

เลขที่ ๐๕๕๖๒
วันที่รับ 11 ต.ค. 2562

ชื่องาน/โครงการ จัดหาสิ่งสนับสนุนการจัดการเรียนรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพการเรียนรู้ของผู้เรียน
 ชื่อกิจกรรม จัดหาสิ่งสนับสนุนการจัดการเรียนรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพการเรียนรู้ของผู้เรียน
 สาขาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม
 ลักษณะกิจกรรม จัดหาสิ่งสนับสนุนการจัดการเรียนรู้ พัฒนาห้องปฏิบัติการสาขาวิศวกรรม
 การจัดการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม
 หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์มาศสกุล ภัคดีอาษา

สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

- ๑. ยกระดับคุณภาพ บัณฑิตให้มีคุณภาพสามารถแข่งขันได้
- ๒. พัฒนางานวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นสู่สากล
- ๓. พัฒนาการบริการวิชาการตามพันธกิจสัมพันธ์กับชุมชน
- ๔. สร้างมูลค่าเพิ่มด้านศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น
- ๕. สร้างระบบบริหารจัดการให้ทันสมัยตามหลักธรรมาภิบาล

สอดคล้องกับกลยุทธ์

- | | | | | | | | |
|------------------------|------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๑.๑ | <input type="checkbox"/> ๑.๒ | <input type="checkbox"/> ๑.๓ | <input type="checkbox"/> ๑.๔ | <input type="checkbox"/> ๑.๕ | <input type="checkbox"/> ๑.๖ |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๒.๑ | <input type="checkbox"/> ๒.๒ | <input type="checkbox"/> ๒.๓ | | | |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๓.๑ | <input type="checkbox"/> ๓.๒ | <input type="checkbox"/> ๓.๓ | | | |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๔.๑ | <input type="checkbox"/> ๔.๒ | <input type="checkbox"/> ๔.๓ | | | |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๕.๑ | <input type="checkbox"/> ๕.๒ | | | | |

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

ตัวชี้วัดที่ ๑.๑ การผลิตบัณฑิต

สกอ. ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒ การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา

การบูรณาการกับภารกิจอื่น

- การวิจัย ชื่อโครงการวิจัย.....
- การบริการวิชาการ ชื่อโครงการบริการวิชาการ.....

- การเรียนการสอน ชื่อรายวิชา.....
- ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม.....
- คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (TQF)
 - กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
 - กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ
 - กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม
 - กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม
 - กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

๑. หลักการและเหตุผล

การจัดการสิ่งสนับสนุนการจัดการเรียนรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพการเรียนรู้ของผู้เรียน สาขาวิศวกรรม การจัดการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการ จัดซื้อวัสดุฝึกและอุปกรณ์ในการเสริมทักษะทางวิชาชีพ ประกอบไปด้วย ห้องปฏิบัติการทางวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม และวัสดุ สำหรับจัดทำโครงการและงานวิจัย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ สำหรับการทดลอง และฝึกปฏิบัติการ

๒.๒ เพื่อจัดหาเครื่องมือปฏิบัติการทางวิศวกรรม

๒.๓ เพื่อสนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดซื้อวัสดุในการทำปริญญาบัตร

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เชิงปริมาณ

- จำนวนวัสดุและอุปกรณ์เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา

๓.๒ เชิงคุณภาพ

- ร้อยละความพึงพอใจต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ มากกว่าร้อยละ ๗๐
- ความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อรายวิชาที่มีปฏิบัติการไม่น้อยกว่า ๓.๕๑ จากคะแนนเต็ม ๕

๔.งบประมาณ รหัส ๑๐๒๒๐๒๐๓๑๐๒๑ ไตรมาสที่ ๒ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๕,๙๓๖ บาท

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าวัสดุ	๑. จัดซื้อวัสดุสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน วัสดุปฏิบัติการ วัสดุสิ้นเปลือง สารเคมี เครื่องแก้ว วัสดุสำนักงาน ค่าถ่ายเอกสารและค่าเช่าเล่ม	๕๕,๙๓๖	ไตรมาสที่ ๒
รวมทั้งสิ้น		๕๕,๙๓๖	ถ้าเฉลี่ยทุกรายการ

๕. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๒)											
	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. ประชุมกำหนดเป้าหมายในการดำเนินการโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D) ๒.๑ ดำเนินการเขียนโครงการ ๒.๒ จัดกิจกรรม												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) ๓. สรุปผล และประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) ๔. แก้ไขปรับปรุงตามผลการประเมิน												

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไตรมาสที่ ๒ วันที่ดำเนินการ มกราคม ๒๕๖๒ ถึงเดือน มีนาคม ๒๕๖๒

๗. สถานที่ดำเนินงาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๘.๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์มาศสกุล รักดีอาษา

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑. นักศึกษาสามารถใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ฝึกปฏิบัติการได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๙.๒. จำนวนวัสดุและอุปกรณ์เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา

๑๐. การประเมินผล

- ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย
- ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ
- มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มาศสกุล รักดีอาษา)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

โดยตรวจสอบในหนังสือพิมพ์บริษัท มีฉบับออกวันที่ ๒๕๖๑ สืบค้นข้อมูลประเทศนอร์เวย์
และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

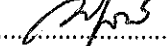
ลงชื่อ..... 

(นางสุประวีณ์ สิทธิอัครานนท์)

รักษาการหัวหน้าสำนักงานคณบดี

๑๓. ความเห็นของผู้บริหาร

เห็นด้วยดีกับโครงการดังกล่าว

ลงชื่อ..... 

(อาจารย์ณัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร


คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของผู้บริหาร

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

.....
.....

ลงชื่อ..... 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี ศรีนพรัตน์วัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

คำอธิบาย	วงเงินที่ได้รับจัดสรร บัญชีประมาณ พ.ศ. 2562	วงเงินที่ได้รับจัดสรร บัญชีประมาณ พ.ศ. 2562		รหัสงบประมาณ	กิจกรรม/รายละเอียด / คำชี้แจง
		งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้		
	93,490.00		93,490.00	102202030721	7 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร - จัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนจำนวน 30 รายการ เช่น วัสดุสิ้นเปลืองทางการแพทย์, สารเคมี และวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน
	221,000.00		221,000.00	102202030821	8 สาขาวิชาการออกแบบ
	40,000.00		40,000.00	102202030921	9 สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน - จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับทำปฏิกิริยาเคมี
	55,936.00		55,936.00	102202031021	10 สาขาวิชาวิศวกรรมจัดการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม - จัดซื้อวัสดุสิ้นเปลืองการเรียนการสอน วัสดุปฏิบัติการ วัสดุสิ้นเปลือง สารเคมี เครื่องแก้ว วัสดุสำนักงาน ค่าถ่ายเอกสารและค่าเล่ม
	102,450.00		102,450.00	102202031121	11 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าในเครื่องจักรกลผลิต - จัดซื้อวัสดุสำหรับปฏิบัติการสำหรับทำโครงงานไฟฟ้าทำเครื่องกลการผลิต เช่น แอมป์รีเลย์ สายไฟ หลอดไฟ อนุกรม แลนวงจร บอร์ด แวนา ประเด็น เป็นต้น
					ภา สาขาวิชา วาดร ม้าขึ้นเครื่อง ไฟ เตาฯ สายพาน
					วัสดุต่อกร บอร์ด เซนเซอร์ ท่อ PVC เป็นต้น
	6,087,900.00		6,087,900.00	6206000003	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางด้านเกษตรและเทคโนโลยีการเกษตร
4	778,400.00		778,400.00	102202040131	1 ระบบพื้นฐานห้องปฏิบัติการทางวิศวกรรมศาสตร์ 4 ห้อง ประกอบด้วย 1.1 ชุดเครื่องชั่งเสียงและอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมไม้กร่อน จำนวน 4 ชุด 1.2 เครื่องชั่งโปรเจกเตอร์พร้อมจอแสดงผลภาพแบบต่อจอสีห้า จำนวน 4 ชุด 1.3 กระดานไวท์บอร์ด จำนวน 4 ชุด 1.4 ระบบรับอากาศ จำนวน 4 ระบบ
	3,221,600.00		3,221,600.00	102202040231	2 ระบบปฏิบัติการเฉพาะทางวิศวกรรมศาสตร์ 4 ระบบ ประกอบด้วย 2.1 ชุดปฏิบัติการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม 2.2 ชุดปฏิบัติการตรวจสอบอาหารสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม 2.3 ชุดปฏิบัติการเรียนรู้และพัฒนาระบบแบบอัตโนมัติพื้นฐาน 2.4 ชุดปฏิบัติการตรวจสอบและวินิจฉัยการ