



เลขที่..... ๐๙๒๒๔.....
วันที่รับ..... ๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๒

ชื่องาน/โครงการ การบริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ตอบสนองความต้องการท้องถิ่น /
ชื่อกิจกรรม บริการวิชาการเพื่อตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น สาขาเทคโนโลยีการจัดการ
อุตสาหกรรม /
ลักษณะกิจกรรม บริการวิชาการ
หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ อาสาสมัคร อุตสาหกรรม

สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

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

สอดคล้องกับกลยุทธ์

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ กลยุทธ์ที่ ๑.๑ ๑.๒ ๑.๓ ๑.๔ ๑.๕ ๑.๖
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลยุทธ์ที่ ๒.๑ ๒.๒ ๒.๓
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ กลยุทธ์ที่ ๓.๑ ๓.๒ ๓.๓
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ กลยุทธ์ที่ ๔.๑ ๔.๒ ๔.๓
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ กลยุทธ์ที่ ๕.๑ ๕.๒

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

ตัวชี้วัดที่ ๑.๓ การบริการทางวิชาการ

สกอ. ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๑ การบริการวิชาการแก่สังคม

การบูรณาการกับภารกิจอื่น

การวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย.....

การบริการวิชาการ

ชื่อโครงการบริการวิชาการ.....

การเรียนการสอน

ชื่อรายวิชา.....วัสดุอุตสาหกรรม.....

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (TQF)

- กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
- กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ
- กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม
- กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม
- กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

๑. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันภาคอุตสาหกรรมได้มีการพัฒนาเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นการเลือกใช้วัสดุที่มีความแข็งแรงและมีต้นทุนที่ประหยัด ซึ่งวัสดุมีหลายประเภท การเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมจึงเป็นปัจจัยสำคัญต่อการพัฒนาภาคอุตสาหกรรม และเนื่องจากโครงสร้างหลักสูตรของสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม จัดให้มีการนำเนื้อหาทฤษฎีวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอน มาบริการวิชาการ ถ่ายทอดความรู้ และจัดกิจกรรม แก่บุคลากรภายนอก เพื่อให้ได้มาตรฐานตามกรอบคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

ดังนั้นทางสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม จึงได้จัดการบริการวิชาการ เรื่องวัสดุศาสตร์ กับชีวิตประจำวัน เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ในการเลือกใช้วัสดุในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสมมากขึ้น โดยมุ่งเน้นนำความรู้ทางทฤษฎีมาประยุกต์ใช้แก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน ก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการและการพัฒนาผู้เรียนให้มีศักยภาพในเชิงวิชาการ เป็นการเตรียมความพร้อมและเพิ่มศักยภาพแก่นักศึกษา ให้สนองความต้องการแก่ตลาดแรงงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ บุคลากรภายนอกได้รับความรู้ในการเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับงานมากขึ้น

๒.๒ นักศึกษาและอาจารย์สามารถบูรณาการความรู้เข้ากับการเรียนการสอนและการบริการวิชาการ

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เชิงปริมาณ

- บุคลากรภายนอกเข้าร่วมอบรม จำนวน ๓๐ คน

๓.๒ เชิงคุณภาพ

- ผู้เข้าร่วมอบรมได้รับความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับการเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับงานเพิ่มขึ้น ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒๐
- ผู้เข้าร่วมอบรม มีระดับความพึงพอใจต่อการบริการวิชาการนี้ ไม่ต่ำกว่า ๓.๕๑

๔. งบประมาณ รหัส ๒๐๒๒๐๒๑๖๐๕๒๑ งบดำเนินงานที่ ๓ เป็นเงิน ๒๐,๒๐๐ บาท

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าตอบแทน	๑. ค่าตอบแทนวิทยากร ๑ คน ๆ ละ ๑๒ ชั่วโมง ๆ ละ ๖๐๐ บาท (๑ x ๑๒ x ๖๐๐)	๗,๒๐๐	
ค่าใช้จ่าย	๑. ค่าอาหารกลางวัน ๒ มื้อ ๆ ละ ๕๐ บาท จำนวน ๓๐ คน (๒ x ๕๐ x ๓๐)	๖,๐๐๐	
	๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๔ มื้อ ๆ ละ ๒๕ บาท จำนวน ๓๐ คน (๔ x ๒๕ x ๓๐)	๓,๐๐๐	
	๓. ค่าเดินทางวิทยากรและคณะในการลงพื้นที่บริการวิชาการ เช่น ค่าเช่าเหมารถ ค่าน้ำมัน	๓,๐๐๐	
	๔. ค่าที่พักวิทยากร ๑ คน จำนวน ๑ คืน ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท (๑ x ๑ x ๑,๐๐๐)	๑,๐๐๐	
รวมทั้งสิ้น		๒๐,๒๐๐	

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. ประชุมและแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)												

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒

๗. สถานที่ดำเนินงาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๘.๑ ผศ.ดร. ศรวณະ แสงสุขุ

๘.๒ ผศ. สนธยา แผงศรีสาร

๘.๓ อาจารย์มนตรี ใจเยี่ยม

๘.๔ อาจารย์อสาฬห์ อุตตลากาญจน

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ


๙.๑ ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้เกี่ยวกับวัสดุศาสตร์ ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม

๙.๒ นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม ได้มีการพัฒนาศักยภาพในเชิงวิชาการเพิ่มมากขึ้น

๑๐. การประเมินผล

- ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย
- ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ
- มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

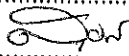
๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ..... 

(นางสาวอาสาพห์ อุตตาลกาญจนา)
ผู้เสนอและรับผิดชอบโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ


..... โครงการศูนย์พัฒนาปฏิบัติธรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ วัตถุประสงค์ปรับปรุงวัดในชุมชน
..... กองพุทธศาสนิกชน

ลงชื่อ..... 

(นางสุประวีณ์ สิทธิอักษรานนท์)
รักษาการหัวหน้าสำนักงานคณบดี

๑๓. ความเห็นของผู้บริหาร

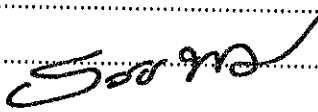
..... เห็นชอบโครงการตามแผนฯ (เสนอปีงบประมาณ ๒๕๖๒)

ลงชื่อ..... 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีระชาติ จริตงาม)
รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของผู้บริหาร

- อนุมัติ
- ไม่อนุมัติ

.....
.....
ลงชื่อ..... 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัช พะยิม)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

โครงสร้างงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณ/หน่วยงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณที่จัดสรร	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม
- การจัดการความรู้ด้านการสอนและยกระดับการเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ในการตีพิมพ์วารสารวิชาการและนิตยสารวิชาการ ** (202202150521)	50,000.00	-	-	50,000.00	-	50,000.00
- สนับสนุนการจัดทำวารสารเผยแพร่ผลงานวิจัยของบุคลากร ** (202202150644)	150,000.00	-	80,000.00	70,000.00	-	150,000.00
การบริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ชุมชนของวามตองกาตั้งถิ่น (6206000015)	200,100.00	-	100,400.00	99,700.00	-	200,100.00
- การบริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ชุมชนของวามตองกาตั้งถิ่น ** (202202160121)	20,000.00	-	20,000.00	-	-	20,000.00
- การบริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ชุมชนของวามตองกาตั้งถิ่น ** (202202160221)	20,000.00	-	-	20,000.00	-	20,000.00
- บริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ชุมชนของวามตองกาตั้งถิ่น ** (202202160321)	19,500.00	-	-	19,500.00	-	19,500.00
- บริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ชุมชนของวามตองกาตั้งถิ่น ** (202202160421)	32,400.00	-	32,400.00	-	-	32,400.00
- บริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ชุมชนของวามตองกาตั้งถิ่น ** (202202160521)	20,200.00	-	-	20,200.00	-	20,200.00
- บริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ชุมชนของวามตองกาตั้งถิ่น ** (202202160621)	20,000.00	-	-	20,000.00	-	20,000.00
- ออกค่ายอาสาและบริการวิชาการสู่ตำบล ** (202202160721)	8,000.00	-	8,000.00	-	-	8,000.00
- บริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ชุมชนของวามตองกาตั้งถิ่น สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ** (202202160821)	20,000.00	-	20,000.00	-	-	20,000.00
- บริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ชุมชนของวามตองกาตั้งถิ่น สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ** (202202160921)	20,000.00	-	-	20,000.00	-	20,000.00
- บริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ชุมชนของวามตองกาตั้งถิ่น สาขาวิชาฟิสิกส์และดาราศาสตร์ ** (202202161021)	20,000.00	-	-	20,000.00	-	20,000.00
พัฒนาระบบและกลไกการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล (6206000017)	868,154.00	282,500.00	222,500.00	152,500.00	210,654.00	868,154.00
- การจัดประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ** (202202180121)	40,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00
- จัดซื้อวัสดุในการจัดทำสื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน ** (202202180221)	312,628.00	120,000.00	100,000.00	50,000.00	42,628.00	312,628.00
- ค่าจ้างพิมพ์เอกสาร ** (202202180321)	150,000.00	50,000.00	50,000.00	30,000.00	20,000.00	150,000.00
- ค่าจ้างซ่อมแซมครุภัณฑ์การศึกษา และครุภัณฑ์สำนักงาน ** (202202180421)	265,526.00	100,000.00	60,000.00	60,000.00	45,526.00	265,526.00
- ค่าเช่ารถตู้ไปรษณีย์ ** (202202180622)	10,000.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	10,000.00
- พัฒนาระบบฐานข้อมูลสถานประกอบการเพื่อส่งเสริมการค้าและสหกิจศึกษา ** (202202180721)	90,000.00	-	-	-	90,000.00	90,000.00
พัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (6206000018)	151,860.00	-	-	14,400.00	137,460.00	151,860.00
- พัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพ ** (202202190155)	151,860.00	-	-	14,400.00	137,460.00	151,860.00
พัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มศักยภาพให้สมรรถนะสูงขึ้น (6206000019)	545,400.00	150,000.00	100,000.00	221,900.00	73,500.00	545,400.00
- สนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน ** (202202200121)	412,600.00	150,000.00	100,000.00	89,100.00	73,500.00	412,600.00
- จัดอบรมสัมมนาปฏิบัติการจัดการศึกษาแบบ ทบวงรวม และดำเนินการประเมินผลปฏิบัติการสำหรับบุคลากรภายในคณะฯ ** (202202200221)	51,600.00	-	-	51,600.00	-	51,600.00
- จัดอบรมการจัดการองค์ความรู้ภายในองค์กร ** (202202200321)	81,200.00	-	-	81,200.00	-	81,200.00
ประชาสัมพันธ์ข้อมูลและกระบวนการรับนักศึกษาใหม่ (6206000020)	100,000.00	75,000.00	25,000.00	-	-	100,000.00
- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลและกระบวนการรับนักศึกษาใหม่ของคณะฯ ** (202202210121)	100,000.00	75,000.00	25,000.00	-	-	100,000.00
งบ กศ.บย.	303,600.00	100,000.00	80,000.00	60,000.00	63,600.00	303,600.00
สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนและเทคโนโลยีสารสนเทศฯ (6206000011)	303,600.00	100,000.00	80,000.00	60,000.00	63,600.00	303,600.00
- สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนภาคกล.บย. ** (202202120221)	303,600.00	100,000.00	80,000.00	60,000.00	63,600.00	303,600.00

รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

โครงการ	ตัวชี้วัด/จุดวัด	วงเงินที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562		รหัสงบประมาณ	กิจกรรม/รายละเอียด / คำชี้แจง	ปีงบประมาณ
		งบประมาณ รายปี	งบประมาณ รวมทั้งหมด			
กลยุทธ์ที่ 3	8					
15. โครงการบริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีโดยอาสาสมัครด้านความต้องการท้องถิ่น ผู้พิการและพิเศษ		200,100.00	200,100.00	6206000015	โครงการบริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีโดยอาสาสมัครด้านความต้องการท้องถิ่น	200,100 บาท
การสนับสนุนบริการวิชาการเพื่อตอบสนองความต้องการท้องถิ่น		20,000.00	20,000.00	202202160121	1. การบริการวิชาการที่มีส่วนร่วมภายในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต ร่วมกับชุมชนท้องถิ่น	20,000 บาท
การถ่ายทอดเทคโนโลยีงานบริการวิชาการเพื่อตอบสนองความต้องการท้องถิ่น		-	-	-	-	-
					รวมกับชุมชนท้องถิ่น	
					- ค่าตอบแทนวิทยากร 2 คน x 6 ชั่วโมง x ๑ ละ 600 บาท/2 วัน	14,400 บาท
					- ค่าอาหารกลางวัน 30 คน x ๑ ละ 100 บาท จำนวน 2 วัน	5,600 บาท
		20,000.00	20,000.00	202202160221	2. การบริการวิชาการถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งงานชุมชน สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	20,000 บาท
					- ค่าตอบแทนวิทยากร 2 ท่าน จำนวน 6 ชม. ละ 600 บาท 2 วัน	14,400 บาท
					- ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม 20 คน คนละ 100 บาท 2 วัน	4,000 บาท
					- ค่าวัสดุอุปกรณ์เทคโนโลยี วัสดุสำนักงาน	1,600 บาท
		19,500.00	19,500.00	202202160321	3. บริการวิชาการเพื่อชุมชนและอุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมจัดการ	19,500 บาท
					อุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม	
					- ค่าตอบแทนวิทยากรจำนวน 2 คน.ละ 10 ชม.ละ 600 บาท	12,000 บาท
					- ค่าอาหารและเครื่องดื่ม จำนวน 30 คน.ละ 100 บาทต่อวัน จำนวน 2 วัน	6,000 บาท
					- ค่าวัสดุ เช่น วัสดุอุปกรณ์การ ค่าซ่อมเอกสาร ค่าเดินทาง วัสดุสำนักงาน	1,500 บาท
		32,400.00	32,400.00	202202160421	4. บริการวิชาการร่วมกับโรงเรียนและสถานประกอบการบูรณาการ	
					โครงการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีในการเรียนการสอนสาขาวิชาวิศวกรรมฯ	32,400 บาท
					- ค่าตอบแทนวิทยากรจำนวน 3 คน.ละ 16 ชม.ละ 600 บาท	32,400 บาท
		20,200.00	20,200.00	202202160521	5. บริการวิชาการเพื่อตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น สาขาวิชาเทคโนโลยี	20,200 บาท
					การจัดการอุตสาหกรรม	
					- ค่าตอบแทนวิทยากร 1 คน. ละ 12 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 600 บาท (1x12x600)	7,200 บาท
					- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 2 มื้อ. ละ 100 บาท จำนวน 30 คน (2x100x30)	6,000 บาท
					- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 4 มื้อ. ละ 25 บาท.30 คน (4x25x30)	3,000 บาท
					- ค่าการเดินทางวิทยากรและคณะในภาคท้องถิ่นบริการวิชาการ เช่นค่าจ้างแท็กซี่แท็กซี่	3,000 บาท
					- ค่าที่พัก 1 ท่าน จำนวน 1 คืน. ๆ ละ	1,000 บาท

ช.วิจิตรวิเศษ
ช.วิจิตรวิเศษ
ช.วิจิตรวิเศษ
ช.วิจิตรวิเศษ
ช.วิจิตรวิเศษ