



คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (TQF)

- กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
- กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ
- กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม
- กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม
- กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

๑. หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและสังคมนั้น ส่งผลให้ภาคอุตสาหกรรมและองค์กรประกอบธุรกิจรายย่อย มีการปรับตัวในการนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ เข้ามาใช้ พร้อมทั้งต้องการแรงงานที่มีความรู้และทักษะใหม่ตามสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อให้สามารถแข่งขันกับคู่แข่งได้ โดยสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมต้องจัดการศึกษาให้ตอบสนองกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและองค์กรประกอบธุรกิจรายย่อย จึงมีการเตรียมความพร้อมให้แก่ศึกษีก่อนทำงานจริง ซึ่งมุ่งเน้นทักษะการเรียนรู้ (Learning Skill) ให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะที่จำเป็น ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม การจัดการ และการประกอบธุรกิจ เป็นต้น

ดังนั้นทางสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม จึงมีการส่งเสริมและพัฒนาทักษะการทำงานแก่นักศึกษา เพื่อให้ นักศึกษามีคุณภาพตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและองค์กรประกอบธุรกิจรายย่อย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ นักศึกษาได้รับความรู้และทักษะที่จำเป็นต่อการนำมาประยุกต์ใช้กับการทำงานได้

๒.๒ เพื่อก่อให้เกิดการพัฒนาการก้าวหน้าทางความคิดในด้านเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม การพัฒนาประสิทธิภาพการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เชิงปริมาณ

- มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๔๐ คน
- นักศึกษามีความรู้ที่เพิ่มขึ้นหลังจากจัดโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐

๓.๒ เชิงคุณภาพ

- นักศึกษามีระดับความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ ไม่น้อยกว่า ๓.๕๑

๔. งบประมาณ รหัส ๑๐๒๒๐๒๑๓๐๖๒๑ / งวดเงินที่ ๓ เป็นเงิน ๗๓,๘๐๐ บาท /

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าตอบแทน	๑. ค่าตอบแทนวิทยากร ๒ คน ๆ ละ ๔ วัน ๆ ละ ๗ ชั่วโมง ๆ ละ ๖๐๐ บาท (๒ x ๔ x ๗ x ๖๐๐)	๓๓,๖๐๐	
ค่าใช้สอย	๑. ค่าอาหารกลางวัน ๘ มื้อ ๆ ละ ๕๐ บาท จำนวน ๔๐ คน (๘ x ๕๐ x ๔๐)	๑๖,๐๐๐	
	๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๖ มื้อ ๆ ละ ๒๕ บาท จำนวน ๔๐ คน (๑๖ x ๒๕ x ๔๐)	๑๖,๐๐๐	
	๓. ค่าเดินทางวิทยากร	๓,๘๐๐	
	๔. ค่าที่พักวิทยากร ๑ คน จำนวน ๔ คืน ๆ ละ ๑,๑๐๐ บาท (๑ x ๔ x ๑,๑๐๐)	๔,๔๐๐	
รวมทั้งสิ้น		๗๓,๘๐๐	

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. ประชุมและแต่งตั้งคณะกรรมการ จัดทำโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)												

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒

๗. สถานที่ดำเนินงาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๘.๑ ผศ.ดร. ศรวณะ แสงสุข

๘.๓ อาจารย์มนตรี ใจเยี่ยม

๘.๒ ผศ. สนธยา แผงศรีสาร

๘.๔ อาจารย์อสาพร อุตตลากาญจน

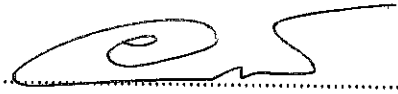
๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ นักศึกษาได้รับความรู้และทักษะที่จำเป็นต่อการนำมาประยุกต์ใช้กับการทำงานได้

๑๐. การประเมินผล

- ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย
- ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ
- มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์


๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ..... 

(นางสาวอาสาฬห์ อุตตาลกาญจนา)  
ผู้เสนอและรับผิดชอบโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ


..... โครงการฟื้นฟูพื้นที่ปลูกพืช จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๖๓ ส่งต่อห้องปฏิบัติการเกษตร  
ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพ

ลงชื่อ..... 

(นางสุประวีณ์ สิทธิ์ครานนท์)  
รักษาการหัวหน้าสำนักงานคณบดี

๑๓. ความเห็นของผู้บริหาร

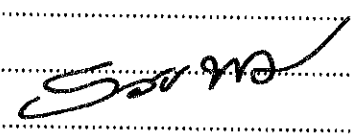
..... เห็นชอบโครงการตามแผนฯ เสนอจากกองฯ

ลงชื่อ..... 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีระชาติ จริตงาม)  
รองคณบดีฝ่ายบริหาร  
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของผู้บริหาร

- อนุมัติ
- ไม่อนุมัติ

..... 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัช พะยิม)  
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

โครงการสร้างงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณ/หน่วยงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณที่จัดสรร	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม
- ทดสอบความรู้พื้นฐานทางวิชาการ สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตรัฐ ** (102202050421)	4,800.00	-	-	-	4,800.00	4,800.00
- การปรับปรุงพื้นฐานด้านการออกแบบ นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการออกแบบ ** (102202050521)	10,000.00	10,000.00	-	-	-	10,000.00
- เตรียมความพร้อมห้องเรียนที่ศึกษาออนไลน์สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต ** (102202050621)	9,850.00	-	-	-	9,850.00	9,850.00
- เตรียมความพร้อมห้องเรียนที่ศึกษาออนไลน์สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม ** (102202050721)	36,200.00	-	-	-	36,200.00	36,200.00
- อบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมความพร้อมด้านวิทยาศาสตร์ สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาเทคโนโลยีการช่างเครื่องจักรกล ** (102202050821)	5,600.00	-	-	-	5,600.00	5,600.00
<b>พัฒนาสมรรถนะของนักศึกษาด้าน ให้มีความสามารถแข่งขันได้ (6206000005)</b>	<b>295,600.00</b>	<b>12,600.00</b>	<b>144,040.00</b>	<b>80,000.00</b>	<b>58,960.00</b>	<b>295,600.00</b>
- เตรียมทักษะนักศึกษาระดับปีที่ 4 เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ภาคอุตสาหกรรมอาหาร ** (102202060121)	12,600.00	12,600.00	-	-	-	12,600.00
- การอบรมเพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพและทักษะความรู้ระหว่างบุคคลให้กับนักศึกษาและสิ่งอำนวยความสะดวก สาขาวิชาการออกแบบ ** (102202060221)	10,000.00	-	-	10,000.00	-	10,000.00
- ส่งเสริมสนับสนุนบุคลากรในการทำโครงการหรือการวิจัยของนักศึกษาที่สนใจของชุมชน ** (102202060321)	40,000.00	-	-	-	40,000.00	40,000.00
- สนับสนุนการผลิตโครงการและนวัตกรรมที่มีคุณภาพที่อุตสาหกรรมศาสตร์ ** (102202060421)	60,000.00	-	60,000.00	-	-	60,000.00
- การมีและทดสอบทักษะวิชาชีพของนักศึกษาสาขาวิชาให้ภาคอุตสาหกรรมร่วมกับสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 8 ** (102202060521)	20,000.00	-	20,000.00	-	-	20,000.00
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีหุ่นยนต์และสร้างเครือข่ายกลุ่มโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา ** (102202060621)	10,000.00	-	10,000.00	-	-	10,000.00
- การส่งเสริมด้านวิชาการและการแข่งขันทักษะวิชาชีพให้ทันและโอเคทันโลก ** (102202060721)	40,000.00	-	20,000.00	20,000.00	-	40,000.00
- อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนานักศึกษาด้านทักษะสารสนเทศ สื่อ และเทคโนโลยี (ในศตวรรษที่ 21 งานวิชาการคณะ) ** (102202060821)	50,000.00	-	-	50,000.00	-	50,000.00
- รั้งชั้นช่างที่ธรรม ** (102202060921)	20,900.00	-	1,940.00	-	18,960.00	20,900.00
- อบรมบรรยายอบรมและทักษะวิชาการที่ ** (102202061021)	20,900.00	-	20,900.00	-	-	20,900.00
- เสริมทักษะนักศึกษาระดับปีที่ 4 เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ภาคอุตสาหกรรม ** (102202061121)	11,200.00	-	11,200.00	-	-	11,200.00
<b>ปรับกระบวนการจัดการเรียนรู้อิงประสิทธิภาพเพื่อพัฒนาศักยภาพของนักเรียน (6206000012)</b>	<b>718,860.00</b>	<b>80,830.00</b>	<b>462,158.00</b>	<b>153,800.00</b>	<b>22,072.00</b>	<b>718,860.00</b>
- พัฒนาศักยภาพด้านภาษาเขียนแบบและการจำลองจริงไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม ** (102202130121)	20,000.00	-	-	20,000.00	-	20,000.00
- Ready to work สาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม (การบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าด้วยระบบ Energy Monitoring System) ** (102202130221)	20,000.00	-	20,000.00	-	-	20,000.00
- เรียนรู้นอกห้องเรียนร่วมกับสถานประกอบการ สาขาวิศวกรรมจัดการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม ** (102202130321)	23,792.00	-	23,792.00	-	-	23,792.00
- พัฒนาศักยภาพวิชาชีพ สาขาวิศวกรรมจัดการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม (Ready to work) ** (102202130421)	16,800.00	-	16,800.00	-	-	16,800.00
- สร้างเครือข่ายสหกิจศึกษาและฝึกจัดการประสบการณ์วิชาชีพ สาขาวิชาวิศวกรรมจัดการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม ** (102202130521)	13,072.00	-	-	-	13,072.00	13,072.00
- Ready to work สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม ** (102202130621)	73,800.00	-	-	73,800.00	-	73,800.00
- ศึกษาทำงาน สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม ** (102202130721)	53,360.00	31,680.00	21,680.00	-	-	53,360.00
- การเรียนรู้ห้องเรียนออนไลน์สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน ** (102202130821)	35,280.00	-	35,280.00	-	-	35,280.00
- Ready to work สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 ** (102202130921)	9,000.00	-	-	9,000.00	-	9,000.00
- Ready to work สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 (การออกแบบการติดตั้งโหนดโซลาร์เซลล์) ** (102202131021)	14,000.00	-	14,000.00	-	-	14,000.00
- การเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ ** (102202131121)	25,000.00	-	25,000.00	-	-	25,000.00
- ศึกษาทำงานเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ** (102202131221)	29,150.00	29,150.00	-	-	-	29,150.00
- พัฒนาศักยภาพด้านการประยุกต์ใช้โปรแกรมในการออกแบบในงานอุตสาหกรรมขั้นสูง ของนักศึกษาและสิ่งอำนวยความสะดวก สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ** (102202131321)	8,600.00	-	8,600.00	-	-	8,600.00

รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

โครงการ	ตัวชี้วัดกลยุทธ์	วงเงินที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562		รหัสงบประมาณ	กิจกรรม/รายละเอียด / คำชี้แจง
		งบประมาณ แผ่นดิน	งบประมาณเงิน รายได้		
					- ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน จำนวน 1 คนๆละ 2,000 บาท จำนวน 2 วัน(แคชเชียร์ 3)
					- ค่าผู้มีใบรถ 350 กม.ๆละ 4 บาท จำนวน 2 คัน จำนวน 1 คน(แคชเชียร์ 3)
					- ค่าผู้มีใบรถยนต์ร่วม 350 กม.ๆละ 4 บาทจำนวน 2 คัน จำนวน 1 คน(แคชเชียร์ 3)
					- ค่าที่พักนักศึกษา 12 คนๆละ 250 บาท (แคชเชียร์ 3)
					- ค่าที่พักอาจารย์ 2 คนๆละ 750 บาท (แคชเชียร์ 3)
					- ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์ 2 คนๆละ 240 บาท จำนวน 2 วัน (แคชเชียร์ 3)
					- ค่าจ้างรถผู้ปฏิบัติงาน จำนวน 2 คันๆละ 2,000 บาท 1 วัน (แคชเชียร์ 1-2)
					- ค่าผู้มีใบรถ 172 กม.ๆละ 4 บาท จำนวน 2 คัน จำนวน 1 วัน (แคชเชียร์ 1-2)
					- ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์ 2 คนๆละ 240 บาท จำนวน 1 วัน (แคชเชียร์ 1-2)
					- ค่าของใช้ส่วนตัวจำนวน 3 แห่ง ้ละ 500 บาท
		16,800.00		102202130421	4 หักบาทกับวิชาชีพ สาขาวิศวกรรม การจัดการอุตสาหกรรมและ สิ่งแวดล้อม (Ready to work)
					- ค่าวิทยากรภายในจำนวน 6 คนๆละ 150 บาท จำนวน 7 วัน
					- ค่าอาหารและเครื่องดื่ม จำนวน 15 คนๆละ 100 บาทต่อวัน จำนวน 7 วัน
		13,072.00		102202130521	5 สร้างเครื่องใช้เพื่อศึกษาและจัดการประสบการณ์วิชาชีพ สาขาวิชา วิศวกรรมการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม
					- ค่าผู้มีใบรถยนต์ส่วนตัว 1,288 กม.ๆละ 4 บาท= 5,152 บาท
					- ค่าที่พักอาจารย์ 4 คนๆละ 750 บาท จำนวน 2 คืน = 6,000 บาท
					- ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์ 4 คนๆละ 240 บาท จำนวน 2 วัน= 1,920 บาท
		73,800.00		102202130621	6 Ready to work สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม จัด 2 ครั้งๆ ละ 4 วัน
					- ค่าตอบแทนวิทยากร 2 คนๆละ 6 ชั่วโมง/วัน และ 600 บาท (2*6*600*4)
					- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 8 มื้อๆละ 50 บาท จำนวน 40 คน (8*50*40)
					- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 16 มื้อๆ ละ 25 บาท 40 คน (16*25*40)
					- ค่าการเดินทางวิทยากร เช่น ค่าเช่ารถยนต์ ค่าเบี้ย
					- ค่าที่พักวิทยากร 2 คน จำนวน 4 คืน ๆละ 1,000 บาท (4*2*1,000)
		53,360.00		102202130721	7 ฝึกอบรม สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม
					- ค่าเช่ารถยนต์อบรมพร้อมวิทยากร ความสูงไม่เกิน 15 ที่นั่ง จำนวน 3 คัน