

ชื่องาน/โครงการ ปรับกระบวนการจัดการเรียนรู้ให้มีประสิทธิภาพเพื่อพัฒนาศักยภาพของผู้เรียน

ชื่อกิจกรรม การเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สาขาวิศวกรรมพลังงาน

ลักษณะกิจกรรม จัดฝึกอบรมคอมพิวเตอร์เชิงปฏิบัติการ

หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ ผศ.วีระชาติ จริตงาม

ประเด็นยุทธศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

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

สอดคล้องกับกลยุทธ์

- | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๑.๑ | <input type="checkbox"/> ๑.๒ | <input type="checkbox"/> ๑.๓ | <input type="checkbox"/> ๑.๔ | <input type="checkbox"/> ๑.๕ | <input checked="" type="checkbox"/> ๑.๖ |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๒.๑ | <input type="checkbox"/> ๒.๒ | <input type="checkbox"/> ๒.๓ | | | |
| 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 | <input type="checkbox"/> ๔.๒ | <input type="checkbox"/> ๔.๓ | | | |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๕.๑ | <input type="checkbox"/> ๕.๒ | | | | |

ตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ (ก.พ.ร.)

ตัวชี้วัดที่.....

ตัวชี้วัดที่.....

สกอ. ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา

การบูรณาการกับภารกิจอื่น

- การวิจัย
- การบริการวิชาการ

การเรียนการสอน

ชื่อรายวิชา การออกแบบระบบพลังงาน.....

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (TQF)

กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม

กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

๑. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันสถานประกอบการมีการนำเทคโนโลยีต่างๆ มาช่วยในการทำงาน งานทางด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบการเขียนแบบ มีโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ช่วยให้ผลการทำงานมีประสิทธิภาพ โดยทักษะทางวิชาการมีความสำคัญในการประกอบวิชาชีพของนักศึกษาที่ศึกษาในศาสตร์ทางด้านวิศวกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งทักษะวิชาชีพทางด้านคอมพิวเตอร์ คือ การเขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วย ซึ่งนักศึกษาสามารถนำความรู้ทางด้านทักษะคอมพิวเตอร์ไปใช้ในการประกอบการเรียนในรายวิชาอื่นๆ และการทำปริญญานิพนธ์ รวมทั้งสามารถนำความรู้ไปใช้ในการประกอบวิชาชีพในภาคหน้าอีกต่อไป

ดังนั้นทางสาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน จึงเล็งเห็นความสำคัญของทักษะทางด้านวิชาชีพเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์จึงดำเนินการจัดการอบรมทักษะการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้กับนักศึกษาที่เรียนในหลักสูตรและศิษย์เก่าที่จบไปแล้ว เพื่อเป็นการประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการเขียนแบบ เพื่อเตรียมความพร้อมและเพิ่มทักษะการเขียนแบบคอมพิวเตอร์ และให้สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการเรียนรายวิชาอื่นๆ การเขียนแบบในปริญญานิพนธ์ และนำความรู้ไปใช้ในการประกอบวิชาชีพต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาทักษะทางการเขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์

๒.๒ เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนจบการศึกษาด้านทักษะฝีมือการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เชิงปริมาณ

นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน และศิษย์เก่าสาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน จำนวน ๒๐ คน

๓.๒ เชิงคุณภาพ

นักศึกษาและศิษย์เก่าได้รับความรู้และความเข้าใจด้านทักษะการเขียนแบบชิ้นส่วนเชิงวิศวกรรมด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

๔. งบประมาณ รหัส...๑๐๒๒๐๒๑๓๑๑๒๑... งวดเงินที่...๒... เป็นเงินทั้งสิ้น.....๒๕,๐๐๐.....บาท /

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าตอบแทน	๑.ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก ๑ คน จำนวน ๓๐ ชม.ๆ ละ ๕๐๐ บาท	๑๕,๐๐๐	
ค่าใช้จ่าย	๑.ค่าอาหารกลางวัน ๒๐ คน ๆ ๕๐ บาท/มื้อ จำนวน ๕ มื้อ	๕,๐๐๐	
	๒.ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๒๐ คน ๆ ละ ๒๕ บาท/มื้อ จำนวน ๑๐ มื้อ	๕,๐๐๐	
รวมทั้งสิ้น		๒๕,๐๐๐	

๕. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ (งบประมาณ พ.ศ. 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. คณะกรรมการบริหารหลักสูตร ประชุมร่วมกันเรื่องการเตรียมความพร้อมทักษะวิชาชีพของนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์			↔									
ขั้นดำเนินการ (D) ๑. จัดทำโครงการเสนอผู้บริหารทุกระดับและดำเนินการจัดกิจกรรม ๒. ประชาสัมพันธ์โครงการ ๓. ดำเนินการจัดกิจกรรมฝึกอบรม				↔	↔	↔						
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) ๑. ประเมินผล โดยนำข้อสรุปทั้งหมดเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรเพื่อพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะและปรับปรุงตามคำแนะนำในการจัดครั้งต่อไป ๒. จัดทำรายงาน								↔			↔	

๖. ช่วงระยะเวลาจัดกิจกรรม

ไตรมาส ที่ ๒ ประมาณเดือน มีนาคม ๒๕๖๒

๗. สถานที่ดำเนินงาน

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๑ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๘.๑ คณาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ นักศึกษาและศิษย์เก่าได้ความรู้และความเข้าใจด้านการเขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์

๙.๒ นักศึกษาและศิษย์เก่ามีความทักษะและความมั่นใจในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการเขียนแบบเชิงวิศวกรรม

๙.๓ สถานประกอบการได้บัณฑิตที่มีคุณภาพทางด้านการเขียนแบบคอมพิวเตอร์

๑๐. การประเมินผล

ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย มีความพึงพอใจไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐

ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ

มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

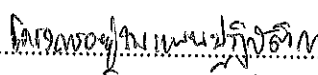
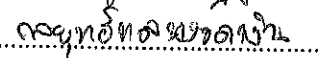
๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ


ลงชื่อ..... 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระชาติ จริตงาม)

ผู้เสนอโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

..... 
..... 

ลงชื่อ..... 

(นางสุประวีณ์ สิทธิอัครานนท์)

รักษาการหัวหน้าสำนักงานคณบดี

๑๓. ความเห็นของรองคณบดี

เห็นชอบ กิจกรรมจัดอบรมฯ ตามแผนปฏิบัติงาน
เรื่อง ผังวงคณบดี

ลงชื่อ..... ๒

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระชาติ จริตงาม)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร


คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของคุณบดี

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

.....
.....

ลงชื่อ..... 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัช พะยิม)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

