



อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น
เลขรับ 8722
วันที่ 2 พ.ย. 2558
เวลา 14.48

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์ งานบริการวิชาการและวิจัย โทร. 42957
ที่ ศธ 0514.2.1/ 5391 วันที่ 29 ตุลาคม 2558

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการเสริมความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน อธิการบดี

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้จัดทำโครงการเสริมความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาใช้ในการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์และปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจ อีกทั้งต้องมีทักษะทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งโรงเรียนส่วนใหญ่ยังประสบปัญหา เนื่องจากห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ อุปกรณ์ ของโรงเรียนยังไม่มีความพร้อม จึงมีความจำเป็นต้องเข้าปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ในสถานที่ที่มีความพร้อม โดยมีโรงเรียนที่สนใจเข้าร่วมเสริมความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั่วประเทศ ดังนั้น คณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินการจัดโครงการดังกล่าวขึ้น ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ ในการนี้ขออนุมัติจัดโครงการฯ ดังต่อไปนี้

1. จัดโครงการเสริมความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จากแผนงานงานบริการวิชาการแก่สังคม โครงการบริการวิชาการแก่สังคม งบประมาณอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป อุดหนุนยุทธศาสตร์ เป็นองค์กรที่มีความห่วงใยต่อสังคม รหัสโครงการ 59-3-05-02-01-01 จำนวน 1,500,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อดำเนินงานโครงการฯ

2. ให้ผู้เข้าร่วมโครงการเสริมความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังกล่าว ที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเข้าร่วมโครงการได้ โดยไม่ถือเป็นวันลาและมีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้ตามระเบียบทางราชการจากต้นสังกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เรียน อธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายนักสิทธิ์ ศรีกุลชา)
หัวหน้างานสารบรรณ (นายธัญญา ภักดี)
๒ พ.ย. 2558 ผู้อำนวยการกองกลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ ศรีจรรย์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

อนุมัติและให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

(รองศาสตราจารย์กิตติชัย ไตรรัตน์ศิริชัย)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

- 2 พ.ย. 2558

แบบเสนอโครงการ
ในแผนปฏิบัติการราชการคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

1. ชื่อโครงการย่อย โครงการเสริมความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ระดับคณะ)
2. ภายใต้โครงการหลัก โครงการเสริมความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. รหัสโครงการ 59-03-05-02-01-01
4. ลักษณะโครงการ งานประจำ งานพัฒนา
5. หน่วยงาน งานบริการวิชาการและวิจัย
6. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์
 - 6.1 ประเด็นยุทธศาสตร์ : 3 สร้างความเป็นเลิศในการบริหารจัดการ
 - 6.2 กลยุทธ์ ที่ 3.5
7. ตอบสนองตามหลักธรรมาภิบาล (สามารถระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)
 1. การมีส่วนร่วม 2. ความโปร่งใส 3. การตอบสนอง 4. ภาวะรับผิดชอบ 5. ประสิทธิภาพ
 6. ประสิทธิภาพ 7. การกระจายอำนาจ 8. นิติธรรม 9. ความเสมอภาค/เที่ยงธรรม 10. การมุ่งเน้นฉันทามติ
8. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการได้ให้ความสำคัญเกี่ยวกับการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ในโรงเรียนมัธยมศึกษา โดยกำหนดให้เป็นห้องเรียนวิทยาศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเน้นการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์และปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจ อีกทั้งต้องมีทักษะทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งโรงเรียนส่วนใหญ่ยังประสบปัญหา เนื่องจากห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ อุปกรณ์ ของโรงเรียนยังไม่มีความพร้อม จึงมีความจำเป็นต้องเข้าปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ในสถานที่ที่มีความพร้อม ทางโรงเรียนจึงขอให้ทางคณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการดังกล่าวขึ้น เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการดังกล่าว
9. วัตถุประสงค์
 - 9.1 เพื่อเสริมความรู้ ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาในเขตภูมิภาค ตะวันออกเฉียงเหนือมีความเข้มแข็งมากยิ่งขึ้น
 - 9.2 เพื่อให้ นักเรียนระดับมัธยมศึกษาในเขตภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้ฝึกประสบการณ์ทำปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
10. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของโครงการ
 - 10.1 ตัวชี้วัด : รายได้เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
 - ค่าเป้าหมาย : ร้อยละ 40
11. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ตุลาคม 2558 – กันยายน 2559
12. สถานที่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
13. การดำเนินงาน (ให้ระบุโครงการ/กิจกรรม)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	กลุ่มเป้าหมาย		รูปแบบการดำเนินงาน (โดยสรุป)
				กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน	
1.	จัดกิจกรรมปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	ตุลาคม 2558 – กันยายน 2559	1,500,000	โรงเรียนมัธยมศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	25 โรงเรียน	จัดกิจกรรมปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ จำนวน 5 สาขาวิชา (คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คอมพิวเตอร์)

14. งบประมาณ

แหล่งงบประมาณ / ประเภทงบรายจ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
14.1 งบประมาณแผ่นดิน	
14.1.1 งบดำเนินงาน	
14.1.2 งบเงินอุดหนุน	
.....(ระบุชื่อรายการเงินอุดหนุน).....	
.....(ระบุชื่อรายการเงินอุดหนุน).....	
14.2 งบประมาณเงินรายได้	
14.2.1 งบดำเนินงาน	
14.2.2 งบเงินอุดหนุน	1,500,000
เงินอุดหนุนทั่วไป อุดหนุนยุทธศาสตร์เป็นองค์กรที่มีความห่วงใยต่อสังคม	
.....(ระบุชื่อรายการเงินอุดหนุน).....	
14.2.3 เงินกองทุนส่งเสริมและพัฒนากิจการผลิตบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์	
14.2.4 เงินกองทุนพัฒนาและส่งเสริมด้านวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์	
14.3 งบอื่นๆ (เช่น เงิน 1% ระดับคณะ เงินสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น เงินบำรุงกีฬา เงินบำรุงสโมสร เป็นต้น)	

แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่าย (สำหรับใช้ประกอบขออนุมัติจัดโครงการหรือขออนุมัติใช้เงิน)

1. ค่าตอบแทนวิทยากร/เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ	เป็นเงิน	900,000	บาท
2. ค่าวัสดุ (สารเคมี)	เป็นเงิน	500,000	บาท
3. ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	เป็นเงิน	50,000	บาท
4. ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	เป็นเงิน	50,000	บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,500,000	บาท

(หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

15. ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ

15.1 นักเรียนระดับมัธยมศึกษาในเขตภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้รับการเสริมความรู้ ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ให้มีความเข้มแข็งมากยิ่งขึ้น

15.2 นักเรียนระดับมัธยมศึกษาในเขตภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้ฝึกประสบการณ์ทำปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

16. ผลกระทบหรือความเสี่ยงอาจเกิดขึ้นถ้าไม่ได้ดำเนินโครงการ

ภารกิจด้านบริการวิชาการแก่สังคมยังไม่กระจายและเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายที่หลากหลาย อันเป็นการสร้างเครือข่ายภารกิจด้านบริการวิชาการแก่สังคม

17. ปัญหาอุปสรรค และแนวทางปรับปรุงการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา

17.1 บางสาขาวิชาไม่สามารถจัดกิจกรรมได้ตรงตามกำหนดการที่โรงเรียนต้องการ เช่น บางภาควิชาไม่มีกิจกรรม / โครงการตรงกับกำหนดการ จำเป็นต้องเลื่อนการจัดกิจกรรมปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ออกไป

แนวทางปรับปรุง : ประสานงานกับภาควิชาต่างๆ แจ้งกิจกรรมที่ภาควิชาจะจัดขึ้นในรอบปีงบประมาณ 2559 ให้งานบริการวิชาการและวิจัยทราบล่วงหน้า เพื่อจะได้แจ้งโรงเรียนต่อไป

หมายเหตุ

ผู้รับผิดชอบระดับปฏิบัติ ได้แก่ หัวหน้างาน หัวหน้าหน่วย หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโครงการ
ผู้รับผิดชอบระดับนโยบาย/บริหาร ได้แก่ รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี หัวหน้าภาควิชา ประธานหลักสูตร (กลาง)