**ผังกลยุทธ์การพัฒนาคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2558**

**วิสัยทัศน์**

**เป็นผู้นำทางวิชาการแห่งสังคมการประกอบการ**

**พันธกิจ**

1. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ เป็นคนดี มีความรู้และมีทักษะเชิงวิชาชีพ

2. สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมที่มีคุณค่า สามารถตอบสนองต่อภาคการผลิต บริการและสังคม

3. ให้บริการวิชาการแก่สังคมมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็ง พึ่งพาตนเอง

4. สนับสนุน ส่งเสริมการอนุรักษ์ สืบสานและทำนุบำรุงภูมิปัญญาท้องถิ่นและศิลปวัฒนธรรมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

5. บริหารจัดการเชิง

ธรรมาภิบาลเพื่อพัฒนาองค์กรเข้าสู่องค์กรคุณภาพ

6. พัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพ

7. เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในเวทีระดับชาติและนานาชาติ

7. สามารถแข่งขันและจัดอันดับได้ในเกณฑ์ใดเกณฑ์หนึ่งของระดับชาติ

6. พัฒนาทรัพยากรบุคคลให้มีสมรรถนะสูงในการขับเคลื่อนพันธกิจ เพื่อพัฒนาคณะฯ สู่ความเป็นเลิศ

5. การพัฒนาระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพโดยยึดหลักธรรมาภิบาล

4. ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

3. ให้บริการวิชาการแก่สังคม เพื่อสร้างและพัฒนาอาชีพ

2. สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่มีคุณค่า

1. พัฒนาบัณฑิตให้มีศักยภาพเพื่อการเป็นผู้ประกอบการที่มีองค์ความรู้คู่คุณธรรม

**ประเด็นยุทธศาสตร์**

7. เป็นที่ยอมรับในคุณภาพของการจัดการศึกษาในเวทีระดับภูมิภาคและระดับชาติ

6. บุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนมีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาชีพ รวมทั้งมีศักยภาพเชิงบริหารจัดการ

5. มีระบบการบริหารจัดการที่มีคุณภาพและมีธรรมาภิบาลของผู้บริหาร

4. ส่งเสริมและสนับสนุนการบูรณาการงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมร่วมกับพันธกิจอื่น

3. ชุมชนมีความเข้มแข็งด้วยภูมิปัญญา สามารถพัฒนาและสร้างองค์ความรู้ได้ด้วยตนเอง ทำให้คุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น

2. สร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและส่งผลต่อความต้องการของสังคมและภาคอุตสาหกรรม

1. บัณฑิตมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์และเป็นที่ต้องการของผู้ใช้บัณฑิต

**เป้าประสงค์**

7. ระดับความสำเร็จของการแข่งขันด้านคุณภาพของการบริหารจัดการ

6. ร้อยละบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนได้รับการพัฒนาตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

5. ร้อยละของผู้บริหารที่บริหารจัดการตามหลัก

ธรรมาภิบาล

4. จำนวนกิจกรรมที่มีการ

บูรณาการด้านศิลปวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมและภูมิปัญญาไทยร่วมกับพันธกิจอื่น ๆ ของคณะอย่างน้อย 3 ด้าน

2. จำนวนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน สังคมและ/หรือนำไปเผยแพร่ตีพิมพ์ระดับชาติหรือนานาชาติ

3. จำนวนชุมชนที่มีความเข้มแข็ง สามารถพัฒนาและสร้างองค์ความรู้ได้ด้วยตนเอง ทำให้คุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น

1. ร้อยละบัณฑิตมีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สามารถเป็นผู้ประกอบการและ/หรือลูกจ้างในสถานประกอบการที่มีคุณธรรมจริยธรรม และมีงานทำภายใน 1 ปี

**ตัวชี้วัดเป้าประสงค์**

ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ผลงานการให้บริการทางวิชาการ

ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**ผลผลิต**

**ผังกลยุทธ์การพัฒนาคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2557 (ต่อ)**

1. แลกเปลี่ยนอาจารย์ นักวิจัยและนักศึกษาของประเทศในภูมิภาคอาเซียน

2.ส่งเสริมให้เข้าร่วมการประกวดและแข่งขันทางด้านนวัตกรรม วัฒนธรรมระดับชาติและ/หรือนานาชาติ

3. MOU กับมหาวิทยาลัย/หน่วยงานเอกชนในต่างประเทศเพื่อการพัฒนาคณะในด้านต่าง ๆ

4. พัฒนาคณะเพื่อเข้าสู่การจัดลำดับคณะที่มีชื่อเสียงในระดับสากล

1. พัฒนาตำแหน่งทางวิชาการและศึกษาต่อ

2. พัฒนาทรัพยากรบุคคลให้สร้างผลงานที่มีคุณค่าแก่องค์กร

3. ส่งเสริมความเป็น Humanization ของบุคลากร

1. สร้างความรู้ความเข้าใจในหลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีให้แก่ผู้บริหารทุกระดับ

2. ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

3. ส่งเสริมระบบการบริหารสมัยใหม่ที่มีประสิทธิภาพมาใช้ในการบริหารจัดการและพัฒนาคณะฯ ให้มีคุณภาพ

1. บูรณาการงานด้านศิลปวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อมและภูมิปัญญาท้องถิ่นร่วมกับพันธกิจด้านอื่น ๆ

2. ส่งเสริมกิจกรรมที่แสดงถึงการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทยและภูมิปัญญาท้องถิ่น

1. ส่งเสริมการบูรณาการร่วมกันระหว่างคณะฯ กับชุมชนในเขตพื้นที่เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ชุมชนอย่างมีส่วนร่วม

2. สร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อนำองค์ความรู้ไปพัฒนาชุมชนและสังคม

3. ส่งเสริมสนับสนุนให้ชุมชนนำภูมิปัญญามาประยุกต์กับเทคโนโลยีและเชิงวิชาการกับที่คณะมีอยู่

4. ส่งเสริมให้ศูนย์บริการวิชาการแบบจัดหารายได้ของคณะดำเนินโครงการบริการวิชาการจัดหารายได้

5.บูรณาการงานวิจัยและการจัดการเรียนการสอนในการบริการวิชาการให้แก่ชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน

1. สร้างเครือข่ายและความร่วมมือระหว่างนักวิจัยกับหน่วยงานภายนอกเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่บุคลากร

2. พัฒนาระบบฐานข้อมูลนักวิจัยและผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

3. สนับสนุนให้บุคลากรขอรับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายในและภายนอก

4. ส่งเสริม เชิดชูนักวิจัยที่สร้างผลงานและทำชื่อเสียงให้แก่คณะฯ

1. พัฒนาหลักสูตรโดยชุมชน สถานประกอบการมีส่วนร่วม รวมทั้งพัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการยุคใหม่

2. บูรณาการการจัดการเรียนการสอนกับภูมิปัญญาไทย ชุมชน สังคมและโครงการพระราชดำริ

3. พัฒนาฐานข้อมูลศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบันที่ใช้งานอย่างมีคุณภาพ

4. พัฒนากระบวนการเรียนการสอนที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ/ภาษาต่างประเทศ รวมทั้งพัฒนาเทคนิคการสอนที่ทันสมัย

5. พัฒนาสภาพแวดล้อมและบรรยากาศของการเรียนรู้ให้เอื้อต่อการเรียนการสอน

6. พัฒนานักศึกษาให้มีภาวะผู้นำคุณธรรมจริยธรรมและการมีส่วนร่วมในการรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม

7. พัฒนานักศึกษาให้มีความรู้และทักษะวิชาชีพตามคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์

**กลยุทธ์**

**ผังกลยุทธ์การพัฒนาคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2557 (ต่อ)**

1. ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนบุคลากรกับต่างประเทศในด้านต่าง ๆ เช่น นักวิจัย อาสาสมัคร

2. จัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน

3. เพิ่มสัดส่วนบุคลากรชาวต่างชาติสายอาจารย์ในคณะฯ โดยการแลกเปลี่ยนบุคลากรกับสถาบันต่างประเทศ

4. ส่งเสริมการจัดประชุมวิชาการทั้งระดับชาติและนานาชาติ การเผยแพร่ผลงานสู่สาธารณะและการเข้าร่วมเครือข่ายทางวิชาการ

5. ส่งเสริมให้บุคลากรและนักศึกษาส่งผลงานประกวดระดับนานาชาติ

6. จัดกิจกรรมนักศึกษาร่วมกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ เพื่อเรียนรู้วัฒนธรรมและแลกเปลี่ยนประสบการณ์

7. สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา/หน่วยงานในต่างประเทศ

8. พัฒนาหลักสูตรให้เทียบเคียงมาตรฐานสากล และสร้างมาตรฐาน

1. พัฒนาระบบความก้าวหน้าในสายงาน ผลักดันการเข้าสู่ตำแหน่งที่เป็นระดับสูงขึ้น ทั้งบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน

2. ผลักดันและสนับสนุนให้มีความก้าวหน้าตามตำแหน่งงานโดยการพัฒนาผลงานเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ

3. พัฒนาคุณวุฒิโดยสนับสนุนให้ศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น

4. พัฒนาศักยภาพให้มีทักษะตามความชำนาญในสายงาน ภาษาอังกฤษ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

5. พัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยจัดให้มีการฝึกอบรม สัมมนาศึกษาและดูงานทั้งภายในประเทศและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง

6. พัฒนาทักษะอาจารย์โดยการเรียนรู้จากการปฏิบัติงานจริง ด้วยการฝังตัวในสถานประกอบการ

7. สร่างแรงจูงใจและขวัญกำลังใจในการทำงาน

8. จัดกิจกรรมถ่ายทอดความรู้/แลกเปลี่ยนเรียนรู้ความรู้และประสบการณ์ในการทำงาน/ฝึกอบรมระหว่างบุคลากร

1. สนับสนุนการสร้างภาวะผู้นำและสร้างเครือข่ายของผู้บริหารคณะฯ ให้สามารถพัฒนาระบบบริหารคณะฯ และการบริหารวิชาการในระดับมาตรฐานสากล

2. ส่งเสริมระบบธรรมาภิบาลในคณะฯ

3. สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ โดยส่งเสริมการจัดการความรู้ในองค์กร (Knowledge Management)

4. ปรับปรุงกฎ ระเบียบที่สนับสนุนความคล่องตัวในการบริหารจัดการ

5. พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ

6. เพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาระดับความสำเร็จในการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะฯ

7. สนับสนุนการใช้ทรัพยากรให้เกิดความคุ้มค่าและการเพิ่มขีดความสามารถในการพึ่งพาตนเองด้านงบประมาณ

8. สนับสนุนและสร้างสภาพแวดล้อมที่ดี และเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตภายในมหาวิทยาลัย

9. ส่งเสริมการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานภายในหน่วยงานต่าง ๆ

1. ส่งเสริมการจัดประชุมสัมมนาด้านศิลปะและวัฒนธรรมเทคโนโลยีพื้นบ้านในระดับชาติ

2. สนับสนุนการแสดงและส่งประกวดด้านวัฒนธรรมและศิลปะอย่างต่อเนื่องทั้งระดับชาติและนานาชาติ

3. ส่งเสริมการจัดกิจกรรมเพื่อเรียนรู้วัฒนธรรมอาเซียน

4. บูรณาการกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมให้เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอน

5. สืบสานและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมและศิลปะไทยกับนานาชาติ

6. จัดกิจกรรมในโอกาสต่าง ๆ ที่เป็นวันสำคัญทางศาสนา วัฒนธรรมและประเพณี

7. ส่งเสริมสนับสนุนให้อาจารย์และหนักศึกษาเข้าร่วมทำกิจกรรมด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน ท้องถิ่น

8. ส่งเสริมการสร้างจิตสำนึกให้บุคลากรและนักศึกษาตระหนักและเห็นคุณค่าของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

9. ส่งเสริมการนำองค์ความรู้ด้านศิลปะและวัฒนธรรมมาเผยแพร่สู่ท้องถิ่น

1. บริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชนและท้องถิ่นและบูรณาการกับพันธกิจของคณะฯ

2. ส่งเสริมและเผยแพร่ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์แก่สังคม ชุมชน

3. สนับสนุนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัย

4. สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการบริการวิชาการ วิชาชีพ

5. สร้างงานบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน

6. คัดเลือกโครงการบริการวิชาการที่สามารถชี้นำ ป้องกันหรือแก้ไขปัญหาของสังคม

7. รวบรวมองค์ความรู้โดยศึกษาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับชุมชน

8. ส่งเสริมให้ประชาชนเรียนรู้และเข้าถึงองค์ความรู้หรือบริการวิชาการที่ได้รับจากคณะฯ

9. มีศูนย์บริการวิชาการที่เข้มแข็ง สามารถให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชนและสังคม

10. บริการวิชาการโดยคิดค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสม ไม่แสวงหากำไรเกินควร

1. ส่งเสริมและสนับสนุนการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF)

2. เพิ่มและปรับปรุงหลักสูตรที่เน้นการเรียนรู้จากประสบการณ์จริงและการบริการสังคม

3. เพิ่มและปรับปรุงหลักสูตรที่บูรณาการระหว่างวิชาการหรือสาขาวิชาและกิจกรรมเสริมหลักสูตรเข้าเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร

4. พัฒนาหลักสูตรที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ เพื่อรองรับผู้มีศักยภาพสูง

5. เร่งพัฒนามาตรฐานอาชีพ ระบบคุณวุฒิวิชาชีพและหลักสูตรมาตรฐานสมรรถนะร่วมกับสถานประกอบการ ชุมชนและท้องถิ่น

6. ปรับกระบวนการรับสมัครนักศึกษาให้เป็นเชิงรุกมากขึ้น เพิ่มโอกาสทางการศึกษาในกลุ่มเป้าหมายใหม่ ๆ

7. ส่งเสริมให้มีการศึกษาแบบสหกิจศึกษา

8. ส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในการปฏิบัติภารกิจของมหาวิทยาลัย

9. พัฒนาระบบและกระบวนการติดตามผลภาวการณ์มีงานทำของบัณฑิต

1. สร้างเครือข่ายพันธมิตรวิชาการระดับสูงเพื่อการวิจัยพัฒนา

2. พัฒนาความร่วมมือทางวิชาการและวิจัยกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่มีชื่อเสียงทั้งในและต่างประเทศ

3. ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน

4. พัฒนาระบบฐานข้อมูลผลงานวิจัยและระบบสารสนเทศด้านการวิจัยในรูปแบบต่าง ๆ ให้เป็นปัจจุบันและตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5. สนับสนุนให้บุคลากรขอรับทุนวิจัย งานสร้างสรรค์และการบริการงานวิจัย

6. ส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยจากภายในและภายนอก

7. ส่งเสริม ยกย่องและเชิดชูเกียรติบุคลากรดีเด่นด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

**มาตรการ**

**ผังกลยุทธ์การพัฒนาคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2557 (ต่อ)**

9. นำประเด็นการประเมินเพื่อการจัดอันดับ Ranking มาศึกษาวิเคราะห์และใช้เป็นแนวทางที่เหมาะสมในการพัฒนาคณะฯ

10. ผลักดันให้คณะฯ เป็นเจ้าภาพหรือร่วมเป็นเจ้าภาพจัดกิจกรรม/โครงการระดับนานาชาติ

11. พัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อการปฏิบัติงานในระดับนานาชาติ

9. สร้างกระบวนการส่งเสริมการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพของคณาจารย์

10. ส่งเสริมการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับบุคลากร

11. พัฒนาศักยภาพและสมรรถนะของบุคลากรให้สู่มาตรฐานสากล

12. จัดกิจกรรมเชิดชูบุคคลที่ได้รับรางวัลและสร้างชื่อเสียงให้กับคณะฯ หรือเป็นคนต้นแบบของสังคม

10. พัฒนากิจกรรมนอกชั้นเรียนสำหรับนักศึกษาเพื่อปลูกฝังจิตสำนึกสาธารณะ คุณธรรม จริยธรรม

7. ส่งเสริม ยกย่องและเชิดชูเกียรติบุคลากรดีเด่นด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

10. จัดโครงการ/กิจกรรมเพื่อเพิ่มพูนทักษะความสามารถ/กิจกรรมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ให้แก่ศิษย์เก่า

11. สร้างฐานข้อมูลศิษย์เก่าเพื่อใช้ประโยชน์จากเครือข่ายศิษย์เก่า

12. พัฒนาสื่อการเรียนรู้และบทเรียนออนไลน์ที่มีคุณภาพ

13.พัฒนา/จัดหาทรัพยากรเพื่อการเรียนการสอนให้เพียงพอ ทันต่อเทคโนโลยีและความต้องการใช้งาน

14. ปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางกายภาพที่เหมาะสมและเอื้ออำนวยให้นักศึกษาใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยได้อย่างมีความสุข

15.ส่งเสริมและพัฒนานักศึกษาให้เป็นคนดีมีคุณธรรมจริยธรรม มีจิตอาสาและเป็นที่พึ่งของสังคมและชุมชน

16. สร้างเครือข่ายและพัฒนานักศึกษาให้มีมนุษย์สัมพันธ์ที่ดีสามารถอยู่ร่วมกับสังคมได้อย่างมีความสุข

**มาตรการ**

**ผังกลยุทธ์การพัฒนาคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2557 (ต่อ)**

17. พัฒนาและปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอนที่ส่งเสริมการเรียนรู้ทั้งในและนอกห้องเรียน ให้นักศึกษามีโอกาสเพิ่มพูนประสบการณ์และพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา

18. ส่งเสริมการจัดกิจกรรมด้านศาสนา กีฬา สันทนาการ เพื่อให้มีพัฒนาการทั้งด้านอารมณ์ สังคม ร่างกาย จิตใจ ควบคู่กับการพัฒนาวิชาการและสติปัญญา

19. ส่งเสริม สนับสนุน การมีส่วนร่วมในการแข่งขันด้านวิชาการและวิชาชีพทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

20. ส่งเสริมการเตรียมความพร้อมก่อนการทำงานของนักศึกษาและบัณฑิต เพื่อให้พร้อมทำงานได้

21. ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดกิจกรรม/โครงการของนักศึกษาให้ครบทุกด้าน

22. พัฒนาศักยภาพนักศึกษาให้มีคุณภาพมาตรฐาน พร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

**มาตรการ**