



เลขที่..... ๐๖๘/๖๐
วันที่รับ..... ๙. ๓. ๒๕๖๐

ชื่องาน/โครงการ พัฒนานักศึกษาตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21
ชื่อกิจกรรม พัฒนาทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมและ
สิ่งแวดล้อม
ลักษณะกิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการและฝึกปฏิบัติจากสถานการณ์จำลอง
หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม

สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

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

สอดคล้องกับกลยุทธ์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑	กลยุทธ์ที่	<input checked="" type="checkbox"/> ๑.๑	<input checked="" type="checkbox"/> ๑.๒	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒	กลยุทธ์ที่	<input type="checkbox"/> ๒.๑	<input type="checkbox"/> ๒.๒	
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		
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕	กลยุทธ์ที่	<input type="checkbox"/> ๕.๑	<input type="checkbox"/> ๕.๒	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๖	กลยุทธ์ที่	<input type="checkbox"/> ๖.๑	<input type="checkbox"/> ๖.๒	<input type="checkbox"/> ๖.๓
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๗	กลยุทธ์ที่	<input type="checkbox"/> ๗.๑	<input type="checkbox"/> ๗.๒	

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

การพัฒนาการจัดการเรียนการสอนต้องมีการพัฒนาให้เหมาะสมกับนักศึกษาและความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยี รวมถึงการวิจัยยังทำให้เกิดการค้นพบสิ่งใหม่ๆ เกิดขึ้น และทำให้ได้คำตอบของปัญหาที่ศึกษาในงานวิจัย ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาองค์กรและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้ดีขึ้น โดยเทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติต่างๆ ถือว่าเป็นเครื่องมือที่สำคัญยิ่งที่ผู้วิจัยควรนำมาประยุกต์ใช้ในกระบวนการวิจัย เพื่อให้ได้ผลการวิจัยที่ดีมีคุณภาพเชื่อถือได้ ตั้งแต่ขั้นตอนการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การแปลความหมาย และการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ในปัจจุบันการจัดการเรียนการสอนต้องมีการพัฒนารูปแบบการทำวิจัยให้มีความหลากหลายเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งการส่งเสริมให้เกิดนักวิจัยใหม่ๆ ขึ้นมากมาย แต่ปัญหาที่นักวิจัยพบ คือ วิธีการเลือกใช้เทคนิคสถิติต่างๆ ให้ถูกต้องเหมาะสม และการขาดทักษะการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล โดยเฉพาะโปรแกรมมินิแท็บ (Minitab) ซึ่งเป็นที่รู้จักกันดีและนิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย ดังนั้น สาขาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อมได้เล็งเห็นความสำคัญของปัญหาดังกล่าว เพื่อช่วยให้การวิเคราะห์ข้อมูลสามารถทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็วและง่ายขึ้น รวมถึงยังช่วยลดความผิดพลาดที่จะเกิดขึ้นจากการคำนวณด้วยมือ จึงได้จัดโครงการพัฒนาทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์พื้นฐาน สาขาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นความรู้แก่นักศึกษา อาจารย์ และบุคคลทั่วไป ในการที่จะนำไปประยุกต์ใช้ในการทำวิจัยต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ศึกษามีทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์พื้นฐาน

๓. เป้าหมายของโครงการ

จำนวนนักศึกษาสอบผ่านเกณฑ์มาตรฐานด้านคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐

๔. งบประมาณรหัส... 1022.02200554...งวดเงินที่..... 2.....เป็นเงินทั้งสิ้น....๑๖,๔๐๐....บาท

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าตอบแทน	๑. ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๖ ชม.ๆ ละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ วัน	๔,๘๐๐	
ค่าใช้สอย	๑.ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม จำนวน ๒๘ คน คนละ ๑๐๐ บาทต่อวัน จำนวน ๔ วัน	๑๑,๖๐๐	
รวมทั้งสิ้น		๑๖,๔๐๐	

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) - จัดประชุมอาจารย์เพื่อวางแผนการฝึกอบรมทักษะด้านคอมพิวเตอร์สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติด้วยโปรแกรม Minitab				↔								
ขั้นดำเนินการ (D) - ดำเนินการฝึกอบรมทักษะด้านคอมพิวเตอร์สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติด้วยโปรแกรม Minitab - ทำแบบประเมินผลวัดความรู้ความเข้าใจก่อน-หลังการฝึกอบรม					↔	↔						
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) - ประเมินผลโครงการ						↔						
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) - สรุปรายงานผลการดำเนินงานและวางแผนสำหรับการจัดโครงการครั้งต่อไป						↔						

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไตรมาสที่.....๒..... วันที่ดำเนินการ ๕ มกราคม – ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๐

๗. สถานที่ดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ๘.๑ อาจารย์กรรณิการ์ มิ่งเมือง
- ๘.๒ อาจารย์มาศสกุล ภัคดีอาษา
- ๘.๓ อาจารย์ ดร.ภริตา พิมพันธ์
- ๘.๔ อาจารย์ปิยะกิจ กิตติตุลาภานนท์
- ๘.๕ ผู้ช่วยศาสตราจารย์โกเมน หมายมั่น
- ๘.๖ อาจารย์ ดร.สว่าง แป้นจันทร์

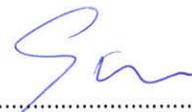
๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

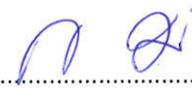
- ๙.๑ นักศึกษาในสาขาวิชาได้มีทักษะด้านการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล โดยเฉพาะโปรแกรม Minitab ได้ดีขึ้น
- ๙.๒ นักศึกษาในสาขาวิชาได้มีความรู้ความสามารถในการเลือกใช้เทคนิคทางสถิติในงานวิจัยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม พร้อมทั้งสามารถใช้โปรแกรมข้อมูล Minitab ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล และแปลความหมายผลลัพธ์จากโปรแกรม Minitab ได้

๑๐. การประเมินผล

- ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย
- ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ
- มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายสว่าง แป้นจันทร์)
ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ.....*
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์โกเมน หมายมั่น)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

.....
.....
ลงชื่อ.....
(นางสาวมยุรา สิทธิ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๑๓. ความเห็นของหัวหน้าภาควิชา

เห็นชอบโครงการ 154020404.pdf

ลงชื่อ.....

๒

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระชาติ จริตงาม)
หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของผู้บริหาร

เห็นควรสรุปให้จบ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญจพร รอดอาวุธ)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๕. ความเห็นของผู้บริหาร

เห็นควรสรุปให้จบ

ลงชื่อ.....

(อาจารย์รัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๖. ความเห็นของผู้บริหาร

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

ธีรพันธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี ศรีนพรัตน์วิวัฒน์)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม