

การบูรณาการกับภารกิจอื่น

การวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย.....

การบริการวิชาการ

ชื่อโครงการบริการวิชาการ.....

การเรียนการสอน

ชื่อรายวิชา.....ปฏิบัติการเครื่องมือพื้นฐานทางวิศวกรรม.....

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์(TQF)

กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม

กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันภาคอุตสาหกรรมมีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ โดยสัดส่วนมูลค่าผลผลิตอุตสาหกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ และมูลค่าการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมต่อมูลค่าการส่งออกรวม มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มสินค้าอุตสาหกรรมที่ต้องใช้เทคโนโลยี ระดับกลางและสูง อย่างไรก็ตาม ยังต้องมีการพึ่งพาการนำเข้า ชิ้นส่วน องค์กรประกอบ ทุนและเทคโนโลยีจากต่างประเทศในสัดส่วนที่สูงเช่นกัน แสดงให้เห็นว่าการผลิตในกลุ่มอุตสาหกรรมนี้ยังต้องอาศัยความได้เปรียบโดย การฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนาวิศวกรจึงจำเป็นอย่างยิ่งในด้านทักษะพื้นฐาน เพื่อนำความรู้ความสามารถไปใช้ในการปฏิบัติงานในภาคอุตสาหกรรม และเพื่อต่อยอดความรู้และทักษะเพื่อทำให้เกิดการพัฒนาของนักศึกษาต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มทักษะด้านการปฏิบัติการพื้นฐานทางวิศวกรรมแก่นักศึกษา

๒.๒ เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ด้านการปฏิบัติการทางด้านวิศวกรรม

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เชิงปริมาณ

นักศึกษาได้ทำการฝึกปฏิบัติการพื้นฐานทางด้านวิศวกรรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐

๓.๒ เชิงคุณภาพ

ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาไม่น้อยกว่า ๓.๕๑ จากคะแนนเต็ม ๕

๔. งบประมาณรหัส 102202040121 งวดเงินที่ 1-3 เป็นเงินทั้งสิ้น 237,400 บาท

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าวัสดุ	- ค่าวัสดุสำหรับส่งเสริมการทำโครงการ	57,500	งวด 1 = 111,855 งวด 2 = 95,000 งวด 3 = 30,545
	- ค่าวัสดุอุปกรณ์สำหรับการจัดการเรียนการสอน	107,575	
	- ค่าวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับการฝึกปฏิบัติการ	40,000	
	- ค่าวัสดุอุปกรณ์สำหรับการจัดการเรียนการสอน สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต	20,470	
	- วัสดุอุปกรณ์สำหรับการจัดการเรียนการสอน สาขาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม	11,855	
รวมทั้งสิ้น		237,400	

๕. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๑)											
	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 วางแผนกำหนดเป้าหมาย	↔											
ขั้นดำเนินการ (D)												
๒ ดำเนินโครงการ		←								→		
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
๓ ประเมินผลโครงการ										↔		
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)												
๔ นำผลโครงการมาคิดหาแนวทางปรับปรุงและพัฒนา											↔	

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไตรมาสที่ 1-3 วันที่ดำเนินการ 1 ต.ค. 60 - 30 มิ.ย. 61

๗. สถานที่ดำเนินงาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรพจน์ แนบเนียน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรายุ ปิ่นทอง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์โกเมน หมายมัน

