	28 คน
วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนพพระวิทยาคม	200 คน

วันที่	โรงเรียน	จำนวน
วันพุธที่ 6 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนสัฏกามวิทยา	64 คน
วันพฤหัสบดีที่ 7 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนมัธยมพัชรกิตติยาภา 2 กำแพงเพชร	85 คน
วันศุกร์ที่ 8 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนวังไทรวิทยาคม	51 คน
วันจันทร์ที่ 11 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนทุ่งโพธิ์ทะเลพิทยาคม	84 คน
วันอังคารที่ 12 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนเรืองวิทย์พิทยาคม	112 คน
วันจันทร์ที่ 18 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนชาญวิทยา	146 คน
วันอังคารที่ 19 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนลานกระบือวิทยา	184 คน
วันพุธที่ 20 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนพิไกรวิทยา	62 คน
วันพฤหัสบดีที่ 21 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนวังตะเคียนประชานุสรณ์	67 คน
วันศุกร์ที่ 22 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนโกสัมพียวิทยา	95 คน
วันจันทร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนผดุงปัญญา	126 คน
วันอังคารที่ 26 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนราษฎร์ปรีชาวิทยาคม	66 คน
วันพุธที่ 27 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนคนทีพิทยาคม	87 คน
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์	199 คน
วันศุกร์ที่ 29 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนนครไตรตรึงษ์	97 คน
วันจันทร์ที่ 2 ธันวาคม 2567	โรงเรียนระหานวิทยา	160 คน
วันอังคารที่ 3 ธันวาคม 2567	โรงเรียนปางมะค่าวิทยาคม	65 คน
วันพุธที่ 4 ธันวาคม 2567	โรงเรียนนาบ่อคำวิทยาคม	97 คน
วันศุกร์ที่ 6 ธันวาคม 2567	โรงเรียนปางศิลาทองศึกษา	163 คน
วันจันทร์ที่ 9 ธันวาคม 2567	โรงเรียนหนองกองพิทยาคม	97 คน
วันพุธที่ 11 ธันวาคม 2567	โรงเรียนสกลบาตรวิทยา	155 คน
วันพฤหัสบดีที่ 12 ธันวาคม 2567	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร	42 คน
วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567	โรงเรียนไทรงามพิทยาคม	77 คน
วันจันทร์ที่ 16 ธันวาคม 2567	โรงเรียนพรานกระต่ายพิทยาคม	137 คน
วันอังคารที่ 17 ธันวาคม 2567	โรงเรียนทุ่งทรายวิทยา	223 คน
วันพุธที่ 18 ธันวาคม 2567	โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ฯ	117 คน
วันพฤหัสบดีที่ 19 ธันวาคม 2567	โรงเรียนวัชรวิทยา	105 คน
วันศุกร์ที่ 20 ธันวาคม 2567	โรงเรียนไค้่งไผ่วิทยา	146 คน
วันจันทร์ที่ 23 ธันวาคม 2567	โรงเรียนชากังราววิทยา (อินทร์-ชุ่ม ดีสารอุปถัมภ์)	62 คน
วันอังคารที่ 24 ธันวาคม 2567	โรงเรียนบ่อแก้ววิทยา	50 คน
รวมจำนวนนักเรียน		3,524 คน

9. ผลผลิต/ผลลัพธ์และตัวชี้วัดความสำเร็จ

9.1) ผลผลิต/ผลลัพธ์

1. ครูและนักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรได้รับการพัฒนาทักษะทางวิชาการ

2. นักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรได้ศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

9.2) ตัวชี้วัดความสำเร็จ

รูปแบบตัวชี้วัด	ชื่อตัวชี้วัด	เป้าหมาย
เชิงปริมาณ	ครูและนักเรียนได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับครูและนักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	ไม่น้อยกว่า 500 คน
	นักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรได้ศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า 200 คน
เชิงคุณภาพ	ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจ ค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า	4.00

10. การประเมินผล

วัตถุประสงค์ การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
1. ครูและนักเรียนได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับครูและนักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	ใบลงทะเบียน	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	การนับจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ไม่น้อยกว่า 500 คน
2. นักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรได้ศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ใบลงทะเบียน	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	การนับจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ไม่น้อยกว่า 200 คน

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีบริการวิชาการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และเผยแพร่และขยายผลการให้บริการวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นที่รู้จักในวงวิชาการ และในท้องถิ่น และมีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการสำหรับการตัดสินใจ

ตอนที่ 2

วิธีการประเมิน

ประเด็นการประเมิน

ระดับความพึงพอใจในการเข้าร่วมเทคโนโลยี กิจกรรมค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการประเมินระดับความพึงพอใจ ความรู้ ความเข้าใจในกิจกรรม

เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินผล

เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน คือ แบบประเมินความพึงพอใจในการเข้าร่วมเทคโนโลยี กิจกรรมค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีทั้งหมด 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้เข้าร่วมกิจกรรม

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจในการรับบริการของผู้เข้าร่วมกิจกรรม

ตอนที่ 3 หัวข้อที่ต้องการให้จัดครั้งต่อไป

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะ

การเก็บข้อมูล

เก็บข้อมูลจากนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่เข้าร่วมกิจกรรม

เกณฑ์การประเมินความสำเร็จของโครงการ

1. ผู้เข้าอบรมมีความรู้เพิ่มมากขึ้นร้อยละ 80
2. ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจในการอบรมอยู่ในระดับดี หรือมากกว่าระดับ 4

การวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้เข้าร่วมกิจกรรม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจในการรับบริการของผู้เข้าร่วมกิจกรรมสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ลักษณะคำตอบเป็นแบบประมาณค่า (Rating Scale) นำมาวิเคราะห์แบ่งเป็น 5 ระดับ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับมากที่สุด เท่ากับ 5 คะแนน

ระดับมาก เท่ากับ 4 คะแนน

ระดับปานกลาง เท่ากับ 3 คะแนน

ระดับน้อย เท่ากับ 2 คะแนน

ระดับน้อยที่สุด เท่ากับ 1 คะแนน

เกณฑ์การแปลความหมาย จัดเป็น 5 ลำดับช่วง ดังนี้

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.51-5.00 หมายถึง ระดับความคิดเห็นมากที่สุด

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 3.51-4.50 หมายถึง ระดับความคิดเห็นมาก

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.51-3.50 หมายถึง ระดับความคิดเห็นปานกลาง

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51-2.50 หมายถึง ระดับความคิดเห็นน้อย

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.00-1.50 หมายถึงระดับความคิดเห็นน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 หัวข้อที่ต้องการให้จัดครั้งต่อไป แสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อกิจกรรมที่ต้องการให้จัดในครั้งต่อไป

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะ แสดงความคิดเห็นข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการจัดกิจกรรม

ตอนที่ 3

สรุปผลการประเมินโครงการ

รายงานผลการประเมิน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดกิจกรรมค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2567 ให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สำหรับโรงเรียนมัธยมศึกษาในเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการที่ต้องการรับบริการวิชาการ จำนวน 33 โรงเรียน ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวนนักเรียนทั้งหมด 3,524 คน

ผลการดำเนินการพบว่า นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายมีทักษะกระบวนการเทคนิควิธีการเรียนทางวิทยาศาสตร์อย่างถูกต้อง ได้รู้จักคิด มีความคิดสร้างสรรค์ในทางวิทยาศาสตร์ โดยได้รับประสบการณ์ตรงนอกเหนือจากการเรียนในห้องเรียน สามารถนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการเรียน การปฏิบัติงาน งานวิจัย โครงการ และนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้ รวมถึงได้นำรายวิชาที่เกี่ยวข้องในหลักสูตร มาบูรณาการการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการให้เกิดเป็นรูปธรรม

โดยมีระดับความพอใจของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.48 ค่าส่วนเบี่ยงมาตรฐานเท่ากับ 0.69 คิดเป็นร้อยละ 89.54 ระดับความพึงพอใจมาก

ตารางที่ 1 สถานภาพผู้เข้าร่วมกิจกรรม

รายงานการประเมิน	จำนวนคน	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	1,088	30.87
หญิง	2,436	69.13
รวม	3,524	100.00
อายุ		
อายุ 13-15 ปี	0	0
อายุ 16-18 ปี	3,524	100.00
รวม	3,524	100.00

จากตารางที่ 1 แสดงความถี่และร้อยละของสถานภาพของผู้เข้าร่วมกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์สัญจร ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 2,436 คน คิดเป็นร้อยละ 69.213 เพศชาย จำนวน 1,088 คน คิดเป็นร้อยละ 30.87 และมีอายุ 16-18 ปี จำนวน 3,524 คน คิดเป็นร้อยละ 100.00 และเมื่อทำการประเมิน มิติด้านความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมายได้ผลดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจในการรับบริการของผู้เข้าร่วมกิจกรรม

ประเด็นความคิดเห็น	ค่าระดับความพึงพอใจ			
	$\bar{x}$	S.D.	ค่าร้อยละ	ระดับความพึงพอใจ
ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ				
ช่วงเวลา/ระยะเวลาในการจัดกิจกรรม	4.34	0.77	86.83	มาก
การลงทะเบียน/พิธีเปิด มีความสะดวกและรวดเร็ว	4.41	0.73	88.11	มาก
การควบคุมเวลาตามที่กำหนด	4.41	0.75	88.18	มาก
การอำนวยความสะดวกของผู้ให้บริการ	4.45	0.70	88.94	มาก
ความรวดเร็วและคล่องตัวในการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการ	4.48	0.70	89.59	มาก
ด้านวิทยากร				
มีการถ่ายทอดความรู้ให้ชัดเจนและน่าสนใจ อธิบายเนื้อหาชัดเจน	4.55	0.65	90.97	มากที่สุด
มีการเชื่อมโยงเนื้อหาในการสาธิต และนำเสนอ เนื้อหาอย่างครบถ้วน	4.53	0.64	90.64	มากที่สุด
ใช้เวลาตามที่กำหนดไว้อย่างเหมาะสม	4.47	0.71	89.35	มาก
ตอบข้อซักถามในการบรรยาย อภิปราย สาธิต ได้ อย่างชัดเจน	4.51	0.67	90.11	มากที่สุด
ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก				
ความเหมาะสมและความพร้อมของสถานที่จัด กิจกรรม	4.50	0.67	89.91	มาก
โสตทัศนูปกรณ์มีความพร้อมและเพียงพอต่อการ ใช้งาน	4.49	0.67	89.77	มาก
เอกสารประกอบ/วัสดุอุปกรณ์ มีเพียงพอต่อ ความต้องการ	4.49	0.68	89.86	มาก
ด้านการนำไปใช้ประโยชน์				
ประโยชน์และความรู้ที่ได้รับจากกิจกรรม	4.54	0.65	90.70	มากที่สุด
สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้งาน	4.53	0.66	90.56	มากที่สุด
สรุปโดยเฉลี่ย	4.48	0.69	89.54	มาก

จากตารางที่ 2 แสดงความพึงพอใจในการรับบริการของผู้เข้าร่วมกิจกรรมโดยรวม มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.48 ค่าส่วนเบี่ยงมาตรฐานเท่ากับ 0.69 คิดเป็นร้อยละ 89.54 ระดับความพึงพอใจมาก

ตอนที่ 3 หัวข้อที่ต้องการให้จัดครั้งต่อไป

- About blood
- HIV
- แข่งเกม
- เกมเยอะๆ กว่านี้ค่ะ
- เกมสนุกๆ
- เกี่ยวกับเทคโนโลยีเพราะเป็นสิ่งที่สังคมปัจจุบันให้ความสนใจ
- เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ
- เกี่ยวกับการรักษาสิ่งแวดล้อม
- เกี่ยวกับชีววิทยา
- เกี่ยวกับธุรกิจ
- เกี่ยวกับภาษาต่างประเทศ
- เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์
- เกี่ยวกับสารเคมีต่าง ๆ
- เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม
- เกี่ยวกับอวกาศ
- เข้าค่ายวิทยาศาสตร์
- เข้าค่ายวิทยาศาสตร์ให้มากขึ้น
- เขียนโปรแกรม
- เทคโนโลยี
- เพศสัมพันธ์
- เพิ่มกิจกรรม
- เพิ่มกิจกรรมที่ทำในระหว่างอบรมเพราะสนุกมาก
- เพิ่มความรู้
- เพื่อให้รุ่นต่อไปได้ศึกษาต่อ
- เรียนอย่างไรให้มีความสุข
- เรื่องราวชีวิต และ จุดเปลี่ยนของแต่ละคนครับ
- เล่นเกม
- เล่นบ้านบอล
- แนะนำเกี่ยวกับเรื่องสายที่เรียนจบแล้วต่ออาชีพอะไร
- แนะนำคณะครุศาสตร์ค่ะ
- แนะนำดี สนุกสนาน
- แนะนำทุกคณะ
- แนะนำคณะเต็มรูปแบบ
- แนะนำสาขาวิชาอื่นไปที่อยู่ในมหาลัย
- แบบนี้อีกครับ ชอบมากครับ มีความรู้ที่จะเข้าสายต่าง ๆ ได้ครับ
- แผนการเรียนคณะต่างๆ
- แผนการรับและเกณฑ์การรับเข้ามหาวิทยาลัยของทุกคณะฯ
- แลกน้ำ
- โรคติดต่ออื่นๆ
- โลกร้อน
- โลจิสติกส์
- ให้เวลาในการสมัครเพิ่มอีกหน่อย ขอเวลาคิดเพราะมันคืออนาคตเราเลย
- ให้ข้อมูลเกี่ยวกับสาขาอื่นๆ
- ให้ความรู้ได้ดี บุคลากรก็ดี
- ได้ความรู้ได้หลากหลายอย่าง
- ไม่มี เนื่องจากวิทยากรอธิบายชี้แจงทราบแล้ว
- ไม่มี เพราะทำไว้ก็ดีพอแบบมากแล้ว
- ไม่มี ดีทุกอย่าง
- การเกิดของฝน
- การเคลื่อนที่
- การเปลี่ยนแปลงของสาร
- การเปลี่ยนสาร
- การแนะแนวเพื่อศึกษาต่อ
- การแพทย์
- การแยกขยะและการสร้างแรงจูงใจ
- การใช้ชีวิตอย่างระมัดระวังและผลกระทบที่ตามมาหากพลาด
- การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
- การทดลอง
- การทำอาหาร
- การประกอบอาชีพเกี่ยวกับคณะหรือสาขานั้นๆ
- การพยาบาล
- การพัฒนาการวิทยาศาสตร์
- การลดโลกร้อน

- การอบรมเตรียมความพร้อมในการสอบเข้ามหาวิทยาลัยต่างๆ, การอบรมเตรียมความพร้อมเพื่อสอบคณะสาธารณสุขศาสตร์หรือคณะที่เกี่ยวข้องกับแพทย์ต่างๆ
- กิจกรรมขอเยอะกว่านี้ เพราะสนุกมากกก
- กิจกรรมทดลอง
- กิจกรรมลงมือปฏิบัติจริง
- กิจกรรมอะไรได้หมดได้ความรู้มากมายสนุก
- ขอให้นำความรู้ไปโรงเรียนถัดไป
- ขอให้มียักษ์บรค
- ขอให้มียักษ์ที่เยอะกว่านี้
- ขึ้นอยู่กับว่าท่านจะนำเสนออะไรให้นักเรียนสนใจเองมากกว่า
- คณะครุศาสตร์
- คณะบริหารธุรกิจ
- คณะพยาบาล
- คณะวิทยาการจัดการ
- คณะวิศวกรรมศาสตร์
- คณะสาขาเพิ่มเติมการเข้ามัลล
- ควรจัดสรรเวลาให้ดีกว่า เพราะเบรคก็ไม่ได้พักกิน ข้าวกลางวันก็กินไม่ทันหมดเวลากินก่อน ควรจัดสรรเวลาให้ดีกว่านี้ค่ะ
- ความเข้าใจในเรื่องเพศ
- ค่ายเคมี
- ค่ายคณิตศาสตร์
- ค่ายครุศาสตร์ทุกสาขา
- ค่ายชีววิทยา
- ค่ายทางด้านครุศาสตร์และแพทย์
- ค่ายวิทยาศาสตร์
- ค่ายอนาคตที่สดใส
- ค่ายอังกฤษ
- คำแนะนำในการเรียน
- จัดเหมือนเดิม
- จัดแบบเดิม สนุกดี
- จัดกิจกรรมให้มากขึ้นกว่านี้
- จัดครั้งนี้ดีมาก สนุกแถมได้ความรู้
- ช่วงเวลาในการจัดกิจกรรม
- ด้านภาษา
- ด้านวิชาการ
- ดาราศาสตร์
- ต้องการให้เวลามากกว่านี้
- ตัว TGAT
- ถ้ามีโอกาสหวังว่าร่วมกิจกรรมด้วยกันอีก
- ทำการทดลอง
- นิติศาสตร์
- ปลุกต้นไม้
- ผ่ากบ
- ผ่าปลานิล
- พยาบาลศาสตร์
- ฟิสิกส์ประยุกต์
- ภาวะโลกร้อน
- ภาษาอังกฤษ
- มาใหม่ทุก ๆ ปี
- มินิเกม
- มีเวลาในการเล่นเยอะกว่านี้
- มีการทำแลปทดลอง
- มีกิจกรรมเยอะกว่านี้
- มีของแจกตอนเล่นเกมมากกว่านี้
- มีประโยชน์และสามารถเพิ่มตัวเลือกให้กับนักเรียนที่ชอบคณะต่าง ๆ
- มีประโยชน์มากครับและได้ความรู้มากครับ
- ยาเสพติด
- ยุงลาย
- วิทย-คณิต มีประโยชน์อย่างไร
- วิทยสุขภาพ
- วิทยาศาสตร์รอบตัว
- วิทยาศาสตร์ ดาราศาสตร์
- วิทยาศาสตร์ปฏิบัติ
- สนุกมาก
- สาขาวินวัฒกรรมและธุรกิจอาหาร
- สิ่งแวดล้อม
- สุริยะ
- หลักสูตรการเรียนการสอน

- อยากให้เป็นอย่างนี้ต่อไปเพราะให้ความรู้ความเข้าใจได้มาก
- อยากให้เพิ่มแนะแนวทางพยาบาล
- อยากให้จัดแบบเดิม
- อยากให้มาวันสัปดาห์วิทย์
- อยากให้มีเวลาให้มากกว่านี้
- อยากให้มีแนะแนวคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์เพื่อจะได้เข้าไปศึกษาต่อได้
- อยากให้มีการแนะแนวสายอื่นที่นอกจากสายวิทย์-คณิต
- อยากให้มีการเข้าค่ายวิทยาศาสตร์บ่อยๆ
- อยากให้มีการแนะแนวเกี่ยวกับนักเรียนที่มีเกรดเฉลี่ยต่ำมากกว่านี้
- อยากให้มีการจัดกิจกรรมโดยตรง
- อยากให้มีการทดลองแบบนี้อีกค่ะ ได้รับความรู้ แถมสนุกด้วยค่ะ
- อยากให้มีของแจกมากกว่านี้
- อยากให้มีค่ายวิชาการทางคณิตศาสตร์มาบ้างค่ะ
- อยากให้มีรุ่นพี่มาหลายๆคน
- อยากให้มีหลายสาขาที่นอกเหนือจากสาขา วิทย์-คณิต
- อยากได้ของขวัญเยอะ ๆ
- อวภาค

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะ

- เปิดสมัครโดยเปิดรับทุกสาขา
- เพิ่มเวลาให้อบรมเต็มวัน
- เพิ่มกิจกรรมอีกนิดหน่อย
- เพิ่มอาหารว่าง
- เล่นเกมเยอะๆ
- เวลาในการจัดกิจกรรมน้อยเกินไป แต่สนุก
- เวลาให้พักสัก 10 นาที
- เสนอให้มีกิจกรรมเยอะ ๆ
- ให้เวลามากกว่านี้
- ให้มีกิจกรรมเต็มวัน
- ให้มีกิจกรรมสันทนาการ
- ไม่พุดเกินเวลา
- การปฏิบัติ
- การสาธิตที่ชัดเจนมากขึ้นและเน้นเนื้อหาให้เกินครึ่ง
- ขอให้จัดนานกว่านี้
- ขอรยะเวลามากกว่านี้นิดหน่อย
- ควรจัดสรรเวลาให้ดี เพราะเบรคก็ไม่ได้พัก กินข้าวกลางวันก็กินไม่ทัน หมดเวลา กินก่อน ควรจัดสรรเวลาให้ดีกว่านี้
- คอนเทนต์สนุกมาก
- คำแนะนำในการเรียน
- จัดกิจกรรมครบตรงเวลาดี
- จัดทั้งวันเลย
- ชอบกิจกรรมแลกเปลี่ยนมาก ๆ
- ดนตรี
- ด้านภาษา
- ดีทุกอย่าง แต่อยากให้สนใจเด็กข้างหลังมากขึ้น ตะโกนคอยถามแต่ก็ยังไม่ได้ยิน ชอบครับจัดอีก
- น่าจะมีเกมมากกว่านี้
- ปรับให้ตรงเวลามากกว่านี้ ครอบคลุมเวลา รับประทานอาหารกลางวันเด็กมากเกินไป
- ปล่อยช้าเกินไปเวลาข้าวหมดแถมมีเวลาพักน้อยต้องไปเรียนต่ออีกชั่วโมงก็ไม่ได้กิน
- ปล่อยช้าเกินไป ไม่มีข้าวกิน
- พิธีเปิด-ปิดนานเกินไป ควรเน้นกิจกรรมให้มากขึ้น
- ฟีลดาพ่นน้ำรักมาก ให้เต็ม 10 ไม่หัก
- มีเกมให้เล่นมากขึ้น
- มีเวลาพักให้หน่อย
- มีความสนุกสนานกับกิจกรรม
- รอบหน้าขอครุศาสตร์สังคม
- วิทยากรที่มาอธิบายในวันนี้ดีมากครับ เข้าใจง่าย และได้ความรู้ไปใช้ใน ชีวิตประจำวันได้ดีด้วยครับ
- สถานที่ร้อนมากค่ะ
- สนุกมาก ได้ความรู้
- สนุกมาก ชอบกิจกรรมทุกอย่างเลย
- หากิจกรรมที่สนุกกว่านี้
- อธิบายเข้าใจง่ายและสนุกมาก
- อยากให้เข้าเป็นฐาน สนุกมาก ๆ
- อยากให้เข้าฐาน เวลานั้นน้อยไปนิดหน่อย
- อยากให้เพิ่มกิจกรรมสนุกๆ
- อยากให้เพิ่มระยะเวลากิจกรรมเพราะ สนุกมาก วิทยากรน่ารัก
- อยากให้เวลาเยอะกว่านี้
- อยากให้แจกของรางวัลให้ได้กันทุกคน
- อยากให้แจกรางวัลให้ทุกกลุ่ม
- อยากให้ใช้เวลามากกว่านี้ค่ะ
- อยากให้ คณะมนุษยศาสตร์ และ สังคมศาสตร์สาขาภาษาจีนมาด้วยจะได้สมัคร
- อยากให้คณะอื่น ๆ มาแนะนำด้วย
- อยากให้คิดดี ๆ เวลาจะเลือกทำกิจกรรม ให้มีความเท่าเทียมกันมากขึ้น
- อยากให้จัดแนะนำครบทุกห้องเลยค่ะ
- อยากให้จัดกิจกรรมแบบนี้อีก
- อยากให้จัดทั้งวัน
- อยากให้จัดทุกปีและจัดทั้งวัน
- อยากให้นันทนาการเยอะๆค่ะ
- อยากให้นานกว่านี้อีกซักหน่อยเพราะ ยังสนุกอยู่เลยเลย

- อยากให้พี่ ๆ ที่มาด้วยเล่นกับน้อง ๆ ให้มากกว่านี้
- อยากให้มีเกมสนุกๆเพิ่มอีก
- อยากให้มีเวลาในการเรียนรู้มากกว่านี้
- อยากให้มีเวลาในการทำกิจกรรมมากกว่านี้ เวลาทำกิจกรรมน้อยเกินไป
- อยากให้มีเวลาพักเบรก
- อยากให้มีเวลามากกว่านี้และกิจกรรมเยอะๆ
- อยากให้มีการสนทนาการมากขึ้น
- อยากให้มีการอธิบายคณะและเอกอื่น ๆ ด้วย
- อยากให้มีกิจกรรมในการสอนเยอะกว่านี้
- อยากให้มีกิจกรรมให้ทำมากกว่านี้
- อยากให้มีกิจกรรมผ่อนคลาย
- อยากให้มีคณะแพทยศาสตร์เพิ่มเข้ามา
- อยากให้มีคณะบัญชี
- อยากให้มีคณะวิศวกรรมไฟฟ้า
- อยากให้มีคณะอื่นอีกเยอะ ๆ
- อยากให้มีดนตรีประกอบ
- อยากให้มีหลาย ๆ กิจกรรม
- อยากให้รับแผนการเรียนอื่นด้วย
- อยากได้น้ำดื่มมากขึ้น
- อยากได้ความรู้ในการเรียนต่อสายอื่น ๆ
- อยากจัดทั้งวัน
- อยากมีกิจกรรมมาแนะนำทุกเทอม
- อยากมีกิจกรรมมากกว่านี้
- อยากมีกิจกรรมสนุก ๆ เยอะกว่านี้

ภาคผนวก

ก.

เอกสารขออนุมัติจัดโครงการค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีปี
การศึกษา 2567

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
เลขที่ ๖๑๙๐
วันที่ ๓๐/๐๙/๒๕๖๗
เวลา ๑๒:๔๗ น.

ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ ควท.๐๔๙๙/๒๕๖๗

วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติจัดกิจกรรมค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา ๒๕๖๗

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร กำหนดจัดกิจกรรมค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา ๒๕๖๗ ให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ สำหรับโรงเรียนมัธยมศึกษาในเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการที่ต้องการรับบริการวิชาการในระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗-เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อเสริมสร้างและสนับสนุนโอกาสทางการศึกษา พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับครูและนักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรและรับสมัครนักศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๘

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงขออนุมัติจัดกิจกรรมค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา ๒๕๖๗ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗-เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ณ โรงเรียนมัธยมศึกษาในจังหวัดกำแพงเพชรและจังหวัดตาก โดยขอใช้งบประมาณและขอยืมเงินเพื่อสำรองใช้ในการจัดกิจกรรม จากโครงการค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กิจกรรมค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๘๐,๐๐๐ บาท และโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับชุมชนฐานราก กิจกรรมบริหารจัดการโครงการจำนวน ๓๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

- ค่าใช้สอย ๘๐,๐๐๐ บาท
- ค่าวัสดุ ๓๕,๐๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กชณัฐ รัตน

(นางสาวกัญญารัตน์ ศรีณรงค์)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

Signature Code : F+dYfEvmTuMCDAKhazfy

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ปัญญา)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

Signature Code : F๖MCiKX๗๓๒MvllHlEom

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
เพื่อโปรดพิจารณา ขออนุญาตจัดกิจกรรม



(นางชมภักดิ์ จารุติम्मพร)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

Signature Code : F๑dYc๔io/WdPl๒KMt+YEM

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(ดร.มะลิวัลย์ รอดกำเหนิด)

รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี

๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

Signature Code : F+MCgKZLjW๗blHQJ๘uZ+

อนุมัติ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรียานุช พรหมภาสิต)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

Signature Code : F๖NSiKXL๓๒UuJ๒nl/x๐q

เลขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร เลขที่ ๖๑๙๐

ประมาณการค่าใช้จ่ายกิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์
ปีการศึกษา ๒๕๖๗
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๗-เดือนธันวาคม ๒๕๖๗

โครงการค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กิจกรรมค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๘๐,๐๐๐ บาท และโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับชุมชนฐานราก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กิจกรรมบริหารจัดการโครงการ จำนวน ๓๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๑๕,๐๐๐ บาท โดยมีการจัดสรรค่าใช้จ่าย ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าอาหารกลางวันสำหรับบุคลากรที่ไปจัดค่ายบริการวิชาการ (จำนวน ๓๓ โรงเรียน ๆ จำนวน ๒๐ คนๆ ละ จำนวน ๑ มื้อ ๆ ละ ๕๐ บาท)	๓๓,๐๐๐ บาท
๒	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับบุคลากรที่ไปจัดค่ายบริการวิชาการ (จำนวน ๓๓ โรงเรียน ๆ จำนวน ๒๐ คนๆ ละ จำนวน ๒ มื้อ ๆ ละ ๓๐ บาท)	๓๙,๖๐๐ บาท
๓	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	๗,๔๐๐ บาท
๔	ค่าวัสดุ	๓๕,๐๐๐ บาท
รวมทั้งสิ้น		๑๑๕,๐๐๐ บาท

การยืมเงินสำรองใช้ในการจัดกิจกรรม

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๗ จำนวน ๑๘ โรงเรียน ผู้ยืมเงิน นางสาวกัญญารัตน์ ศรีณรงค์		
๑	ค่าอาหารกลางวันสำหรับบุคลากรที่ไปจัดค่ายบริการวิชาการ (จำนวน ๑๘ โรงเรียน ๆ จำนวน ๒๐ คนๆ ละ จำนวน ๑ มื้อ ๆ ละ ๕๐ บาท)	๑๘,๐๐๐ บาท
๒	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับบุคลากรที่ไปจัดค่ายบริการวิชาการ (จำนวน ๑๘ โรงเรียน ๆ จำนวน ๒๐ คนๆ ละ จำนวน ๒ มื้อ ๆ ละ ๓๐ บาท)	๒๑,๖๐๐ บาท
๓	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	๔,๐๐๐ บาท
รวม		๔๓,๖๐๐ บาท
เดือนธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๑๕ โรงเรียน ผู้ยืมเงิน นางสาวนงนุช ดวงอ่อน		
๑	ค่าอาหารกลางวันสำหรับบุคลากรที่ไปจัดค่ายบริการวิชาการ (จำนวน ๑๕ โรงเรียน ๆ จำนวน ๒๐ คนๆ ละ จำนวน ๑ มื้อ ๆ ละ ๕๐ บาท)	๑๕,๐๐๐ บาท
๒	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับบุคลากรที่ไปจัดค่ายบริการวิชาการ (จำนวน ๑๕ โรงเรียน ๆ จำนวน ๒๐ คนๆ ละ จำนวน ๒ มื้อ ๆ ละ ๓๐ บาท)	๑๘,๐๐๐ บาท
๓	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	๓,๔๐๐ บาท
รวม		๓๖,๔๐๐ บาท
รวมทั้งสิ้น		๘๐,๐๐๐ บาท

กำหนดการจัดกิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์
ปีการศึกษา ๒๕๖๗
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๗-เดือนธันวาคม ๒๕๖๗

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น.	-ลงทะเบียนโดยการสแกน QR Code เข้ากลุ่ม Line -พิธีเปิด	ห้องประชุม/ห้องโสตฯ/ห้องโถง
๐๙.๐๐-๑๐.๐๐ น.	-สันทนาการ -กิจกรรม Net Zero	
๑๐.๐๐-๑๐.๑๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๑๐-๑๑.๐๐ น.	กิจกรรมแลกน้ำ	ห้องประชุม/ห้องโสตฯ/ห้องโถง
๑๑.๐๐-๑๒.๐๐ น.	กิจกรรมแนะแนวการศึกษา	
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐-๑๔.๐๐ น.	กิจกรรมคบเด็กสร้างบ้าน	ห้องประชุม/ห้องโสตฯ/ห้องโถง
๑๔.๐๐-๑๔.๑๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๔.๑๐-๑๔.๕๐ น.	การช่วยฟื้นคืนชีพ (Cardiopulmonary resuscitation : CPR)	ห้องประชุม/ห้องโสตฯ/ห้องโถง
๑๔.๕๐-๑๕.๐๐ น.	พิธีปิด	

วันที่	โรงเรียน
วันศุกร์ที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	โรงเรียนคลองลานพัฒนาจินดาศักดิ์
วันจันทร์ที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	โรงเรียนวังแซ้มวิทยาคม
วันอังคารที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	โรงเรียนพพระวิทยาคม
วันพุธที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	โรงเรียนสัคนามวิทยา
วันพฤหัสบดีที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	โรงเรียนมัธยมพัชรกิตติยาภา ๒ กำแพงเพชร
วันศุกร์ที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	โรงเรียนวังไทรวิทยาคม
วันจันทร์ที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	โรงเรียนทุ่งโพธิ์ทะเลพิทยฯ
วันอังคารที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	โรงเรียนเรืองวิทย์พิทยาคม
วันจันทร์ที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	โรงเรียนชาญวิทยา
วันอังคารที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	โรงเรียนลานกระบือวิทยา
วันพุธที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	โรงเรียนพิไกรวิทยา
วันพฤหัสบดีที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	โรงเรียนวังตะเคียนประชานุสรณ์
วันศุกร์ที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	โรงเรียนโกสัมพวิทย์วิทยา
วันจันทร์ที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	โรงเรียนผดุงปัญญา

วันที่	โรงเรียน
วันอังคารที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	โรงเรียนราษฎร์ประชาวิทยาคม
วันพุธที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	โรงเรียนคนทีพิทยาคม
วันพฤหัสบดีที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	โรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์
วันศุกร์ที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	โรงเรียนนครไตรตรึงษ์
วันจันทร์ที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗	โรงเรียนระหานวิทยา
วันอังคารที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๗	โรงเรียนปางมะค่าวิทยาคม
วันพุธที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗	โรงเรียนนาบ่อคำวิทยาคม
วันศุกร์ที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗	โรงเรียนปางศิลาทองศึกษา
วันจันทร์ที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗	โรงเรียนหนองกองพิทยาคม
วันพุธที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗	โรงเรียนสกลบาตรวิทยา
วันพฤหัสบดีที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร
วันศุกร์ที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗	โรงเรียนไทรงามพิทยาคม
วันจันทร์ที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗	โรงเรียนพรานกระต่ายพิทยาคม
วันอังคารที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗	โรงเรียนทุ่งทรายวิทยา
วันพุธที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗	โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ฯ
วันพฤหัสบดีที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗	โรงเรียนวัชรวิทยา
วันศุกร์ที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗	โรงเรียนโค้งไผ่วิทยา
วันจันทร์ที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗	โรงเรียนชากังราววิทยา (อินทร์-ชุ่ม ดีสารอุปถัมภ์)
วันอังคารที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๗	โรงเรียนบ่อแก้ววิทยา

แบบฟอร์มโครงการเพื่อขอใช้งบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
ค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2567

1. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. หลักการและเหตุผล

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศเยาวชนเปรียบเสมือนกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศชาติให้ก้าวหน้าสู่ยุคดิจิทัล เยาวชนหรือนักเรียนในปัจจุบัน มีทักษะและความรู้ที่หลากหลาย แต่บางครั้งอาจขาดโอกาสในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในเชิงลึก ค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มุ่งเน้นการส่งเสริมให้นักเรียนได้แสดงออกและพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ โดยให้นักเรียนได้ลงมือปฏิบัติจริง คิดวิเคราะห์ แก้ปัญหา ทำงานร่วมกับผู้อื่น จึงเป็นเวทีให้นักเรียนได้เรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมที่หลากหลาย สนุกสนานและท้าทาย ค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดขึ้นเพื่อมุ่งส่งเสริมให้นักเรียนเกิดความสนใจในวิทยาศาสตร์ กระตุ้นให้ใฝ่หาความรู้ พัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ แก้ปัญหา ทำงานร่วมกัน และปลูกฝังทักษะชีวิตและเป็นเวทีที่มหาวิทยาลัย และโรงเรียน ได้ร่วมมือกันเพื่อพัฒนาการศึกษาของนักเรียน เตรียมความพร้อมสู่อนาคตในยุคดิจิทัลที่มีทักษะและความรู้ที่จำเป็น

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับครูและนักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
2. เพื่อเสริมสร้างและสนับสนุนโอกาสทางการศึกษาให้กับนักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

4. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567-เดือนธันวาคม 2567

5. สถานที่ดำเนินการ

โรงเรียนมัธยมศึกษาในจังหวัดกำแพงเพชรและจังหวัด จำนวน 33 โรงเรียน

6. เป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ

ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	จำนวน (คน)
นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนมัธยมศึกษาในจังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 33 โรงเรียน ๆ ละ 120 คน	3,960 คน
รวมทั้งสิ้น	3,960 คน

7. งบประมาณ

โครงการค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กิจกรรมค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 80,000 บาท และโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับชุมชนฐานราก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กิจกรรมบริหารจัดการโครงการ จำนวน 35,000 บาท รวมเป็นเงิน 115,000 บาท โดยมีการจัดสรรค่าใช้จ่าย ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าอาหารกลางวันสำหรับบุคลากรที่ไปจัดค่ายบริการวิชาการ (จำนวน 33 โรงเรียน ๆ จำนวน 20 คนๆ ละ จำนวน 1 มื้อ ๆ ละ 50 บาท)	33,000 บาท
2	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับบุคลากรที่ไปจัดค่ายบริการวิชาการ (จำนวน 33 โรงเรียน ๆ จำนวน 20 คนๆ ละ จำนวน 2 มื้อ ๆ ละ 30 บาท)	39,600 บาท
3	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	7,400 บาท
4	ค่าวัสดุ	35,000 บาท
รวมทั้งสิ้น		115,000 บาท

8. ลักษณะการฝึกอบรม/กำหนดการ

8.1) ลักษณะการฝึกอบรม

อบรมเชิงปฏิบัติการ

8.2) กำหนดการ

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
08.30-09.00 น.	-ลงทะเบียนโดยการสแกน QR Code เข้ากลุ่ม Line -พิธีเปิด	ห้องประชุม/ห้องโสตฯ/ห้องโถง
09.00-10.00 น.	-สนทนาการ -กิจกรรม Net Zero	
10.00-10.10 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	ห้องประชุม/ห้องโสตฯ/ห้องโถง
10.10-11.00 น.	กิจกรรมแลกเปลี่ยน	
11.00-12.00 น.	กิจกรรมแนะแนวการศึกษา	
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	ห้องประชุม/ห้องโสตฯ/ห้องโถง
13.00-14.00 น.	กิจกรรมคบเด็กสร้างบ้าน	
14.00-14.10 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	ห้องประชุม/ห้องโสตฯ/ห้องโถง
14.10-14.50 น.	การช่วยฟื้นคืนชีพ (Cardiopulmonary resuscitation : CPR)	
14.50-15.00 น.	พิธีปิด	

วันที่	โรงเรียน
วันศุกร์ที่ 1 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนคลองลานพัฒนาจินตาคักดี
วันจันทร์ที่ 4 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนวังแคมวิทยาคม

วันที่	โรงเรียน
วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนพบพระวิทยาคม
วันพุธที่ 6 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนสั๊กงามวิทยา
วันพฤหัสบดีที่ 7 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนมัธยมพัชรกิติยาภา 2 กำแพงเพชร
วันศุกร์ที่ 8 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนวังไทรวิทยาคม
วันจันทร์ที่ 11 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนทุ่งโพธิ์ทะเลพิทยฯ
วันอังคารที่ 12 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนเรืองวิทย์พิทยาคม
วันจันทร์ที่ 18 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนขามเฒ่าวิทยา
วันอังคารที่ 19 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนลานกระบือวิทยา
วันพุธที่ 20 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนพิไกรวิทยา
วันพฤหัสบดีที่ 21 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนวังตะเคียนประชานุสรณ์
วันศุกร์ที่ 22 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนโกสัมพีนวิทยา
วันจันทร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนผดุงปัญญา
วันอังคารที่ 26 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนราษฎร์ปรีชาวิทยาคม
วันพุธที่ 27 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนคนทีพิทยาคม
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์
วันศุกร์ที่ 29 พฤศจิกายน 2567	โรงเรียนนครไตรตรึงษ์
วันจันทร์ที่ 2 ธันวาคม 2567	โรงเรียนระหานวิทยา
วันอังคารที่ 3 ธันวาคม 2567	โรงเรียนปางมะค่าวิทยาคม
วันพุธที่ 4 ธันวาคม 2567	โรงเรียนนาบ่อคำวิทยาคม
วันศุกร์ที่ 6 ธันวาคม 2567	โรงเรียนปางศิลาทองศึกษา
วันจันทร์ที่ 9 ธันวาคม 2567	โรงเรียนหนองกองพิทยาคม
วันพุธที่ 11 ธันวาคม 2567	โรงเรียนสลกบาตรวิทยา
วันพฤหัสบดีที่ 12 ธันวาคม 2567	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร
วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567	โรงเรียนไทรงามพิทยาคม
วันจันทร์ที่ 16 ธันวาคม 2567	โรงเรียนพรานกระต่ายพิทยาคม
วันอังคารที่ 17 ธันวาคม 2567	โรงเรียนทุ่งทรายวิทยา
วันพุธที่ 18 ธันวาคม 2567	โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ฯ
วันพฤหัสบดีที่ 19 ธันวาคม 2567	โรงเรียนวัชรวิทยา
วันศุกร์ที่ 20 ธันวาคม 2567	โรงเรียนโค้งไผ่วิทยา
วันจันทร์ที่ 23 ธันวาคม 2567	โรงเรียนชา่งราววิทยา (อินทร์-ชุ่ม ดีสารอุปถัมภ์)
วันอังคารที่ 24 ธันวาคม 2567	โรงเรียนบ่อแก้ววิทยา

9. ผลผลิต/ผลลัพธ์และตัวชี้วัดความสำเร็จ

9.1) ผลผลิต/ผลลัพธ์

1. ครูและนักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรได้รับการพัฒนาทักษะทางวิชาการ
2. นักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรได้ศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

9.2) ตัวชี้วัดความสำเร็จ

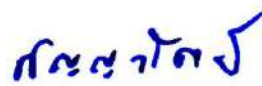
รูปแบบตัวชี้วัด	ชื่อตัวชี้วัด	เป้าหมาย
เชิงปริมาณ	ครูและนักเรียนได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับครูและนักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	ไม่น้อยกว่า 500 คน
	นักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรได้ศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า 200 คน
เชิงคุณภาพ	ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจ ค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า	4.00

10. การประเมินผล

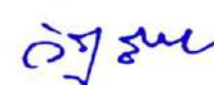
วัตถุประสงค์ การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
1. ครูและนักเรียนได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับครูและนักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	ใบลงทะเบียน	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	การนับจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ไม่น้อยกว่า 500 คน
2. นักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรได้ศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ใบลงทะเบียน	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	การนับจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ไม่น้อยกว่า 200 คน

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีบริการวิชาการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และเผยแพร่ และขยายผลการให้บริการวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นที่รู้จักในวงวิชาการและในท้องถิ่น และมีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการสำหรับการตัดสินใจ

ลงชื่อ  ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวกัญญารัตน์ ศรีณรงค์)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
Signature Code : F๒dbfEjnZ๘n+av๐SkBNA

ลงชื่อ  ผู้เห็นชอบโครงการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ปัญญา)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Signature Code : F๒NailBYkGTfLdm๙W๓sn

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติโครงการ
(รองศาสตราจารย์วิสิฐ ัญญะวัน)
รองอธิการบดี
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
Signature Code : F๖MCiKX๗tmLs๗iiA๑ydk

ใบขออนุญาตไปราชการ

เรื่อง ขออนุญาตไปราชการ
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
เลขที่ 1517
วันที่ 1..ตุลาคม..2567.
เวลา 16:24 น.

ด้วย ข้าพเจ้า นางสาวกัญญารัตน์ ศรีณรงค์ และ/คณะ นางสาวนงนุช ดวงอ่อน มีความจำเป็นต้องไปราชการ ณ โรงเรียนมัธยมศึกษาในเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ จังหวัดกำแพงเพชรและจังหวัดตาก (เดือนพฤศจิกายน) จังหวัด ตาก เพื่อจัดกิจกรรมค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2567 จึงขออนุญาตไปราชการมีกำหนด 18 วัน ตั้งแต่วันที่ 01/11/2567-04/11/2567, 05/11/2567-06/11/2567, 07/11/2567-08/11/2567, 11/11/2567-12/11/2567, 18/11/2567-19/11/2567, 20/11/2567-21/11/2567, 22/11/2567-25/11/2567, 26/11/2567-27/11/2567, 28/11/2567-29/11/2567 และขออนุญาตใช้รถยนต์หมายเลขทะเบียน 40-0191, 40-0089, โดยมี นายนิพล ชัยชุม, นายบัณฑิต พรหมรัมย์, เป็นพนักงานขับรถยนต์มหาวิทยาลัยฯ โดยข้าพเจ้าเป็นผู้ควบคุมรับผิดชอบในการใช้รถยนต์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต

ควรอนุมัติโดยใช้งบ

ขอแสดงความนับถือ

[] บ.กศ. รหัสกิจกรรม.....
[] กศ.บ.ป. รหัสกิจกรรม.....
[] บัณฑิตศึกษา รหัสกิจกรรม.....
[] งปม. งาน/โครงการ.....
รหัสกิจกรรม.....
[] งบอื่น รหัสกิจกรรม.....
จ่ายครั้งนี้ 4,000 บาท คงเหลือ 0.00 บาท

กศ.บ.ป.จ

(นางสาวกัญญารัตน์ ศรีณรงค์)
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



(รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ปัญญา)

1..ตุลาคม..2567.

คณบดี/ผอ.สำนักฯ/ผอ.สถาบันฯ/หัวหน้างาน

ผู้ควบคุมดูแลงบประมาณ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ปัญญา)

1..ตุลาคม..2567.

คณบดี/ผอ.สำนักฯ/ผอ.สถาบันฯ

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
เพื่อโปรดพิจารณา

เห็นควรอนุญาต



(นางชมภักดิ์ จารุขันธ์มพร)

1..ตุลาคม..2567.

หัวหน้างานธุรการ



(ดร.มะลิวัลย์ รอดแก้วเหน็ด)

1..ตุลาคม..2567.

ผู้อำนวยการกองกลาง

เห็นควรอนุญาต

อนุญาต



.2..ตุลาคม..2567.

รองอธิการบดี



.2..ตุลาคม..2567.

อธิการบดี

หมายเหตุ

๑. กรณีเบิกค่าเบี้ยเลี้ยงพาหนะเดินทาง หรือใช้รถยนต์มหาวิทยาลัยฯ เสนอผ่านผู้รับผิดชอบแต่ละแผนการด้วย
๒. กรณีมีงานสอนหรืองานพิเศษให้แนบใบมอบงานด้วย

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของ นางสาวกัญญารัตน์ ศรีณรงค์

ไปราชการ โรงเรียนมัธยมศึกษาในเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ จังหวัดกำแพงเพชรและจังหวัดตาก (เดือนพฤศจิกายน) ตาก จัดกิจกรรมค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2567

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง			ประเภท	ค่าที่พัก		ค่ายานพาหนะ/ค่าลงทะเบียน	จำนวนเงิน	รวมเงิน
		อัตรา วันละ	จำนวน วัน	จำนวน เงิน		อัตรา วันละ	จำนวน เงิน	รายการ		
1	นางสาวกัญญารัตน์ ศรีณรงค์	0	18	0		0	0	ค่ายานพาหนะ	0	0
2	นางสาวนงนุช ดวงอ่อน	0	0	0		0	0	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง+ค่าทางด่วน	4,000	4,000
								ค่าลงทะเบียน	0	0
ยอดยกไปหรือรวมเงิน										4,000

คณบดี /ผอ.สำนัก / ผอ.สถาบัน ผู้ควบคุมดูแลงบประมาณ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา นันทวง)

คณบดี/ผอ.สำนัก/ผอ.สถาบัน

ใบขออนุญาตไปราชการ

เรื่อง ขออนุญาตไปราชการ
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
เลขที่ 1518
วันที่ 1 ตุลาคม 2567
เวลา 16:26 น.

ด้วย ข้าพเจ้า นางสาวกัญญารัตน์ ศรีณรงค์ และ/คณะ นางสาวนงนุช ดวงอ่อน มีความจำเป็นต้องไปราชการ ณ โรงเรียนมัธยมศึกษาในเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ จังหวัดกำแพงเพชรและจังหวัดตาก (เดือนธันวาคม) จังหวัด ตาก เพื่อ จัดกิจกรรมค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2567. จึงขออนุญาตไปราชการมีกำหนด 15 วัน ตั้งแต่วันที่

02/12/2567-03/12/2567,04/12/2567,06/12/2567,09/12/2567,11/12/2567,12/12/2567,13/12/2567,16/12/2567,17/12/2567,18/12/2567,19/12/2567,20/12/2567,23/12/2567,24/12/2567 และขออนุญาตใช้รถยนต์หมายเลขทะเบียน 40-0191,40-0089 โดยมี นายนิพล ชัยชุม,นายบัณฑิต พรหมรัมย์ เป็นพนักงานขับรถยนต์มหาวิทยาลัยฯ โดยข้าพเจ้าเป็นผู้ควบคุมรับผิดชอบในการใช้รถยนต์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต

ควรอนุมัติโดยใช้งบ

ขอแสดงความนับถือ

[] บ.กศ. รหัสกิจกรรม.....
[] กศ.บป. รหัสกิจกรรม.....
[] บัณฑิตศึกษา รหัสกิจกรรม.....
[] จปม. งาน/โครงการ.....
รหัสกิจกรรม.....
[] งบอื่น รหัสกิจกรรม.....
จ่ายครั้งนี้ 3,400 บาท คงเหลือ 0.00 บาท

กศ.บป.

(นางสาวกัญญารัตน์ ศรีณรงค์)
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



(รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ปัญญา)

1 ตุลาคม 2567

คณบดี/ผอ.สำนักฯ/ผอ.สถาบันฯ/หัวหน้างาน

ผู้ควบคุมดูแลงบประมาณ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ปัญญา)

1 ตุลาคม 2567

คณบดี/ผอ.สำนักฯ/ผอ.สถาบันฯ

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
เพื่อโปรดพิจารณา

เห็นควรอนุญาต



(นางชมภัก จารุขันธ์พร)

1 ตุลาคม 2567

หัวหน้างานธุรการ



(ดร.มะลิวัลย์ รอดแก้วเหน็ด)

1 ตุลาคม 2567

ผู้อำนวยการกองกลาง

เห็นควรอนุญาต

อนุญาต



.2..ตุลาคม..2567.

รองอธิการบดี



.2..ตุลาคม..2567.

อธิการบดี

หมายเหตุ

๑. กรณีเบิกค่าเบี้ยเลี้ยงพาหนะเดินทาง หรือใช้รถยนต์มหาวิทยาลัยฯ เสนอผ่านผู้รับผิดชอบแต่ละแผนการด้วย
๒. กรณีมีงานสอนหรืองานพิเศษให้แนบใบมอบงานด้วย

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของ นางสาวกัญญารัตน์ ศรีณรงค์

ไปราชการ โรงเรียนมัธยมศึกษาในเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ จังหวัดกำแพงเพชรและจังหวัดตาก (เดือนธันวาคม) ตาก จัดกิจกรรมค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2567

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง			ประเภท	ค่าที่พัก		ค่ายานพาหนะ/ค่าลงทะเบียน	จำนวนเงิน	รวมเงิน
		อัตรา วันละ	จำนวน วัน	จำนวน เงิน		อัตรา วันละ	จำนวน เงิน	รายการ		
1	นางสาวกัญญารัตน์ ศรีณรงค์	0	15	0		0	0	ค่ายานพาหนะ	0	0
2	นางสาวนงนุช ดวงอ่อน	0	0	0		0	0	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง+ค่าทางด่วน	3,400	3,400
								ค่าลงทะเบียน	0	0
ยอดยกไปหรือรวมเงิน										3,400

คณบดี /ผอ.สำนัก / ผอ.สถาบัน ผู้ควบคุมดูแลงบประมาณ



(รองศาสตราจารย์.ดร.ปรีชา..ปัญญา)

คณบดี/ผอ.สำนัก/ผอ.สถาบัน

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2568

หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
ค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		80,000	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 01, ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมท้องถิ่นด้วยศาสตร์พระราชา

กลยุทธ์ที่ : 01, กลยุทธ์ที่ 1.1 ยกระดับศักยภาพชุมชนให้พึ่งพาตนเองได้

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : 1 จำนวนนวัตกรรม/องค์ความรู้ ที่เกิดจากการบูรณาการบริการวิชาการ วิจัย ศิลปวัฒนธรรม และจากการมีส่วนร่วมของชุมชน

2 จำนวนชุมชนที่ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เกิดจากการบูรณาการพันธกิจ

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 ที่ : 1.1 สร้างความร่วมมือของเครือข่ายในลักษณะภาคีหุ้นส่วน (Partnership) และกำหนดให้มีการบูรณาการระหว่างหน่วยงานภายใน/ภายนอกในการให้บริการวิชาการ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นตามแนวทางพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมท้องถิ่น (University Engagement)

สอดคล้องกับค่านิยมหลัก : Public service and Productivity – ให้บริการชุมชน สังคมและมีผลิตภาพที่ดี

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ ผลิตและพัฒนาครู เรียนรู้พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับ Sustainable Development Goals (SDGs) : 1. No Poverty ขจัดความยากจนทุกรูปแบบในทุกพื้นที่

สอดคล้องกับปรัชญาของคณะวิทยาศาสตร์ : บริการวิชาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์ : พัฒนานวัตกรรม วิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นที่พึ่งของท้องถิ่น

สถานภาพของงาน/โครงการ [] งานเดิม [] งานใหม่ [X] โครงการเดิม [] โครงการใหม่ ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี

ประเภทของงาน/โครงการ [X] งานตามพันธกิจ [] พัฒนาเชิงกลยุทธ์ [] งานอื่นๆ สถานที่ดำเนินการ : พื้นที่เป้าหมายของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ [X] การเรียนการสอน [] วิจัย [] อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ [] การเรียนการสอน [] กิจกรรมนักศึกษา

1. หลักการและเหตุผล

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศเยาวชนเปรียบเสมือนกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศชาติให้ก้าวหน้าสู่ยุคดิจิทัล เยาวชนหรือนักเรียนในปัจจุบัน มีทักษะและความรู้ที่หลากหลาย แต่บางครั้งอาจขาดโอกาสในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในเชิงลึก ค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มุ่งเน้นการส่งเสริมให้นักเรียนได้แสดงออกและ

2.วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับครูและนักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
2. เพื่อเสริมสร้างและสนับสนุนโอกาสทางการศึกษาให้กับนักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ โดยให้นักเรียนได้ลงมือปฏิบัติจริง คิดวิเคราะห์ แก้ปัญหา ทำงานร่วมกับผู้อื่น จึงเป็นเวทีให้นักเรียนได้เรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมที่หลากหลาย สนุกสนานและท้าทาย ค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดขึ้นเพื่อ มุ่งส่งเสริมให้นักเรียนเกิดความสนใจในวิทยาศาสตร์ กระตุ้นให้ใฝ่หาความรู้ พัฒนาทักษะการคิด วิเคราะห์ แก้ปัญหา ทำงานร่วมกัน และปลูกฝังทักษะชีวิตและเป็นเวทีที่มหาวิทยาลัย และโรงเรียน ได้ร่วมมือกันเพื่อพัฒนาการศึกษาของนักเรียน เตรียมความพร้อมสู่อนาคตในยุคดิจิทัลที่มีทักษะและ ความรู้ที่จำเป็น

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
ค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1. ครูและนักเรียนในเขตพื้นที่บริการของ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรได้รับการ พัฒนาทักษะทางวิชาการ 2. นักเรียนในเขตพื้นที่บริการของ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรได้ศึกษาใน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เชิงปริมาณ	
		ครูและนักเรียนได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีให้กับครูและนักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัย ราชภัฏกำแพงเพชร	ไม่น้อยกว่า 500 คน
		นักเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรได้ ศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า 200 คน
		เชิงคุณภาพ	
		1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจ ค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า	4.00
		เชิงเวลา	
		1. ดำเนินการสำเร็จในระยะเวลา	1 (ปี)

4. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่าย ระยะเวลาการปฏิบัติงาน วันที่ 01/10/2567 ถึง วันที่ 30/09/2568

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วย นับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2567		พ.ศ. 2568					
							ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.)		ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.)		ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.)		ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.)	
		เงิน อุดหนุน	-	-	-	รวมเงิน	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณ งาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ
ค่ายวิชาการเพื่อพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	20	80,000				80,000	20	80,000						
รวม		80,000				80,000	20	80,000						

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีบริการวิชาการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และเผยแพร่และขยายผลการให้บริการวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นที่รู้จักในวงวิชาการและในท้องถิ่น และมีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการสำหรับการตัดสินใจ

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
1. ครูและนักเรียนได้รับการพัฒนา ศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้กับครูและนักเรียนในเขตพื้นที่บริการ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	ใบลงทะเบียน	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	การนับจำนวนผู้เข้าร่วม กิจกรรม	ไม่น้อยกว่า 500 คน
2. นักเรียนในเขตพื้นที่บริการของ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรได้ศึกษา ในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ใบลงทะเบียน	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	การนับจำนวนผู้เข้าร่วม กิจกรรม	ไม่น้อยกว่า 200 คน

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
เงินอุดหนุน	80,000	ค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 20 โรงเรียน เป็นเงิน 80,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้ 1) ค่าอาหารกลางวันสำหรับบุคลากรที่ไปจัดค่ายบริการวิชาการ จำนวน 20 โรงเรียน ๆ จำนวน 25 คนๆ ละ จำนวน 1 มื้อ ๆ ละ 80 บาท เป็นเงิน 40,000 บาท 2) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับบุคลากรที่ไปจัดค่ายบริการวิชาการ จำนวน 20 โรงเรียน ๆ จำนวน 25 คนๆ ละ จำนวน 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท เป็นเงิน 35,000 บาท 3) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงไปจัดค่ายบริการวิชาการ จำนวน 20 โรงเรียน เป็น

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
		เงิน 5,000 บาท (ขอถัวเฉลี่ยทุกรายการ)

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ราตรี โพธิ์ระวัช)

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(รศ.ดร.ปรีชา ปัญญา)

8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. ระยะเวลาในการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด	1. ประชุม ติดตามผลการดำเนินงาน

9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
1. ความพร้อมทางบุคลากร			*
2. ความพร้อมด้านสถานที่ เครื่องมือ อุปกรณ์			*
3. ความพร้อมด้านงบประมาณ			*

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปีนี้
การเบิกจ่ายงบประมาณตามกำหนด	1.การวางแผนจัดกิจกรรม 2. การประสานงานฝ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดกิจกรรมที่ชัดเจน เพื่อสามารถจัดกิจกรรมได้ตามกำหนด 3. การปรับกำหนดการ และการประสานงานที่รวดเร็ว หากมีการเลื่อนกิจกรรม

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
- การพัฒนานักศึกษา	นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ความรู้ ความเข้าใจ	80 (ร้อยละ)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.)	รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและกิจกรรมพิเศษ
-ชุมชน / สังคม.	ชุมชน นักเรียน และผู้รับบริการ	การนำไปใช้ประโยชน์	มีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างน้อย 1 ด้าน	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.)	รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและกิจกรรมพิเศษ

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2568

หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
พัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับชุมชนฐานราก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		400,000	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 01, ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมท้องถิ่นด้วยศาสตร์พระราชา

กลยุทธ์ที่ : 1.2 พัฒนาเชิงพื้นที่เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจฐานรากภายใต้โมเดลเศรษฐกิจ BCG

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : 3. ร้อยละของรายได้ในชุมชนเป้าหมายเพิ่มขึ้น 4. จำนวนครัวเรือนที่ได้รับการยกระดับด้านเศรษฐกิจ สังคม หรือสุขภาพ

5. จำนวนผู้ประกอบการรายใหม่หรือการจ้างงานใหม่

มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ที่ : 2.1 ส่งเสริมให้ชุมชนเกิดการพัฒนาห่วงโซ่อุปทานเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก (ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ)

2.8 กำหนดให้มีการประเมินความคุ้มค่าและผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI)

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ การผลิตบัณฑิตนักเรียนรู้ พัฒนาครู และการพัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับค่านิยมหลัก : K – Knowledge – สร้างสรรค์ความรู้ใหม่ P – Public Service and Productivity – ให้บริการชุมชน สังคมและมีผลิตภาพที่ดี

R – Responsibility – มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ U – Unity – มีความรัก สามัคคีในองค์กร

สอดคล้องกับ Sustainable Development Goals (SDGs) : 1. No Poverty ขจัดความยากจนทุกรูปแบบในทุกพื้นที่

สอดคล้องกับปรัชญาของคณะวิทยาศาสตร์ : บริการวิชาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์ : พัฒนานวัตกรรม วิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นที่พึ่งของท้องถิ่น

สถานภาพของงาน/โครงการ [] งานเดิม [] งานใหม่ [X] โครงการเดิม [] โครงการใหม่ ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี

ประเภทของงาน/โครงการ [X] งานตามพันธกิจ [] พัฒนาเชิงกลยุทธ์ [] งานอื่นๆ สถานที่ดำเนินการ : พื้นที่เป้าหมายของคณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ [X] การเรียนการสอน [] วิจัย [] อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ [X] การเรียนการสอน [] กิจกรรมนักศึกษา

1. หลักการและเหตุผล

แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ของประเทศไทย และนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2563 – 2570 โดยมีเป้าประสงค์ของการพัฒนา ใน 4 ด้าน ได้แก่ 1) การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้ 2) การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม 3) การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน และ 4) การวิจัย

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อยกระดับเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม
2. เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้คนในชุมชนสามารถบริหารจัดการชีวิตตนเองได้
3. เพื่อประเมินผลลัพธ์ทางสังคมและผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI)

และสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ ที่ใช้เป็นแนวทางการพัฒนาคุณภาพชีวิต และยกระดับรายได้ของประชาชน แก้ไขปัญหาเชิงโครงสร้างการผลิตภาคเกษตร เสริมสร้างความมั่นคงทางอาหาร พัฒนาโภชนาการและความปลอดภัยด้านอาหาร นำไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ของประชาชนและประเทศชาติ ซึ่งพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร รัชกาลที่ 10 ก็ทรงมีพระปณิธานแน่วแน่ที่จะสานต่อโครงการในพระราชดำริของพระราชบิดา เพื่อช่วยเหลือประชาชนให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 กำหนดให้มหาวิทยาลัยเป็นมหาวิทยาลัย เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ซึ่งในรัชกาลปัจจุบัน พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้ทรง มีปณิธาน “สืบสาน รักษา ต่อยอด” และมอบหมายให้มหาวิทยาลัยราชภัฏทำงานในพื้นที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏมีความสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ จึงได้จัดทำโครงการบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับคนในชุมชน สนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบาย และยุทธศาสตร์การสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคมแบบบูรณาการ โดยมีเป้าหมายเพื่อให้คนในชุมชนสามารถบริหารจัดการชีวิตตนเองได้อย่างสมดุลและมีความเหมาะสม สามารถดำรงชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ร่วมกับการส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น เพิ่มคุณค่าและมูลค่า เสริมเศรษฐกิจฐานรากในชุมชนให้มีความเข้มแข็ง มั่นคง มีระเบียบวินัย เข้าใจในหน้าที่ของตนเองและผู้อื่น นำไปสู่การพึ่งพาตนเองและช่วยเหลือเกื้อกูลกันในชุมชนได้อย่างยั่งยืน ส่งผลให้ชุมชนหมู่บ้านมีคุณภาพชีวิตและรายได้ที่เพิ่มขึ้น โดยมีมหาวิทยาลัยราชภัฏเป็นแหล่งให้ความรู้และเป็นที่พึ่งทางวิชาการ มีบุคลากร นักวิชาการที่มีศักยภาพในการให้บริการวิชาการแก่ชุมชนที่พร้อมจะขับเคลื่อนการพัฒนา สร้างคน คุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก บูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
1. ชุมชนได้รับการยกระดับเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม และชุมชนสามารถบริหารจัดการชีวิตตนเองได้อย่างสมดุลและมีความเหมาะสม สามารถดำรงชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง นำไปสู่การพึ่งพาตนเองและช่วยเหลือเกื้อกูลกันในชุมชนได้อย่างยั่งยืน ในมิติด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม	ครัวเรือนในพื้นที่และประชาชนในชุมชนที่เข้าร่วมโครงการมีรายได้สูงขึ้นและได้รับการพัฒนาในมิติที่ครอบคลุม	เชิงปริมาณ	
		1. แผนพัฒนาเชิงพื้นที่ในระดับตำบล	1 แผน
		2. จำนวนนวัตกรรม/องค์ความรู้ ที่เกิดจากการบูรณาการบริการวิชาการ วิจัย ศิลปวัฒนธรรม และจากการมีส่วนร่วมของชุมชน	1 องค์ความรู้
		3. จำนวนครัวเรือนที่เข้าร่วมกิจกรรม	ไม่น้อยกว่า 60 ครัวเรือน
		4. จำนวนชุมชนที่ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เกิดจากการบูรณาการพันธกิจ	1 ชุมชน
2 ประเมินผลลัพธ์ทางสังคมและผลตอบแทนทาง	1) ตำบลนครชุม อ.เมือง กำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร 2) ตำบลวังทอง อ.เมือง กำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร		

สังคมจากการลงทุน (SROI)		5. ร้อยละรายได้ของครัวเรือนกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้น	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10
		6. ครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการสามารถสร้างนวัตกรรมทางสังคม (Paradigm shift) ที่มีการยกระดับคุณภาพชีวิต	อย่างน้อยชุมชน ละ 1 นวัตกรรม
		เชิงคุณภาพ	
		1. ร้อยละความสุขมวลรวม (GVH) ของครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการ	มากกว่าร้อยละ 40
		2. รายงานความสุขมวลรวม (GVH)	1 เล่มรายงาน
		3. รายงานการประเมินผลกระทบทางสังคมจากการลงทุน (SROI)	1 เล่มรายงาน
		เชิงเวลา	
		1. ดำเนินการสำเร็จในระยะเวลา	1 (ปี)

4. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่าย
ระยะเวลาการปฏิบัติงาน วันที่ 01/10/2567 ถึง วันที่ 30/09/2568

กิจกรรม	ผลผลิตกิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2567		พ.ศ. 2568					
							ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.)		ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.)		ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.)		ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.)	
		เงินอุดหนุน	-	-	-	รวมเงิน	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ
1. การศึกษาความต้องการและแนวทางการส่งเสริมการแก้ไขปัญหาของชุมชน	1	20,000				20,000	1 ครั้ง	20,000	-	-				
2. ประชุมเชิงปฏิบัติการการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในระดับตำบล	2 ครั้ง	50,000				50,000	2 ครั้ง	50,000						
3. สร้างนวัตกรรมทางสังคม (Paradigm shift) ที่มีการยกระดับคุณภาพชีวิต	1 นวัตกรรม	35,000				35,000	-	-	1 นวัตกรรม	35,000				
4. การอบรมเชิงปฏิบัติการการเพิ่มศักยภาพให้กับ	2 ครั้ง	60,000				60,000	1 ครั้ง	30,000	1 ครั้ง	30,000				

ประชาชนในการการเปลี่ยนแปลง														
5. การส่งเสริมการประกอบอาชีพและช่องทางการสร้างรายได้ชุมชน	4 ครั้ง	150,000				150,000	2 ครั้ง	75,000	2 ครั้ง	75,000				
6. การประเมินผลกระทบทางสังคมจากการลงทุน (SROI)	1 เล่ม	10,000				10,000	-	-			1 เล่ม	10,000		
7. ประเมินและจัดทำรายงานความสุขมวลรวม (GVH)	1 เล่ม	10,000				10,000	-	-			1 เล่ม	10,000		
8. บริหารจัดการโครงการ	1 ครั้ง	65,000				65,000	1	35,000	1 ครั้ง	30,000				
รวม		400,000				400,000	7	210,000	5 ครั้ง	170,000	2 เล่ม	20,000		

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีบริการวิชาการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมและประสานหน่วยงานที่ให้คำปรึกษาตามความต้องการ/แก้ปัญหาของชุมชน มีการติดตามผลการให้บริการวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเผยแพร่และขยายผลการให้บริการวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นที่รู้จักในวงวิชาการและในท้องถิ่น และมีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการสำหรับการตัดสินใจ

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
1. จำนวนนวัตกรรม/องค์ความรู้ ที่เกิดจากการบูรณาการบริการวิชาการ วิจัย ศิลปวัฒนธรรม และจากการมีส่วนร่วมของชุมชน	ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย	การประเมินผลรายงาน/โครงการ	คุณภาพและการใช้ประโยชน์ของนวัตกรรม	ระดับ คุณภาพและการใช้ประโยชน์ของนวัตกรรม (ระดับ 4)
2. จำนวนชุมชนที่ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เกิดจากการบูรณาการพันธกิจ	ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย	การประเมินผลรายงาน/โครงการ	คุณภาพและการใช้ประโยชน์ของนวัตกรรม	ระดับ คุณภาพและการใช้ประโยชน์ของนวัตกรรม (ระดับ 4)
3. ร้อยละรายได้ของครัวเรือนกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้น	ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย	แบบเก็บข้อมูลรายได้ก่อนและหลังดำเนินการ	ค่าร้อยละ ค่าความถี่ และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ร้อยละของรายได้เพิ่มขึ้น

4. ครั้วเรือนที่เข้าร่วมโครงการสามารถสร้างนวัตกรรมทางสังคม (Paradigm shift) ที่มีการยกระดับคุณภาพชีวิต	ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย	รายงานนวัตกรรม	คุณภาพและการใช้ประโยชน์ของนวัตกรรม	ระดับ คุณภาพและการใช้ประโยชน์ของนวัตกรรม (ระดับ 4)
5. จำนวนครัวเรือนที่เข้าร่วมกิจกรรม	ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย	ใบลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	ค่าความถี่	จำนวนครัวเรือนที่เข้าร่วมกิจกรรม

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
เงินอุดหนุน	500,000	1) การศึกษาความต้องการและแนวทางการส่งเสริมการแก้ไขปัญหาของชุมชน เป็นเงิน 20,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้ 1.1) ค่าตอบแทน ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 2 คนๆ ละ 6 ชั่วโมงๆละ 600 บาท เป็นเงิน 7,200 บาท 1.2) ค่าใช้สอย - ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมกิจกรรมและผู้ดำเนินกิจกรรม จำนวน 40 คน ๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 100 บาท เป็นเงิน 4,000 บาท - ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่มของผู้ร่วมกิจกรรมและผู้ดำเนินกิจกรรม จำนวน 40 คน ๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 35 บาท เป็นเงิน 2,800 บาท 1.3) ค่าวัสดุ - ค่าวัสดุอุปกรณ์ และสื่อประชาสัมพันธ์ ในการจัดกิจกรรมอบรม เป็นเงิน 6,000 บาท 2. ประชุมเชิงปฏิบัติการการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในระดับตำบล จำนวน 2 ครั้ง เป็นเงิน 50,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้ 2.1) ค่าตอบแทน ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 2 ครั้ง จำนวน 2 คนๆ ละ 6 ชั่วโมงๆละ 600 บาท เป็นเงิน 14,400 บาท 2.2) ค่าใช้สอย - ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมกิจกรรมและผู้ดำเนินกิจกรรม จำนวน 2 ครั้ง ๆละ 40 คน ๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 100 บาท เป็นเงิน 8,000 บาท

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
		- ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่มของผู้ร่วมกิจกรรมและผู้ดำเนินกิจกรรม จำนวน 2 ครั้ง ๆ ละ 40 คน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท เป็นเงิน 5,600 บาท - ค่าจ้างการจัดทำรายงานแผนพัฒนาพื้นที่ในระดับตำบล เป็นเงิน 6,000 บาท 2.3) ค่าวัสดุ - ค่าวัสดุอุปกรณ์ และสื่อประชาสัมพันธ์ ในการจัดกิจกรรมอบรม เป็นเงิน 16,000 บาท 3. สร้างนวัตกรรมทางสังคม (Paradigm shift) ที่มีการยกระดับคุณภาพชีวิต เป็นเงิน 35,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้ 3.1) ค่าตอบแทน ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1 คน ๆ ละ 6 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 3,600 บาท 3.2) ค่าใช้สอย - ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมกิจกรรมและผู้ดำเนินกิจกรรม จำนวน 40 คน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 100 บาท เป็นเงิน 4,000 บาท - ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่มของผู้ร่วมกิจกรรมและผู้ดำเนินกิจกรรม จำนวน 40 คน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท เป็นเงิน 2,800 บาท - ค่าจ้างทำสื่อประชาสัมพันธ์นวัตกรรม เป็นเงิน 5,000 บาท 3.3) ค่าวัสดุ - ค่าวัสดุอุปกรณ์ และสื่อประชาสัมพันธ์ ในการจัดกิจกรรมอบรม เป็นเงิน 19,600 บาท 4. การอบรมเชิงปฏิบัติการการเพิ่มศักยภาพให้กับประชาชนในการรับการเปลี่ยนแปลง จำนวน 2 ครั้ง เป็นเงิน 60,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้ 4.1) ค่าตอบแทน ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 2 ครั้ง จำนวน 2 คน ๆ ละ 6 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 14,400 บาท 4.2) ค่าใช้สอย - ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมกิจกรรมและผู้ดำเนินกิจกรรม จำนวน 2 ครั้ง ๆ ละ 40 คน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 100 บาท เป็นเงิน 8,000 บาท - ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่มของผู้ร่วมกิจกรรมและผู้ดำเนินกิจกรรม จำนวน 2 ครั้ง ๆ ละ 40 คน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท เป็นเงิน 5,600 บาท 4.3) ค่าวัสดุ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
		- ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าเอกสาร และสื่อประชาสัมพันธ์ ในการจัดกิจกรรมอบรม เป็นเงิน 32,000 บาท 5. การส่งเสริมการประกอบอาชีพและช่องทางการสร้างรายได้ชุมชน จำนวน 4 ครั้ง เป็นเงิน 150,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้ 4.1) ค่าตอบแทน ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 4 ครั้ง จำนวน 2 คนๆ ละ 6 ชั่วโมงๆละ 600 บาท เป็นเงิน 28,800 บาท 4.2) ค่าใช้สอย - ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมกิจกรรมและผู้ดำเนินกิจกรรม จำนวน 4 ครั้ง ๆละ 40 คน ๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 100 บาท เป็นเงิน 16,000 บาท - ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่มของผู้ร่วมกิจกรรมและผู้ดำเนินกิจกรรม จำนวน 4 ครั้ง ๆละ 40 คน ๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 35 บาท เป็นเงิน 11,200 บาท 4.3) ค่าวัสดุ - ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าเอกสาร และสื่อประชาสัมพันธ์ ในการจัดกิจกรรมอบรม เป็นเงิน 94,000 บาท 6. การประเมินผลกระทบทางสังคมจากการลงทุน (SROI) ค่าจ้างเก็บข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบทางสังคมจากการลงทุน (SROI) เป็นเงิน 10,000 บาท 7. ประเมินและจัดทำรายงานความสุขมวลรวม (GVH) ค่าจ้างเก็บข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานความสุขมวลรวม (GVH) เป็นเงิน 10,000 บาท 6) บริหารจัดการโครงการ 65,000 บาท - ค่าวัสดุ เช่น กระดาษ หมึกพิมพ์ - ค่าใช้สอยค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นเงิน 65,000 บาท รวมเป็นเงินในการดำเนินกิจกรรมโครงการทั้งสิ้น 500,000 บาท (ขออภัยเสียทุกรายการ)

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ราตรี โพธิ์ระวัช)

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ปัญญา)

8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. ระยะเวลาในการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด	ประชุม ติดตามผลการดำเนินงาน
2. กลุ่มเป้าหมายไม่เป็นไปตามจำนวนที่กำหนด	
3. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์จากการอบรม	

9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
1. ความพร้อมทางบุคลากร			*
2. ความพร้อมด้านสถานที่ เครื่องมือ อุปกรณ์			*
3. ความพร้อมด้านงบประมาณ			*

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
การเบิกจ่ายงบประมาณตามกำหนด	1.การวางแผนจัดกิจกรรม 2. การประสานงานฝ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดกิจกรรมที่ชัดเจน เพื่อสามารถจัดกิจกรรมได้ตามกำหนด 3. การปรับกำหนดการ และการประสานงานที่รวดเร็ว หากมีการเลื่อนกิจกรรม

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิด	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
----------------------	---------------	-----------	----------	----------	--------------

ประโยชน์ต่อ					
- การพัฒนานักศึกษา	นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ความรู้ ความเข้าใจ	80 (ร้อยละ)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.)	รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและกิจกรรมพิเศษ
-ชุมชน / สังคม.	ชุมชน นักเรียน และผู้รับบริการ	การนำไปใช้ประโยชน์	มีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างน้อย 1 ด้าน	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.)	

ข.

ภาพกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์สัญจร

จัดโครงการค่ายวิชาการเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีการศึกษา 2567

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันศุกร์ที่ 1 พฤศจิกายน 2567
ณ โรงเรียนคลองลานพัฒนาจินตาคักดี





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันจันทร์ที่ 4 พฤศจิกายน 2567
ณ โรงเรียนวังแซ้มวิทยาคม





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน 2567
ณ โรงเรียนพบพระวิทยาคม





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันพุธที่ 6 พฤศจิกายน 2567
ณ โรงเรียนสัγγามวิทยา





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันพฤหัสบดีที่ 7 พฤศจิกายน 2567
ณ โรงเรียนมัธยมพัชรกิตติยาภา 2 กำแพงเพชร





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันศุกร์ที่ 8 พฤศจิกายน 2567
ณ โรงเรียนวังไทรวิทยาคม





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันจันทร์ที่ 11 พฤศจิกายน 2567
ณ โรงเรียนทุ่งโพธิ์ทะเลพิทยฯ





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันอังคารที่ 12 พฤศจิกายน 2567
ณ โรงเรียนเรืองวิทย์พิทยาคม





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันจันทร์ที่ 18 พฤศจิกายน 2567
ณ โรงเรียนชาณุวิทยา





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันอังคารที่ 19 พฤศจิกายน 2567
ณ โรงเรียนลานกระบือวิทยา





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันพุธที่ 20 พฤศจิกายน 2567
ณ โรงเรียนไพโรวิทยา





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันพฤหัสบดีที่ 21 พฤศจิกายน 2567
ณ โรงเรียนวังตะเคียนประชานุสรณ์





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันศุกร์ที่ 22 พฤศจิกายน 2567
ณ โรงเรียนโกสุมพิทยธา





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันจันทร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2567
ณ โรงเรียนผดุงปัญญา





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันอังคารที่ 26 พฤศจิกายน 2567
ณ โรงเรียนราษฎร์ปริชาวิทยาคม





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567

วันพุธที่ 27 พฤศจิกายน 2567

ณ โรงเรียนคณิตพิทยาคม





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤศจิกายน 2567
ณ โรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันศุกร์ที่ 29 พฤศจิกายน 2567
ณ โรงเรียนนครไตรตรึงษ์





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันจันทร์ที่ 2 ธันวาคม 2567
ณ โรงเรียนระหานวิทยา





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันอังคารที่ 3 ธันวาคม 2567
ณ โรงเรียนปางมะค่าวิทยาคม





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันพุธที่ 4 ธันวาคม 2567
ณ โรงเรียนนาบ่อคำวิทยาคม





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันศุกร์ที่ 6 ธันวาคม 2567
ณ โรงเรียนปางศิลาทองศึกษา





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันจันทร์ที่ 9 ธันวาคม 2567
ณ โรงเรียนหนองกองพิทยาคม





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันพุธที่ 11 ธันวาคม 2567
ณ โรงเรียนสกลบาตรวิทยา





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันพฤหัสบดีที่ 12 ธันวาคม 2567
ณ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2567
ณ โรงเรียนไทรงามพิทยาคม





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันจันทร์ที่ 16 ธันวาคม 2567
ณ โรงเรียนพรานกระต่ายพิทยาคม





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันอังคารที่ 17 ธันวาคม 2567
ณ โรงเรียนทุ่งทรายวิทยา





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันพุธที่ 18 ธันวาคม 2567
ณ โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ กำแพงเพชร ฯ





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันพฤหัสบดีที่ 19 ธันวาคม 2567
ณ โรงเรียนวัชรวิทยา





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันศุกร์ที่ 20 ธันวาคม 2567
ณ โรงเรียนไค้ังไผ่วิทยา





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันจันทร์ที่ 23 ธันวาคม 2567
ณ โรงเรียนชาangkangraoวิทยา (อินทร์-ชุ่ม ดีสารอุปถัมภ์)





กิจกรรมค่ายวิชาการเพิ่มกำลังคนทางวิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2567
วันอังคารที่ 24 ธันวาคม 2567
ณ โรงเรียนบ่อแก้ววิทยา







คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

69 หมู่ 1 ตำบลนครชุม
อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร
โทรศัพท์ : 055706555 ต่อ 4010
โทรสาร : 055706516
อีเมล : Prscitech@gmail.com

