



แผนบริการทางวิชาการ ประจำปีการศึกษา 2558
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ส่วนที่ 1 ส่วนนำ

ประวัติความเป็นมา

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานที่แยกออกมาจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเริ่มเป็นภาควิชาอุตสาหกรรมศิลป์ ในปี พ.ศ. 2513 เปิดทำการสอนในระดับอนุปริญญา ต่อมาในปี พ.ศ. 2518 ได้เปิดสอนในระดับปริญญาตรีสายครุศาสตร์ในสาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์ 2 สาขาวิชา คือ ก่อสร้าง และ อิเล็กทรอนิกส์ จนกระทั่งถึงปี พ.ศ. 2537 จึงได้เปิดสอนสายวิทยาศาสตร์ในโปรแกรมวิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรม แขนงเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และในปี พ.ศ. 2540 เปิดสอนโปรแกรมวิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรมแขนงเทคโนโลยีก่อสร้าง จนถึงปี พ.ศ. 2543 ได้เปิดสอนเพิ่มอีก 2 โปรแกรมวิชา คือ โปรแกรม วิชาเทคโนโลยีเซรามิกซ์ และโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีการผลิต ในปีการศึกษา 2547 เปิดสอนโปรแกรมวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมแขนงเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อเป็นการตอบสนองต่อการขยายตัวของ ภาควิชาอุตสาหกรรม และเพื่อตอบสนองต่อนโยบายของรัฐ โดยเฉพาะในการส่งเสริมอุตสาหกรรมขนาดกลางและ ขนาดย่อม และในปี พ.ศ. 2549 ได้มีการจัดทำหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต 4 ปี และเปิดสอนใน 6 แขนง วิชาคือ 1. แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต 2. แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 3. แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์ 4. แขนงวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า 5. แขนงวิชาเทคโนโลยีโยธา 6. แขนงวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม ในปี พ.ศ. 2554 มีการเปิดสอนในหลักสูตรครุศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี และปัจจุบันคณะได้ ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2549 เป็นหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยี อุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 และเปิดสอน 6 แขนงวิชา 1. แขนงเทคโนโลยีการผลิต 2. เทคโนโลยีเครื่องกล 3. เทคโนโลยีโยธา 4. เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม 5. เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม 6. เทคโนโลยีการจัดการ สิ่งแวดล้อมและผังเมือง เปิดหลักสูตรใหม่จำนวน 4 หลักสูตร คือ 1. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชา ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 2. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้าง (ต่อเนื่อง) 3. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง) และหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อเนื่อง) และคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้เปิดสอนในระดับ ปริญญาโทสาขาวิชาการจัดการอาชีพอุตสาหกรรม โดยตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้มีการพัฒนาบุคลากร โดยการสรรหาบุคลากรเพิ่มเติมและจัดส่งบุคลากรไปศึกษาต่อในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีการจัดหาเครื่องมืออุปกรณ์ ตลอดจนปรับปรุงอาคารสถานที่ให้เหมาะสม และให้สอดคล้องกับการจัดการ เรียนการสอนในสาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมาโดยตลอด ซึ่งล้วนแต่เป็นไปเพื่อตอบสนองต่อความต้องการ ด้านกำลังคน ทั้งในระดับท้องถิ่นจนถึงระดับประเทศ และตอบสนองต่อความต้องการการศึกษาของชุมชนใน ท้องถิ่นอีกด้วย

ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ เอกลักษณ์ อัตลักษณ์ ประเด็นยุทธศาสตร์

ปรัชญา

คุณธรรมนำความรู้คู่ทักษะ วิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน

วิสัยทัศน์

ศูนย์กลางทางวิชาการ วิชาชีพ ส่งเสริมการเรียนรู้คู่คุณธรรมและเป็นเครือข่ายด้านเทคโนโลยีพัฒนาอุตสาหกรรมและชุมชน เพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

ค่านิยมหลักองค์กร ITECH

| | |
|----------------------------|---|
| I – Industrial technology | เราคือนักเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |
| T – teamwork | ร่วมกันทำงานด้วยความรัก ความสามัคคี |
| E – ethics | มีจริยธรรม ศีลธรรม และจรรยาบรรณในการทำหน้าที่ |
| C – creativity | คิดอย่างสร้างสรรค์ และคิดเชิงบวก |
| H – happiness Organization | เพื่อเป็นองค์กรแห่งความสุข |

อัตลักษณ์

“บัณฑิตเป็นคนดี มีจิตสาธารณะ และทักษะวิชาชีพ”

เอกลักษณ์

“มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการให้โอกาส”

พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิตด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมศิลป์ที่มีคุณภาพและคุณธรรม
2. พัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและถ่ายทอดสู่การพัฒนาท้องถิ่น
3. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. พัฒนาเครือข่ายการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
5. บริหารจัดการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมให้มีคุณภาพ

ประเด็นยุทธศาสตร์

1. การพัฒนาบัณฑิตด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมศิลป์ที่มีคุณภาพและศักยภาพ
2. การพัฒนานักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์
3. การส่งเสริมการบริการวิชาการด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
4. การส่งเสริมงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
5. การอนุรักษ์ ส่งเสริม สืบทอดศิลปวัฒนธรรม
6. การพัฒนาคุณภาพระบบประกันคุณภาพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
7. การส่งเสริมเครือข่ายการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
8. การเสริมสร้างการศึกษาด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน
9. การบริหารจัดการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ส่วนที่ 2

แผนการบริการวิชาการ

ความนำ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีภารกิจหลักในการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริหารวิชาการแก่สังคมและทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม ในการดำเนินงานดังกล่าวให้มีคุณภาพและสัมฤทธิ์ผลจำเป็นต้องมีความพร้อมด้านบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ และที่ทรัพยากรสนับสนุนในการดำเนินงาน การส่งเสริมให้บุคลากรและนักศึกษาที่มีความรู้ความสามารถ มีทักษะและสมรรถภาพที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของคณะและมหาวิทยาลัย

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตระหนักและเห็นความสำคัญของการบริการวิชาการ จึงสนับสนุนบุคลากรและนักศึกษาให้ได้รับโอกาสในการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ผ่านทางกิจกรรมโครงการบริการวิชาการ วิชาการแก่สังคม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตบัณฑิตทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
2. เพื่อสร้างองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ให้บริการวิชาการแก่นักศึกษา และบุคคลทั่วไป ตลอดจนชุมชนในท้องถิ่น
3. เพื่อเป็นแหล่งวิชาการทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมของชุมชนในท้องถิ่น

เป้าหมาย

1. นักศึกษา บุคลากร และชุมชนในท้องถิ่น
2. โครงการและกิจกรรมบริการวิชาการบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการและกิจกรรม

นโยบายด้านการบริการวิชาการ

1. การให้บริการทางวิชาการด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีคุณภาพ
2. มีองค์ความรู้ที่สามารถให้บริการวิชาการด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสำหรับชุมชนในท้องถิ่น
3. การบูรณาการให้บริการวิชาการทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมกับการพัฒนาการเรียนการสอน และการวิจัย
4. การสนับสนุนหน่วยงานต่างๆ ในคณะให้ใช้ศักยภาพในการให้บริการแก่ท้องถิ่น

แผนบริการวิชาการ ประจำปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเด็นยุทธศาสตร์ 3 การส่งเสริมการบริการวิชาการด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

| เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด | เป้าหมาย | กลยุทธ์ | แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม | ผู้รับผิดชอบหลัก | หมายเหตุ |
|--|--|--------------------|--|--|---|----------|
| เป็นศูนย์กลางการให้บริการทางวิชาการด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและเป็นที่ยอมรับของท้องถิ่น ตลอดจนประเทศในกลุ่มอาเซียน | <ol style="list-style-type: none"> 1. การให้บริการทางวิชาการด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีคุณภาพ 2. มีองค์ความรู้ที่สามารถให้บริการทางวิชาการด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสำหรับท้องถิ่นและประเทศในอาเซียน 3. การบูรณาการให้บริการวิชาการด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมกับการพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย 4. การสนับสนุนหน่วยงานต่างๆ ในคณะให้ใช้ศักยภาพในการให้บริการวิชาการแก่ท้องถิ่น | อย่างน้อย 1 เรื่อง | <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตามและประเมินผลโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน 2. รวบรวมองค์ความรู้โดยศึกษาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับชุมชน 3. สร้างและพัฒนาโครงการฝึกอบรมเพื่อส่งเสริมการนำความรู้สู่การปฏิบัติ | <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการพัฒนาชุดสาธิตไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ 2. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “ระบบไฟฟ้าในงาน Light and Sound” 3. โครงการอบรมเทคโนโลยีงานเชื่อมโลหะเบื้องต้น 4. โครงการสืบสานวัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่นโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม 5. โครงการจิตอาสาและบริการวิชาการเทคนิคการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคาร แก่ชุมชน 6. โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เรื่อง “เทคโนโลยีงานเชื่อมโลหะขั้นสูง” 7. โครงการศูนย์ซ่อมและรักษาจักรยานยนต์ ให้บริการบุคลากรมหาวิทยาลัยละประชาชนทั่วไป | <p>นายปริญญา รจนา</p> <p>นายปริญญา รจนา</p> <p>นายภาณุวัฒน์ วงศ์แสงน้อย</p> <p>นายสาธิต ศรีอาจ</p> <p>นายก้องภพ ชามมาตย์</p> <p>นางลัดดา จีบแก้ว</p> <p>นายศรลักษณ์ พวงใบดี</p> | |

| เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด | เป้าหมาย | กลยุทธ์ | แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม | ผู้รับผิดชอบหลัก | หมายเหตุ |
|-------------|-----------|----------|---------|--|---------------------|----------|
| | | | | 8. โครงการอบรมความรู้แก่ ชุมชนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง เรื่อง “การบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เล็กเพื่อการเกษตรและ จักรยานยนต์ | นายศรลักษณ์ พวงใบดี | |

รายงานสรุปผลการดำเนินงานตามแผนบริการวิชาการ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการกำหนดวิสัยทัศน์ เพื่อกำหนดทิศทางการบริหารงาน คือ ศูนย์กลางทางวิชาการ วิชาชีพ ส่งเสริมการเรียนรู้คู่คุณธรรมและเป็นเครือข่ายด้านเทคโนโลยีพัฒนาอุตสาหกรรมและชุมชน เพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

จึงมีการกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ 9 ประเด็นดังนี้

1. การพัฒนาบัณฑิตด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมศิลป์ที่มีคุณภาพและศักยภาพ
2. การพัฒนานักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์
3. การส่งเสริมการบริการวิชาการด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
4. การส่งเสริมงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
5. การอนุรักษ์ ส่งเสริม สืบทอดศิลปวัฒนธรรม
6. การพัฒนาคุณภาพระบบประกันคุณภาพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
7. การส่งเสริมเครือข่ายการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
8. การเสริมสร้างการศึกษาด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน
9. การบริหารจัดการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ผลการดำเนินงานในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมการบริการวิชาการด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประกอบด้วย 4 ตัวชี้วัด 8 โครงการกิจกรรม

