



ชื่องาน/โครงการ การสร้างความเป็นเลิศในสาขาวิชาชีพ
 ชื่อกิจกรรม การเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง 3D
 สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต
 ลักษณะกิจกรรม จัดฝึกอบรมคอมพิวเตอร์เชิงปฏิบัติการ
 หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ปิยลาภ มานะกิจ

ประเด็นยุทธศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

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

สอดคล้องกับกลยุทธ์

| | | | | |
|------------------------|------------|---|---|------------------------------|
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ | กลยุทธ์ที่ | <input 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 checked="" 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. ๒๕๕๘ (ก.พ.ร.)

ตัวชี้วัดที่.....

ตัวชี้วัดที่.....

สกอ. ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา
 การบูรณาการกับภารกิจอื่น

การวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย

การบริการวิชาการ

ชื่อโครงการบริการวิชาการ.....

การเรียนการสอน

ชื่อรายวิชา วิศวกรรมพลังงานพลังงานทดแทน.....

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (TQF)

กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม

กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

๑. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันสถานประกอบการมีการนำเทคโนโลยีต่างๆ มาช่วยในการทำงาน งานทางด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบการเขียนแบบ มีโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ช่วยให้ผลการทำงานมีประสิทธิภาพ โดยทักษะทางวิชาการมีความสำคัญในการประกอบวิชาชีพของนักศึกษาที่ศึกษาในศาสตร์ทางด้านวิศวกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งทักษะวิชาชีพทางด้านคอมพิวเตอร์ คือ การเขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วย AutoCAD ซึ่งนักศึกษาสามารถนำความรู้ทางด้านทักษะคอมพิวเตอร์ไปใช้ในการประกอบการเรียนในรายวิชาอื่นๆ และการทำปริญญานิพนธ์ รวมทั้งสามารถนำความรู้ไปใช้ในการประกอบวิชาชีพในภาคหน้าอีกต่อไป

ดังนั้นทางสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต จึงเล็งเห็นความสำคัญของทักษะทางด้านวิชาชีพเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์จึงดำเนินการจัดการอบรมทักษะการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้กับนักศึกษาที่เรียนในหลักสูตรและศิษย์เก่าที่จบไปแล้ว เพื่อเป็นการประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการเขียนแบบเพื่อเตรียมความพร้อมและเพิ่มทักษะการเขียนแบบคอมพิวเตอร์ และให้สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการเรียนรายวิชาอื่นๆ การเขียนแบบในปริญญานิพนธ์ และนำความรู้ไปใช้ในการประกอบวิชาชีพต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาทักษะทางการเขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ AutoCAD

๒.๒ เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนจบการศึกษาด้านทักษะฝีมือการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เชิงปริมาณ

นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต และศิษย์เก่า จำนวน ๔๓ คน

๖. ช่วงระยะเวลาจัดกิจกรรม

เดือน กุมภาพันธ์ - มีนาคม ๒๕๖๑

๗. สถานที่ดำเนินงาน

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๑ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๘.๑ คณาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ นักศึกษาและศิษย์เก่าได้ความรู้และความเข้าใจด้านการเขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ AutoCAD

๙.๒ นักศึกษาและศิษย์เก่ามีความทักษะและความมั่นใจในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการเขียนแบบเชิงวิศวกรรม

๙.๓ สถานประกอบการได้บัณฑิตที่มีคุณภาพทางด้านการเขียนแบบคอมพิวเตอร์

๑๐. การประเมินผล

- ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย มีความพึงพอใจไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐
- ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ
- มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ..... 

(อาจารย์ปิยลาภ มานะกิจ)

ผู้เสนอโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

..... *โครงการบูรณาการแผนปฏิบัติการ มุ่งประกอบ ณ.ศ. ๒๕๖๑ สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของ
คณะฯ อีกหนึ่งจุดเริ่มต้น*

ลงชื่อ..... 

(นางสุประวีณ์ สิทธิอัครานนท์)

รักษาการหัวหน้าสำนักงานคณบดี

๑๓. ความเห็นของรองคณบดี

เห็นด้วยและเป็นสิกผลต่อมหาวิทยาลัย

ลงชื่อ.....



(อาจารย์รัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของคณบดี

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

จพ. ๑๕/๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี ศรีนพรัตน์วิวัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

กำหนดการ

โครงการการสร้างความเป็นเลิศในสาขาวิชาชีพ

การอบรมคอมพิวเตอร์เชิงปฏิบัติการการเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สาขาวิศวกรรมพลังงาน

วันที่ 24-25 กุมภาพันธ์, 3-5 มีนาคม 2561

ณ ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคาร11 เทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

โดย วิทยากร นายรัตนพล ชนยุทธร หน่วยงาน สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 8 นครสวรรค์

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2561

08.30-09.00 ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม

09.00-10.30 การติดตั้งและลงโปรแกรม AutoCAD แนะนำการเลือกใช้เมนู คำสั่ง ที่ใช้ประกอบการเขียนแบบ

10.30-12.00 การใช้กลุ่มคำสั่ง Draw Setting

12.00-13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00-14.30 การใช้กลุ่มคำสั่ง Draw สำหรับการเขียนหรือสร้างวัตถุ

14.30-16.00 Workshop 1

หมายเหตุ 10.30-10.40, 14.30-14.40 รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างอบรม

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2561

09.00-10.30 การใช้กลุ่มคำสั่ง Modify สำหรับปรับปรุงแก้ไขวัตถุ

10.30-12.00 การใช้คำสั่ง Draw & Modify

12.00-13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00-14.30 การใช้คำสั่ง Annotation

14.30-16.00 Workshop 2

หมายเหตุ 10.30-10.40, 14.30-14.40 รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างอบรม

วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ.2561

- 09.00-10.30 การใช้งานคำสั่งสำหรับเขียนตัวอักษร (Notes)
10.30-12.00 การใช้คำสั่งสำหรับออกแบบขนาดและระยะบนแบบงาน
12.00-13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 การกำหนดรูปแบบของเส้นบอกขนาด (Dimension Style)
14.30-16.00 Workshop 3
หมายเหตุ 10.30-10.40, 14.30-14.40 รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างอบรม

วันที่ 4 มีนาคม พ.ศ.2561

- 09.00-10.30 การใช้งานคำสั่ง Multileader
10.30-12.00 การใช้งานคำสั่ง Table
12.00-13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 การใช้งานคำสั่ง Hatch & Gradient
14.30-16.00 Workshop 4
หมายเหตุ 10.30-10.40, 14.30-14.40 รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างอบรม

วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ.2561

- 09.00-10.30 การใช้งานคำสั่งสำหรับเขียนลายตัด
10.30-12.00 การใช้งานคำสั่ง Layer Tools
12.00-13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 การสร้างชิ้นงาน และการเขียนภาพ 3 D
14.30-16.00 Workshop 5
หมายเหตุ 10.30-10.40, 14.30-14.40 รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างอบรม