เลขที่ 017/60
วันที่รับ 1 พ.ย. 2559

ชื่องาน/โครงการ การพัฒนาระบบและกลไกการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล

ชื่อกิจกรรม การปรับปรุงห้องปฏิบัติการสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์และสาขาวิชาการออกแบบ

ลักษณะกิจกรรม ติดตั้งหลังคา ผนังเบาและตาข่าย

หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ ผศ.วีระชาติ จริตงาม

สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

- ☑ ๑. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสามารถแข่งขันได้
- ☐ ๒. พัฒนางานวิจัยงานสร้างสรรค์สู่การใช้ประโยชน์
- ☑ ๓. สร้างสรรค์การบริการวิชาการเพื่อพัฒนาองค์กรและสังคม
- ☐ ๔. สืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- ☐ ๕. พัฒนาบุคลากรสู่ความเป็นมืออาชีพ
- ☑ ๖. มุ่งมั่นสู่องค์กรใสสะอาด
- ☐ ๗. เสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร

สอดคล้องกับกลยุทธ์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑	กลยุทธ์ที่	☐ ๑.๑	☐ ๑.๒	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒	กลยุทธ์ที่	☐ ๒.๑	☐ ๒.๒	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓	กลยุทธ์ที่	☐ ๓.๑	☐ ๓.๒	☐ ๓.๓
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔	กลยุทธ์ที่	☐ ๔.๑		
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕	กลยุทธ์ที่	☐ ๕.๑	☐ ๕.๒	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๖	กลยุทธ์ที่	☐ ๖.๑	☑ ๖.๒	☐ ๖.๓
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๗	กลยุทธ์ที่	☐ ๗.๑	☐ ๗.๒	

ตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ (ก.พ.ร.)

ตัวชี้วัดที่ .....

สกอ. ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ตัวบ่งชี้ที่ ๖.๑ สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

การบูรณาการกับภารกิจอื่น

☐ การวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย.....

☐ การบริการวิชาการ

ชื่อโครงการบริการวิชาการ.....

☐ การเรียนการสอน

ชื่อรายวิชา.....

☐ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

.....

☐ คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (TQF)

☒ กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

☐ กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

☐ กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสิ่งแวดล้อม

☐ กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

☐ กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยห้องปฏิบัติการทางวิศวกรรมศาสตร์เป็นส่วนหนึ่งของการจัดการเรียนการสอนทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ซึ่งต้องมีทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม ทักษะสารสนเทศ สื่อ เทคโนโลยีปัจจุบันห้องปฏิบัติการชำรุดมีสภาพทางกายภาพและสิ่งแวดล้อมที่ไม่เอื้อต่อการจัดการเรียนการสอน ดังนั้นทางสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน และสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม ได้เล็งเห็นความสำคัญของระบบห้องปฏิบัติการทดลอง จึงจำเป็นต้องปรับปรุงห้องปฏิบัติเพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกทักษะในห้องเรียนได้อย่างเหมาะสม และเพื่อให้มีมาตรฐานการเรียนรู้ที่ดีและนำความรู้ไปใช้ในการประกอบวิชาชีพต่อไปต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงห้องปฏิบัติทางวิศวกรรมศาสตร์.

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เชิงปริมาณ

ห้องปฏิบัติการทดลองทางวิศวกรรมศาสตร์ ที่มีหลังคากันมูลนกและตาข่ายกันนก

๓.๒ เชิงคุณภาพ

ห้องปฏิบัติการทดลองมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมกับการเรียนการสอน

๔. งบประมาณ รหัส ๖๐AD๓๐๒๑๐๐๐๙ งวดเงินที่ ๑ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙,๘๔๐บาท

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าที่ดินสิ่งก่อสร้าง	1. ค่าจ้างเหมาทำหลังคาแบบแบบ metal sheet ๑๒๐ ตร.เมตรๆ ละ ๔๑๐ บาท	๔๙,๒๐๐	
	2. ค่าจ้างเหมาะติดตั้งผนังเบา ๖๐ ตร.เมตร ๆ ละ ๗๖๐ บาท	๔๕,๖๐๐	
	3. ค่าจ้างเหมาะติดตั้งตาข่ายสี่เหลี่ยม ๙๐ ตร.เมตรๆ ละ ๕๖ บาท	๕,๐๔๐	
รวมทั้งสิ้น		๙๙,๘๔๐	

๕. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๐)											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P) ๑.คณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ทั้งสาม ๓ หลักสูตร ประชุมร่วมกันเรื่องการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทดลอง.	↔											
ขั้นดำเนินการ (D) ๑.จัดทำโครงการเสนอผู้บริหาร		↔										
๒.ดำเนินการจัดกิจกรรม		→	→									
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) ๓.สรุปการจัดกิจกรรมวิเคราะห์และประเมินผลการดำเนินงาน				↔	↔							
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) ๔.หลังจากจัดกิจกรรมและประเมินผล นำข้อสรุปทั้งหมดเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรเพื่อพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะและปรับปรุงตามคำแนะนำในครั้งต่อไป						↔						

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไตรมาสที่ ๑ วันที่ดำเนินการ ต.ค. ๕๙ – มี.ค.๖๐

๗. สถานที่ดำเนินงาน

ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมศาสตร์ อาคารเซรามิกส์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๘.๑ คณาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน

๘.๒ คณาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต

๘.๓ คณาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สาขาวิศวกรรมศาสตร์มีห้องปฏิบัติการทดลองสำหรับใช้ในการเรียนการสอนวิชาทางด้านปฏิบัติการ

๙.๒ นักศึกษามีความเชื่อมั่นในการใช้ห้องปฏิบัติเพื่อฝึกทักษะปฏิบัติการทดลองทางวิศวกรรมศาสตร์

๑๐. การประเมินผล

☒ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย มีความพึงพอใจไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐

☐ ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ

☐ มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระชาติ จริตงาม)

ผู้เสนอโครงการและผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

โครงการอยู่ในแผนปฏิบัติงาน ปี 2560 สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ งบประมาณเหมาะสมดีแล้ว

ลงชื่อ.....

(นางสาวมยุรา สิทธิ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๑๓. ความเห็นของหัวหน้าภาควิชา

.....

.....

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระชาติ จริตงาม)

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของผู้บริหาร

.....

.....

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญจพร รอดอาวุธ)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๕. ความเห็นของผู้บริหาร

.....

.....

ลงชื่อ.....

(อาจารย์นัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๖. ความเห็นของผู้บริหาร

☑ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

.....

.....

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี ศรีนพรัตน์วัฒน)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม