



เลขที่..... ๐๖๙๒๐.....  
วันที่รับ..... ๙ ก.พ. ๒๕๖๐

ชื่องาน/โครงการ      พัฒนาบุคลากรสู่ความเป็นมืออาชีพ

ชื่อกิจกรรม      การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21

วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม

ลักษณะกิจกรรม      อบรมเชิงปฏิบัติการ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้

หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ      ผู้ช่วยศาสตราจารย์โกเมน หมายมั่น และอาจารย์กรรณิการ์ มิ่งเมือง

#### สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

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

#### สอดคล้องกับกลยุทธ์

- |                        |            |                                         |                              |                              |
|------------------------|------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๑.๑            | <input 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 checked="" 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 5 การบริหารจัดการ

สกอ. ปีการศึกษา ๒๕๕๗

## ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์

### การบูรณาการกับภารกิจอื่น

การวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย.....

การบริการวิชาการ

ชื่อโครงการบริการวิชาการ.....

การเรียนการสอน

ชื่อรายวิชา.....

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์(TQF)

กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม

กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

### ๑. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาการจัดการเรียนการสอนต้องมีการพัฒนาให้เหมาะสมกับนักศึกษาและความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ซึ่งในปัจจุบันการจัดการเรียนการสอนมีหลายรูปแบบแล้วแต่ความเหมาะสมของรายวิชาและความถนัดของอาจารย์ผู้สอน รวมทั้งศักยภาพของผู้เรียน เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาอาจารย์ ทางสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อมจึงเห็นว่าควรมีการจัดการแลกเปลี่ยนความรู้ของอาจารย์ในสาขาวิชา และวิทยากรเพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนของอาจารย์แต่ละท่าน โดยมุ่งเน้นที่การจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้อาจารย์แลกเปลี่ยนการจัดการเรียนการสอนแบบการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

๒.๒ เพื่อแนะนำการจัดการเรียนการสอนให้กับอาจารย์ใหม่

### ๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เชิงปริมาณ

ร้อยละของอาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับการพัฒนาการเรียนการสอนแบบการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

๓.๒ เชิงคุณภาพ

จำนวนรายวิชาที่นำการพัฒนาการเรียนการสอนแบบการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่า 3 รายวิชา

๔. งบประมาณรหัส.... 102102050221 .....งวดเงินที่.....2.....เป็นเงินทั้งสิ้น....4,500.....บาท

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าตอบแทน	1. ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 2 คนคนละ 3 ชม.ๆละ 600บาท	3,600	
ค่าใช้สอย	1.ค่าอาหารกลางวันจำนวน 6คน จำนวน 1 มื้อ มื้อละ 100บาท รวมเป็นเงิน 600 บาท 2.ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม จำนวน 6 คน จำนวน 2 มื้อ มื้อละ 25บาท รวมเป็นเงิน 300 บาท	900	
รวมทั้งสิ้น		4,500	

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.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> - จัดประชุมอาจารย์เพื่อวางแผนการจัดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21				↔								
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> - ดำเนินการจัดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 - ติดตามการนำไปใช้ประโยชน์					↔							
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> - ประเมินผลโครงการ						↔						
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</b> - สรุปรายงานผลการดำเนินงานและวางแผนสำหรับการจัดโครงการครั้งต่อไป						↔						

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไตรมาสที่.....2..... วันที่ดำเนินการวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2560

๗. สถานที่ดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๘.๑ อาจารย์กรรณิการ์ มิ่งเมือง

๘.๒ อาจารย์มาศสกุล ภักดีอาษา

๘.๓ อาจารย์ ดร.ภริตา พิมพันธุ์

๘.๔ อาจารย์ปิยะกิจ กิตติตุลาภานนท์

๘.๕ ผู้ช่วยศาสตราจารย์โกเมน หมายมั่น

๘.๖ อาจารย์ ดร.สว่าง แป้นจันทร์

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ อาจารย์ในสาขาวิชาและอาจารย์ใหม่ได้รับองค์ความรู้ในการจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21

๙.๒ มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการจัดการเรียนการสอน

๑๐. การประเมินผล

- ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย
- ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ
- มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ..... 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์โกเมน หมายมั่น)

ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ..... 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์โกเมน หมายมั่น)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

ใบเสนอโครงการในแผนปฏิบัติการ ปี ๒๕๖๐ สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ของโครงการ และ วัตถุประสงค์ที่ ๑ และ ๒

ลงชื่อ.....



(นางสาวมยุรา สิทธิ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๑๓. ความเห็นของหัวหน้าภาควิชา

เห็นชอบโครงการ ๑๒๖ ปี ๒๕๖๐

ลงชื่อ.....



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระชาติ จริตงาม)

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของผู้บริหาร

เห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ.....



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญจพร รอดอาวุธ)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๕. ความเห็นของผู้บริหาร

เห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ.....



(อาจารย์นัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๖. ความเห็นของผู้บริหาร

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

.....  
.....  
ลงชื่อ..... *จ.พ. ๑๖๓*.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี้ ศรีนพรัตน์วัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 สาขาวิชาวิศวกรรม  
การจัดการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม  
สถานที่ ห้องประชุม 1112 ตึก 11 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2560

- |                  |                                                                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:30 – 9:00 น.   | ทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษก่อนการอบรม                                                                                                        |
| 9:00 – 10:00 น.  | หัวข้อการอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำเครื่องมือและสื่อประกอบการจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 วิทยากรโดย อาจารย์พุทธพร ไสว               |
| 10:00 – 10:15 น. | พักรับประทานอาหารว่าง                                                                                                                    |
| 10:15 – 12:00 น. | หัวข้อการอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำเครื่องมือและสื่อประกอบการจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 (ต่อ) วิทยากรโดย อาจารย์พุทธพร ไสว         |
| 12:00 – 13:00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                 |
| 13:00 – 14:30 น. | หัวข้อการอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาระบบออนไลน์เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 วิทยากรโดย อาจารย์กฤษณะ ร่มชัยพฤกษ์       |
| 14:30 – 14:45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง                                                                                                                    |
| 14:45 – 16:15 น. | หัวข้อการอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาระบบออนไลน์เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 (ต่อ) วิทยากรโดย อาจารย์กฤษณะ ร่มชัยพฤกษ์ |

หมายเหตุ ให้อาจารย์ทุกท่านเตรียมเอกสารประกอบการสอน หรือไฟล์ Power point มา 1 รายวิชา