



รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน  
ประจำปีการศึกษา 2559  
(วันที่ 1 สิงหาคม 2559 ถึง 31 กรกฎาคม 2560)

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร  
ประเมินเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2560

โดย  
คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน

## คำนำ

รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร ประจำปีการศึกษา 2559 ฉบับนี้ จัดทำขึ้นโดยคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร

เพื่อให้การประกันคุณภาพการศึกษาภายในของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ดำเนินการไปอย่างต่อเนื่อง คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน จึงขอเสนอผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ซึ่งประกอบด้วย ผลการประเมินรายตัวบ่งชี้ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ผลการประเมินตามองค์ประกอบคุณภาพ รวมทั้งจุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนา ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง และวิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาการดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ต่อไป

คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร  
ประจำปีการศึกษา 2559

## สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร.....	1
รายนามคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน.....	2
บทนำ.....	3
ประวัติความเป็นมาและข้อมูลทั่วไป.....	3
ปรัชญา.....	3
ปณิธาน.....	3
วิสัยทัศน์.....	3
พันธกิจ.....	4
แผนกลยุทธ์.....	4
โครงสร้างองค์กรและโครงสร้างการบริหาร.....	8
หลักสูตร.....	9
นักศึกษา.....	10
อาจารย์และบุคลากร.....	10
งบประมาณ.....	11
ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผลการประเมินปีที่ผ่านมา.....	12
วัตถุประสงค์ในการประเมิน.....	15
วิธีการประเมิน.....	15
ผลการประเมินรายตัวบ่งชี้ (รายงานตามตาราง ป.1).....	16
จุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะของภาพรวม และรายองค์ประกอบ.....	22

### ภาคผนวก

- คำสั่งมหาวิทยาลัยศิลปากร ที่ 1567/2560 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะวิชา/หน่วยงานสนับสนุนเทียบเท่า ประจำปีการศึกษา 2559

- กำหนดการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2559

- รายนามผู้ร่วมให้สัมภาษณ์

- บทสัมภาษณ์

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
<u>ตารางที่ 1</u>	หลักสูตรที่เปิดสอน จำแนกตามลักษณะโครงการที่เปิดสอน.....	9
<u>ตารางที่ 2</u>	จำนวนบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน จำแนกตามประเภท.....	10
<u>ตารางที่ 3</u>	งบประมาณรายจ่ายที่ได้รับการจัดสรร จำแนกตามประเภทของแหล่งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2560.....	11
<u>ตารางที่ 4</u>	การนำผลการประเมินและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินไปพัฒนา คุณภาพการศึกษา.....	12
<u>ตารางที่ 5</u>	ตาราง ป.1 สรุปผลการประเมินตามรายตัวบ่งชี้ของ สกอ. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร.....	17
<u>ตารางที่ 6</u>	ตาราง ป. 2 ผลการประเมินตามองค์ประกอบ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร.....	21

รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2558  
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร

1. บทสรุปผู้บริหาร

จากการประเมินคุณภาพภายใน ของคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พบว่า คณะฯ มีผลการประเมิน ประจำปีการศึกษา 2558 ตามตัวบ่งชี้ของ สกอ. จำนวน 5 องค์ประกอบ 13 ตัวบ่งชี้ โดยในภาพรวมอยู่ในระดับ “ดี” คะแนนเฉลี่ย 4.38 ซึ่งมีผลคะแนนเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับผลการประเมินในปีที่ผ่านมา (คะแนนเฉลี่ย 3.95 ระดับ “ดี”) ได้แก่ ด้านกระบวนการ คะแนนเฉลี่ย 5.00 มีผลการประเมินอยู่ในระดับ “ดีมาก” และด้านผลผลิตหรือผลลัพธ์ คะแนนเฉลี่ย 4.18 มีผลการประเมินอยู่ในระดับ “ดี” และ ด้านปัจจัยนำเข้า คะแนนเฉลี่ย 3.39 มีผลการประเมินระดับ “พอใช้” ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาผลการประเมินจำแนกตามรายองค์ประกอบของ สกอ. คณะฯ มีผลการประเมินดังนี้

องค์ประกอบ	คะแนนเฉลี่ย	ผลการประเมิน
องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต	3.66	ระดับพอใช้
องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย	5.00	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ	5.00	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	5.00	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ	5.00	ระดับดีมาก
รวมคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ	4.38	ระดับดี

คณะกรรมการฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานผลการประเมินฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษา และการดำเนินงานตามภารกิจให้บรรลุตามปณิธานของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร ต่อไป

2. รายงานคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2559  
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร

ลงนาม.....*ดร.ธนภัฏคุณ มงคลอัครวัฒน์*.....ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ธนภัฏคุณ มงคลอัครวัฒน์)

ลงนาม.....*ดร.ประณัฐ โพธิยะราช*.....กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ประณัฐ โพธิยะราช)

ลงนาม.....*ดร.ศิริวรรณ ศรีสรณ์*.....กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริวรรณ ศรีสรณ์)

ลงนาม.....*ดร.สมภพ รอดอัมพร*.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมภพ รอดอัมพร)

ลงนาม.....*ดร.อวยพร อภิรักษ์อร่ามวง*.....กรรมการ  
(ภญ. รองศาสตราจารย์ ดร.อวยพร อภิรักษ์อร่ามวง)

ลงนาม.....*เพ็ญสุภา ศรีพรหมทอง*.....เลขานุการ  
(นางสาวเพ็ญสุภา ศรีพรหมทอง)

### 3. บทนำ

- 3.1 ชื่อหน่วยงานและมหาวิทยาลัยที่ได้รับการประเมิน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 3.2 รอบการประเมินผลการดำเนินงาน  
ประจำปีการศึกษา 2559 (วันที่ 1 สิงหาคม 2559 ถึง 31 กรกฎาคม 2560)
- 3.3 วัน เดือน ปี ที่ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน  
วันจันทร์ที่ 28 สิงหาคม 2560
- 3.4 ประวัติความเป็นมาและข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยศิลปากร

#### ประวัติความเป็นมา

ในการจัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัยศิลปากร ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2529 มหาวิทยาลัยได้มีนโยบายในการเปิดคณะวิชาใหม่ไว้ว่า ให้คำนึงถึงความต้องการของสังคมและตลาดแรงงานเป็นหลัก และหนึ่งในคณะวิชาต่างๆ ที่ฝ่ายจัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัยได้เสนอให้เปิดสอนไว้ในแผนฯ ดังกล่าว คือ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยมหาวิทยาลัยเห็นว่าสาขาวิชาต่าง ๆ ของคณะฯ มีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาประเทศในปัจจุบันและอนาคต และสอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมของภูมิภาคตะวันตก รวมทั้งตอบสนองความต้องการของประเทศที่เน้นการพึ่งตนเองในด้านเทคโนโลยี ซึ่งต่อมาได้มีพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมในมหาวิทยาลัยศิลปากร ทบวงมหาวิทยาลัย (ปัจจุบันคือสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา) ขึ้นตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 108 ตอนที่ 193 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2534 ในระยะแรกได้ดำเนินการเปิดสอน 3 หลักสูตร ในปีการศึกษา 2535 ได้แก่ สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุ (เน้นปิโตรเคมีและวัสดุพอลิเมอร์) สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร และสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

ต่อมาได้มีการเปิดหลักสูตรเพื่อให้ครอบคลุมสาขาทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ในปี พ.ศ. 2544 จึงได้มีพระราชกฤษฎีกาให้คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เปลี่ยนชื่อเป็น “คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม” โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 118 ตอนที่ 76ก ลงวันที่ 6 กันยายน 2544

#### ปรัชญา (Philosophy)

“พัฒนาคน พัฒนาชาติ บูรณาการศาสตร์ อนุรักษ์ศิลป์ ด้วยวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี”

#### ปณิธาน (Determination)

“ผลิตบัณฑิตคุณภาพดี มุ่งเน้นความเป็นเลิศด้านงานวิจัยสร้างสรรค์เพื่อเป็นกำลังขับเคลื่อนประเทศและภูมิภาคอาเซียน”

#### วิสัยทัศน์ (Vision)

“คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเป็นองค์กรที่ผลิตบัณฑิตสาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพและคุณธรรม และมุ่งมั่นเป็นหนึ่งในผู้นำด้านงานวิจัยและการเรียนรู้ของประเทศ”

### พันธกิจ (Mission)

1. เป็นแหล่งเรียนรู้ และผลิตบัณฑิต มหาบัณฑิต ดุษฎีบัณฑิตสาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีความเป็นเลิศด้านวิชาการและงานวิจัย เป็นคนดีมีคุณธรรมและจริยธรรม
2. ค้นคว้า วิจัย สร้างสรรค์ เพื่อความเป็นเลิศ ถ่ายทอดองค์ความรู้และผลงานวิจัยด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
3. ให้บริการทางวิชาการด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีแก่สังคม ชุมชน เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน โดยมุ่งเน้นให้ชุมชนเกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
4. สืบสาน ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอันดีงาม ส่งเสริมกิจกรรมสร้างสรรค์ที่สอดคล้องกับประเพณีและวิถีไทย รวมถึงการอนุรักษ์ศิลปะเชิงบูรณาการ
5. มุ่งเน้นระบบบริหารจัดการตามหลักนิติธรรมและธรรมาภิบาล พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อช่วยสนับสนุนการปฏิบัติงาน

แผนกลยุทธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร

แผนยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ. 2558-2561

ประเด็นยุทธศาสตร์ 1 ด้านการจัดการศึกษา

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตบัณฑิตสาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีมีความรู้ทางวิชาการและทักษะวิชาชีพ โดยมีความคิดสร้างสรรค์ และมีความรับผิดชอบต่อสังคม

เป้าประสงค์ 1 มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศ และพัฒนาระบบการเรียนการสอนที่เน้นกระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเอง

#### ตัวชี้วัด

1. บัณฑิตปริญญาตรีได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี
2. คุณภาพของบัณฑิตปริญญาตรี โท และเอกตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
3. คุณภาพของบัณฑิตปริญญาตรีตามผลการพัฒนาบัณฑิตตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย
4. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาต่างประเทศ (exit-exam)

เป้าประสงค์ 2 มุ่งเน้นความร่วมมือด้านวิชาการและงานวิจัยกับหน่วยงานระดับนานาชาติ

#### ตัวชี้วัด

5. กิจกรรมด้านวิชาการ/งานวิจัยที่มีความร่วมมือกับประเทศในอาเซียนหรือประเทศนอกกลุ่มอาเซียน
6. ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่เข้าร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

#### กลยุทธ์



- 1.1 สนับสนุนการจัดกิจกรรมนักศึกษาและกิจกรรมนอกชั้นเรียนที่เพิ่มทักษะความสามารถในการแข่งขันระดับสากลให้กับนักศึกษา
- 1.2 ส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัยของนักศึกษาในระดับนานาชาติ
- 1.3 ส่งเสริมความร่วมมือในรูปแบบเครือข่ายหน่วยงานและสถาบันการศึกษาเพื่อพัฒนาทางด้านวิชาการและวิจัย ทั้งในประเทศและระหว่างประเทศในกลุ่มอาเซียน
- 1.4 พัฒนาสมรรถนะศิษย์เก่า เพื่อรองรับการทำงานที่เป็นที่ยอมรับและการปรับตัวในการประกอบอาชีพในประชาคมอาเซียน

## ประเด็นยุทธศาสตร์ 2 ด้านการวิจัยและสร้างสรรค์

**ยุทธศาสตร์ที่ 2 เป็นเลิศด้านงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ ทั้งงานวิจัยที่สร้างองค์ความรู้และงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาประเทศ**

**เป้าประสงค์ 3 มุ่งเน้นการสร้างสรรค์งานวิจัยที่มีผลกระทบในเชิงสร้างสรรค์ต่อการพัฒนาประเทศไทย**

### ตัวชี้วัด

7. ร้อยละของผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด
8. ร้อยละของผลงานวิจัยหรือสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด
9. ร้อยละของผลงานวิชาการที่ได้รับการรับรองคุณภาพต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด
10. จำนวนการยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร
11. จำนวนโครงการวิจัยในลักษณะความร่วมมือกับภาคเอกชนหรือโรงงานอุตสาหกรรม

### กลยุทธ์

- 2.1 จัดตั้งกองทุนเพื่อสนับสนุนการวิจัยและสร้างนวัตกรรมของคณะฯ และจัดงบประมาณเข้าสู่กองทุนวิจัยและงานสร้างสรรค์ของหน่วยงานภายในคณะฯ เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยและงานสร้างสรรค์ในระดับชาติ และนานาชาติ
- 2.2 สนับสนุนการหาทุนวิจัยจากแหล่งเงินภายนอก และในลักษณะที่เป็นทุนสนับสนุนร่วม (Matching Fund)
- 2.3 จัดระบบการบริหารงานวิจัย และการสร้างมูลค่าและองค์ความรู้จากงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
- 2.4 ส่งเสริมการสร้างความร่วมมือในการทำงานวิจัยกับหน่วยงานภายนอก ภาคเอกชน และโรงงานอุตสาหกรรม
- 2.5 ส่งเสริมให้มีการจัดทำผลงานวิชาการที่รวบรวมองค์ความรู้จากผลงานวิจัยของคณะฯ
- 2.6 เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์เพื่อการใช้ประโยชน์
- 2.7 สร้างกลไกในการสนับสนุนการยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร

## ประเด็นยุทธศาสตร์ 3 ด้านบริการวิชาการ

**ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนและสังคมผ่านการให้บริการทางวิชาการโดยอาศัยฐานความรู้ความเชี่ยวชาญของคณะฯ**

**เป้าประสงค์ 4 ส่งเสริมการให้ บริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชนหรือสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน**

#### ตัวชี้วัด

12. จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่สร้างประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม
13. ร้อยละโครงการบริการวิชาการที่ใช้บูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยต่อโครงการบริการวิชาการทั้งหมด

#### กลยุทธ์

- 3.1 จัดทำแผนโครงการบริการวิชาการประจำปีของคณะฯ ที่มีการบูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัย
- 3.2 พัฒนาระบบการกลั่นกรอง ติดตามและนำเสนอผลงานบริการวิชาการไปใช้ประโยชน์ เพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง
- 3.3 จัดให้มีการจัดการองค์ความรู้ (KM) วิธีปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับโครงการบริการวิชาการที่ใช้บูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยต่อเนื่อง

### ประเด็นยุทธศาสตร์ 4 ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

**ยุทธศาสตร์ที่ 4 เป็นผู้นำในการใช้องค์ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไปบูรณาการเพื่อประยุกต์ใช้ในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม**

#### เป้าประสงค์ 5 ส่งเสริมการจัดกิจกรรมที่สอดคล้องกับศิลปวัฒนธรรมประเพณี

#### ตัวชี้วัด

14. จำนวนกิจกรรมที่สอดคล้องกับศิลปวัฒนธรรมประเพณี
15. จำนวนรางวัลระดับชาติ/นานาชาติที่ศิษย์เก่า นักศึกษา บุคลากรของมหาวิทยาลัยได้รับการเสริมสร้างเอกลักษณ์ด้านศิลปวัฒนธรรม

#### กลยุทธ์

- 4.1 ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดกิจกรรมที่สอดคล้องกับศิลปวัฒนธรรมประเพณี และเสริมสร้างเอกลักษณ์ด้านศิลปวัฒนธรรม
- 4.2 ส่งเสริมให้มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือและการแลกเปลี่ยนทางด้านศิลปวัฒนธรรมประเพณีทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

#### เป้าประสงค์ 6 ส่งเสริมงานวิจัยที่บูรณาการกับศิลปวัฒนธรรม

#### ตัวชี้วัด

16. จำนวนเงินทุนวิจัยที่สนับสนุนการค้นคว้า/และ/หรือพัฒนาองค์ความรู้เพื่อที่บูรณาการกับการอนุรักษ์ศิลป์

#### กลยุทธ์

- 4.3 จัดให้มีทุนสนับสนุนงานวิจัยที่ส่งเสริมการใช้องค์ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไปบูรณาการเพื่อประยุกต์ใช้ในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม
- 4.4 จัดให้มีการจัดการองค์ความรู้ (KM) วิธีปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับงานวิจัยที่ส่งเสริมการใช้องค์ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไปบูรณาการเพื่อประยุกต์ใช้ในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม
- 4.5 สนับสนุนการหาทุนวิจัยที่ส่งเสริมการใช้องค์ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไปบูรณาการเพื่อประยุกต์ใช้ในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมจากแหล่งเงินภายนอก และในลักษณะที่เป็นทุนสนับสนุนร่วม (Matching Fund)

- 4.6 ส่งเสริมให้มีการบูรณาการงานวิจัยด้านศิลปวัฒนธรรมทั้งในระดับนักศึกษาและอาจารย์

**ประเด็นยุทธศาสตร์ 5 ด้านการบริหารจัดการ**

**ยุทธศาสตร์ที่ 5 บริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาล**

**เป้าประสงค์ 7 มุ่งเน้นระบบการบริหารจัดการที่ดี และบริหารรายได้ให้เพียงพอสำหรับการปฏิบัติตามพันธกิจและการพัฒนาคณะฯ ตามวิสัยทัศน์ที่ได้วางไว้**

**ตัวชี้วัด**

17. ร้อยละของหน่วยงานที่บรรลุเป้าหมายการบริหารจัดการตามแผนปฏิบัติราชการของหน่วยงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
18. ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ
19. ร้อยละของงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศต่องบประมาณทั้งหมด
20. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การเงินของคณะฯ

**กลยุทธ์**

- 5.1 ส่งเสริมให้มีความตระหนักรู้และการมีจิตสำนึกในการใช้งบประมาณและทรัพยากรของหน่วยงานภายในคณะฯ อย่างรู้คุณค่า
- 5.2 ส่งเสริมการบริหารจัดการอย่างมีส่วนร่วมในทุกระดับ
- 5.3 ปรับปรุงระบบการเงินและงบประมาณตามแผนยุทธศาสตร์
- 5.4 จัดทำฐานข้อมูลและปรับปรุงระบบเครือข่ายข้อมูลสารสนเทศตามความรับผิดชอบเพื่อการบริหารและการเงิน
- 5.5 จัดให้มีการบริหารเงินกองทุนเพื่อการพัฒนาคณะฯ ที่โปร่งใส และมีผลตอบแทนที่เหมาะสม
- 5.6 จัดให้มีการวิเคราะห์การใช้เงินกองทุนและเงินรายได้สะสมเพื่อให้เกิดความมั่นคงในการดำเนินงานของคณะฯ และเตรียมความพร้อมในการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับ

**เป้าประสงค์ 8 ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างบรรยากาศที่เอื้อต่อการเรียนรู้และการทำวิจัย และปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางกายภาพให้ร่มรื่นน่าอยู่ และเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน**

**ตัวชี้วัด**

21. จำนวนแหล่งเรียนรู้ที่เพิ่มขึ้นหรือพัฒนาให้ตอบสนองต่อความต้องการของนักศึกษา
22. คะแนนประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาต่อแหล่งเรียนรู้ของหน่วยงานไม่น้อยกว่า 3.51 (คะแนนเต็ม 5.00)

**กลยุทธ์**

- 5.7 พัฒนาสภาพแวดล้อมของคณะฯ ให้เป็นแหล่งเรียนรู้และความคิดสร้างสรรค์
- 5.8 จัดสรรงบประมาณเพื่อพัฒนาสภาพแวดล้อมและระบบสารสนเทศให้มีความเหมาะสมต่อความต้องการของนักศึกษาและบุคลากร

## ยุทธศาสตร์ที่ 6 พัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานตามพันธกิจของคณะฯ

เป้าประสงค์ 9 ส่งเสริมให้บุคลากรภายในคณะฯได้เข้าร่วมฝึกอบรมหรือเข้าร่วมสัมมนาทั้งในและต่างประเทศ

### ตัวชี้วัด

23. ร้อยละของอาจารย์ที่เข้าร่วมพัฒนาทักษะการสอนและการสื่อสารด้านภาษาอังกฤษ
24. ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่เข้าร่วมอบรม/สัมมนาทางวิชาการ
25. ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนที่ได้รับการอบรม/สัมมนาเพื่อเพิ่มพูนความรู้
26. ร้อยละของอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด
27. ร้อยละของอาจารย์ที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ
28. จำนวนผู้ได้รับตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น

### กลยุทธ์

- 6.1 พัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพตามแนวทางการบริหารงานหลากหลายรูปแบบ
- 6.2 จัดให้มีคู่มือการพัฒนาทักษะและการปฏิบัติงานให้กับบุคลากรทุกระดับ
- 6.3 ส่งเสริมให้บุคลากรมีการขอตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น
- 6.4 ส่งเสริมให้บุคลากรสายวิชาการมีการศึกษาถึงระดับปริญญาเอก

## ยุทธศาสตร์ที่ 7 ส่งเสริมภาพลักษณ์ของคณะฯ และผลงานของคณะฯ

เป้าประสงค์ 10 ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่าง ๆ

### ตัวชี้วัด

29. จำนวนโครงการเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์คณะฯ

### กลยุทธ์

- 7.1 สร้างความรู้ในภาพลักษณ์และการยอมรับในมาตรฐานการจัดการศึกษาของคณะฯ
- 7.2 จัดทำสื่อประสมเพื่อเผยแพร่ข้อมูลของคณะฯ ผ่านทางเครือข่ายสารสนเทศ
- 7.3 จัดทำรายงานเชิงวิชาการประจำปีของคณะฯ เพื่อเผยแพร่แก่หน่วยงานภายนอก

## โครงสร้างองค์กรและโครงสร้างการบริหาร

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการกำหนดโครงสร้างการบริหารจัดการไว้อย่างชัดเจน เป็นไปตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยศิลปากร พ.ศ. 2530 ซึ่งมีคณบดีเป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบงานของคณะฯ โดยการบริหารจัดการให้เป็นไปตามนโยบายของมหาวิทยาลัย แบ่งส่วนราชการออกเป็น 9 ส่วน ประกอบด้วย สำนักงานเลขานุการคณะฯ ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการและการจัดการ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และศูนย์ความเป็นเลิศและนวัตกรรมทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี (ที่ประชุมคณบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร ในคราวประชุมครั้งที่ 22/2555 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2555 มีมติให้ความเห็นชอบในหลักการของการเปลี่ยนชื่อและปรับโครงสร้างจาก

“กลุ่มปฏิบัติการร่วมเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมภูมิภาคตะวันตก” เป็น “ศูนย์ความเป็นเลิศและนวัตกรรมทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี”) )

สำนักงานเลขานุการคณะฯ มีหน้าที่รับผิดชอบงานด้านธุรการ งานคลังและพัสดุ งานให้บริการ การศึกษา งานแผนและงบประมาณ โดยมีเลขานุการคณะฯ เป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบงานของ สำนักงานฯ ซึ่งมีการแบ่งส่วนราชการภายในออกเป็น 4 งาน คือ งานบริหารและธุรการ งานคลังและพัสดุ งาน บริการการศึกษา และงานตรวจสอบและประกันคุณภาพการศึกษา

ภาควิชา มีหน้าที่หลักในการจัดการเรียนการสอนในสาขาวิชาที่รับผิดชอบ โดยมีหัวหน้าภาควิชาเป็น ผู้บังคับบัญชา รับผิดชอบและบริหารงานของภาควิชาให้เป็นไปตามนโยบายของคณะฯ

ศูนย์ความเป็นเลิศและนวัตกรรมทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานในกำกับ ระดับ ภาควิชา สังกัดคณะฯ ดำเนินการโดยพึ่งพาตนเองในด้านงบประมาณ มีผู้อำนวยการเป็นผู้บริหาร เทียบเท่า หัวหน้าภาควิชา มีหน้าที่หลักในการกำหนดข้อตกลงกับหน่วยงานเจ้าของทุนวิจัยให้มหาวิทยาลัยศิลปากรเป็น เจ้าของผลงานที่เกิดจากศูนย์ความเป็นเลิศฯ แก้ไขปัญหาให้กับอุตสาหกรรมอาหารในภูมิภาคตะวันตกโดยการ เชื่อมโยงและบูรณาการกับเครือข่ายทั้งภายในและภายนอกองค์กรทั้งภาครัฐและเอกชน สร้างองค์ความรู้ใหม่ จากการวิจัยสู่การใช้งานจริง สร้างบัณฑิตและนักวิจัยที่มีคุณภาพ ดูแลการบริหารงานในศูนย์ฯ ให้เป็นไปตาม นโยบายของคณะฯ

## การเรียนการสอน

### หลักสูตร

ในปีการศึกษา 2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จัดการเรียนการสอนรวม 22 หลักสูตร โดยจำแนกตามระดับการศึกษา ดังนี้

#### ตารางที่ 1 หลักสูตรที่เปิดสอน จำแนกตามลักษณะโครงการที่เปิดสอน

หลักสูตร	ดำเนินการตามกรอบ TQF	สกอ. รับทราบ เมื่อวันที่	เปิดสอน ในปี การศึกษา	การประเมินตามเกณฑ์	
				ยังไม่ครบรอบ	ครบรอบแล้ว
<b>ระดับปริญญาตรี</b>					
<b>วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต</b>					
สาขาวิชาบีโตรเคมีและวัสดุพอลิเมอร์	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555	✓	23 พ.ค. 57	2555	✓
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555	✓	1 เม.ย. 58	2555	✓
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555	✓	1 เม.ย. 58	2555	✓
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555	✓	23 พ.ค. 57	2555	✓
สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการและโลจิสติกส์	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555	✓	1 เม.ย. 58	2555	✓
สาขาวิชาวัสดุขั้นสูงและนาโนเทคโนโลยี	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555	✓	23 พ.ค. 57	2555	✓
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบคอมพิวเตอร์	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555	✓	23 พ.ค. 57	2555	✓
สาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555	✓	23 พ.ค. 57	2555	✓
<b>วิทยาศาสตร์บัณฑิต</b>					
สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555	✓	10 ส.ค. 55	2555	✓
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555	✓	3 ก.ย. 55	2555	✓
<b>เทคโนโลยีบัณฑิต</b>					
สาขาวิชาธุรกิจวิศวกรรม	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555	✓	31 ก.ค. 55	2555	✓

หลักสูตร	ดำเนินการตามกรอบ TQF	สกอ. รับทราบ เมื่อวันที่	เปิดสอนในปีการศึกษา	การประเมินตามเกณฑ์		
				ยังไม่ครบรอบ	ครบรอบแล้ว	
<b>ระดับปริญญาโท</b>						
<b>วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต</b>						
สาขาวิชาวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	✓	17 มี.ค. 58	2558	✓	
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	✓	17 มี.ค. 58	2558	✓	
สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	✓	19 ก.ย. 56	2556	✓	
สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558	✓	รอรับทราบ	2558	✓	
<b>วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต</b>						
สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	✓	15 ส.ค. 56	2556	✓	
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	✓	26 ก.ค. 56	2556	✓	
<b>ระดับปริญญาเอก</b>						
<b>ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต</b>						
สาขาวิชาวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556	✓	6 ธ.ค. 56	2556	✓	
สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร	หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556	✓	15 ส.ค. 56	2556	✓	
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556	✓	17 ก.ค. 56	2556	✓	
สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน	หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556	✓	22 พ.ย. 56	2556	✓	
<b>วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต</b>						
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558	✓	12 ต.ค. 59	2558	✓	

ที่มา งานบริการการศึกษา สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษาและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หลักสูตรสาขาวิชาชีพได้ผ่านการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกรแล้ว จำนวน 3 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล และสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

### นักศึกษา

ปีการศึกษา 2559 คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีจำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น 4,337 คน จำแนกเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี 4,131 คน นักศึกษาระดับปริญญาโท 174 คน และนักศึกษาระดับปริญญาเอก 32 คน

### อาจารย์และบุคลากร

ตารางที่ 2 จำนวนบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน จำแนกตามประเภท

บุคลากร		สายวิชาการ (คน)	สายสนับสนุน (คน)	รวม (คน)
ข้าราชการ	คน	20	3	23
	ร้อยละ	17.32	3.90	11.95
พนักงานมหาวิทยาลัย	คน	92.50	55	147.50
	ร้อยละ	80.08	71.43	76.62
ลูกจ้างชั่วคราว	คน	3	19	22
	ร้อยละ	2.60	24.67	11.43
รวม	คน	115.50	77	192.50
	ร้อยละ	60.00	40.00	100.00

## การบริหารจัดการ

### งบประมาณ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้รับงบประมาณจำนวนทั้งสิ้น 77,538,563.29 บาท จำแนกเป็น งบประมาณแผ่นดิน จำนวน 14,260,100 บาท งบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ จำนวน 26,623,399.44 บาท และงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายรับโครงการรับนักศึกษาเพิ่มพิเศษ จำนวน 36,652,504.85 บาท โดยได้รับงบประมาณเพื่อดำเนินการตามภารกิจต่าง ๆ ซึ่งจำแนกตามแหล่งที่มาของงบประมาณ ดังนี้

ตารางที่ 3 งบประมาณรายจ่ายที่ได้รับการจัดสรร จำแนกตามประเภทของแหล่งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2560

ประเภทของแหล่ง งบประมาณ	ปีงบประมาณ (บาท)			
	2557	2558	2559	2560
งบประมาณแผ่นดิน	34,335,200.00	36,793,900.00	14,260,100.00	38,847,700.00
งบประมาณรายจ่ายจากเงิน รายได้ (ทุกระดับการศึกษา)	47,219,600.00	53,707,300.00	26,623,399.44	80,165,100.00
งบประมาณรายจ่ายจากเงิน รายรับโครงการรับนักศึกษา เพิ่มพิเศษ (ทุกระดับการศึกษา)	82,627,000.00	84,802,900.00	36,652,504.85	77,845,000.00
<b>รวมทุกแหล่งงบประมาณ</b>	<b>164,184,357.00</b>	<b>175,306,658.00</b>	<b>77,538,563.29</b>	<b>19,857,800.00</b>

หมายเหตุ รวมงบประมาณทุกระดับการศึกษา

#### 4. ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผลการประเมินปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 4 การนำผลการประเมินและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินไปพัฒนาคุณภาพการศึกษา

เกณฑ์พิจารณาตามตัวบ่งชี้/ข้อเสนอแนะ	รายละเอียดที่ดำเนินการแล้วและ/หรือกำลังดำเนินการ
<b>ข้อเสนอแนะองค์ประกอบที่ 1 ปีการศึกษา 2558</b>	
- คณะฯ ควรวางแผนกำลังคนด้านบุคลากรสายวิชาการ ให้เกิดความสมดุลระหว่างภาระงานคุณภาพการจัดการเรียนการสอน และรายได้	- มีการวางแผนรับอาจารย์เพิ่มเพื่อลดค่า FTES และเพื่อให้มีจำนวนอาจารย์เพียงพอในการดูแล และให้คำปรึกษาด้านวิชาการกับนักศึกษาในหลักสูตร
<b>ข้อเสนอแนะองค์ประกอบที่ 2 ปีการศึกษา 2558</b>	
- คณะฯ ควรพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการวิจัยของคณะฯ เพื่อรองรับการบริหารจัดการด้านวิจัย โดยคำนึงถึงความเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัย - คณะฯ ควรประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยเด่นของอาจารย์เพื่อดึงดูดนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาให้มาเรียนเพิ่มมากขึ้น - คณาจารย์ควรแสวงหาแหล่งทุนวิจัยเชิงพื้นที่เพิ่มเติม เช่น องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น	- คณะฯ จัดโครงการมอบรางวัลภาควิชาที่มีความโดดเด่นด้านงานวิจัย คณาจารย์ผู้มีผลงานวิจัยดีเด่น และคณาจารย์ผู้มีผลงานวิจัยที่มีการนำไปใช้ประโยชน์ดีเด่น ประจำปี 2558 ซึ่งคณะฯ ได้เสนอรายชื่อผู้ที่ได้รับรางวัลในลำดับที่ 1 เพื่อรับรางวัลผู้สร้างชื่อเสียงฯ ในวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยศิลปากร (เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2559) - ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ จัดโครงการส่งเสริมขีดความสามารถและสนับสนุนการทำงานวิจัยอย่างสร้างสรรค์ เพื่อสนับสนุนทุนวิจัยให้แก่คณาจารย์ในการทำวิจัยตามความสนใจและความเชี่ยวชาญ - ภาควิชามีการสนับสนุนให้คณาจารย์และนักศึกษาทั้งระดับปริญญาตรี โท และเอก เข้าร่วมการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการทั้งในและต่างประเทศ - มีการจัดสรรพื้นที่ให้มีห้องปฏิบัติการที่เหมาะสมกับงานวิจัยแต่ละประเภท ตามพันธกิจของภาควิชา - คณะฯ จัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อเผยแพร่แนวปฏิบัติที่ดีด้านการวิจัยให้กับบุคลากร (เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2559) - คณะฯ มีการตั้งงบประมาณเพื่อสนับสนุน matching fund เพื่อร่วมสนับสนุนทุนกับหน่วยงานต่าง ๆ เช่น ทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ทุนอุดหนุนการวิจัยภายใต้โครงการศิลปากรพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อความยั่งยืนของสังคมและชุมชน - คณะฯ เป็นเจ้าภาพร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติ ม.เทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ครั้งที่ 2 เรื่อง นวัตกรรมอาคาร 2560 ในระหว่างวันที่ 20-21 มิถุนายน 2560 - คณะฯ เป็นเจ้าภาพร่วมการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The Ninth International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB IX 2017) ในระหว่างวันที่ 25-28 มิถุนายน 2560
<b>ข้อเสนอแนะองค์ประกอบที่ 3 ปีการศึกษา 2558</b>	
- คณะฯ ควรพิจารณาขยายขอบเขตการบริการวิชาการกับงานวิจัยเชิงพื้นที่ โดยเฉพาะการ	- คณะฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงแบบแผนการบริการวิชาการ ประจำปีการศึกษา 2559 และเสนอคณะกรรมการประจำคณะฯ ในคราวประชุม



เกณฑ์พิจารณาตามตัวบ่งชี้/ข้อเสนอแนะ	รายละเอียดที่ดำเนินการแล้วและ/หรือกำลังดำเนินการ
<p>กำหนดชุมชนบริเวณใกล้เคียงกับวิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์</p> <p>- คณะฯ ควรทบทวนการจัดทำแผนบริการวิชาการ และตัวชี้วัดให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ โดยคำนึงถึงจุดแข็งและจุดเน้นด้านวิชาการของคณะฯ</p>	<p>ครั้งที่ 11/2559 เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2559 ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบด้วยแล้ว</p> <p>- คณะฯ มีแผนจะจัดโครงการบริการวิชาการ ตามแผนบริการวิชาการ ประจำปีการศึกษา 2559 ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โครงการบริการวิชาการร่วมกับมหาวิทยาลัยศิลปากรเพื่อการพัฒนาครูโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี โดยใช้กระบวนการสร้างระบบพี่เลี้ยงร่วมกับมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง (สิงหาคม 2559-มกราคม 2560)</li> <li>2) โครงการอบรมการจำลองกระบวนการด้วยโปรแกรม Aspen Plus (พฤศจิกายน 2559-มีนาคม 2560)</li> <li>3) โครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาความเข้มแข็งด้านวิชาการ และแก้ไขปัญหาให้แก่บุคลากร ภาคอุตสาหกรรม สำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ทำจากพลาสติกชีวภาพ (1 ตุลาคม 2559-31 มีนาคม 2560)</li> <li>4) โครงการอบรมการผลิตเชื้อเพลิงก้อนผักตบชวา-ชีวมวลทอรีไฟร์และการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตความร้อน (1 ตุลาคม 2559-30 กันยายน 2560)</li> <li>5) โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาทางวิชาชีพแบบสหกิจศึกษาการสร้างงานวิจัยและงานบริการวิชาการ ในการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย (1 ตุลาคม 2559-31 กรกฎาคม 2560)</li> <li>6) โครงการการพัฒนาบัณฑิตที่มีทักษะและศักยภาพทางด้านวิชาการและวิชาชีพที่สามารถตอบสนองความต้องการอุตสาหกรรมการแปรรูปอาหารของประเทศ (1 ตุลาคม 2559-30 กันยายน 2560)</li> </ol>
<b>ข้อเสนอแนะองค์ประกอบที่ 4 ปีการศึกษา 2558</b>	
<p>- คณะฯ ควรทบทวนตัวชี้วัดและการประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และนำข้อเสนอแนะมาปรับปรุงแผนหรือกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อย่างเป็นรูปธรรมต่อไป</p>	<p>- คณะฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงแบบแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ประจำปีการศึกษา 2559 และเสนอคณะกรรมการประจำคณะฯ ในคราวประชุมครั้งที่ 11/2559 เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2559 ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบด้วยแล้ว</p> <p>- คณะฯ มีการจัดโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ตามแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมฯ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โครงการทำบุญคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปี 2559 (7 พฤศจิกายน 2559)</li> <li>2) โครงการทำบุญภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร ประจำปี 2560 (มกราคม 2560)</li> <li>3) โครงการพิธีบายศรีสู่ขวัญ (พฤศจิกายน 2559)</li> <li>4) โครงการเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรมแก่นักศึกษา (กันยายน 2559)</li> <li>5) โครงการการขยายผลความสำเร็จของการบูรณาการภูมิปัญญาการผลิตกล้วยตากชาวอำเภอบางกระทุ่มกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสร้างงานและอาชีพ (1 ตุลาคม 2559-30 กันยายน 2560)</li> <li>6) โครงการสืบสานประเพณีไทย (เทศกาลวันสงกรานต์) (เมษายน 2560)</li> <li>7) โครงการ “สืบสานประเพณีทำบุญปีใหม่ไทย ประจำปี พ.ศ. 2560” (มกราคม 2560-กุมภาพันธ์ 2560)</li> <li>8) โครงการผ้าไทย (ตลอดปีการศึกษา 2559)</li> <li>9) โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมบูรณาการกับกิจกรรมนักศึกษา</li> </ol>

เกณฑ์พิจารณาตามตัวบ่งชี้/ข้อเสนอแนะ	รายละเอียดที่ดำเนินการแล้วและ/หรือกำลังดำเนินการ
	(เมษายน 2560-พฤษภาคม 2560) 10) โครงการจัดพิธีเปิดการศึกษาประจำปีการศึกษา 2559 (1 ตุลาคม 2559-30 พฤศจิกายน 2559) 11) โครงการอนุรักษ์และสืบสานประเพณีวันสงกรานต์ (เมษายน 2560) 12) โครงการทำบุญภาควิชาชีพวิศวกรรมเคมี (มีนาคม 2560) 13) โครงการทำบุญปีใหม่ภาควิชา (มกราคม 2560-กุมภาพันธ์ 2560)
<b>ข้อเสนอแนะองค์ประกอบที่ 5 ปีการศึกษา 2558</b>	
<p>- ควรพัฒนากระบวนการจัดการความรู้ด้านการบูรณาการงานวิจัยกับการบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ให้นำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม นอกจากนี้ควรขยายขอบเขตการพัฒนาองค์ความรู้ในการเรียนการสอนเชิงรุก (Active learning) เพื่อเพิ่มศักยภาพให้นักศึกษาเกิดทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต</p>	<p>- คณะฯ มีการจัดทำแผนการจัดการความรู้ ประจำปีการศึกษา 2559/ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ที่มีความสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์การจัดการความรู้ และครอบคลุมตามแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ทั้งด้านการจัดการการศึกษา ด้านวิจัยและสร้างสรรค์ ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และด้านการบริหารจัดการ</p> <p>- คณะฯ ได้ดำเนินการจัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อเผยแพร่แนวปฏิบัติที่ดีด้านต่าง ๆ ให้กับบุคลากร ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านงานวิจัย ประจำปีการศึกษา 2559 : การวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ (7 พฤศจิกายน 2559)</li> <li>2) โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง การจัดการเรียนการสอนแบบ Flipped Learning (23 มีนาคม 2560)</li> <li>3) โครงการจัดการความรู้ เรื่อง การถ่ายทอดศิลปวัฒนธรรมประเพณีผ่านนาฏศิลป์ไทย (19 ธันวาคม 2559)</li> <li>4) โครงการจัดการองค์ความรู้เพื่อพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน ประจำปีงบประมาณ 2560 (1 มกราคม 2560-30 กรกฎาคม 2560)</li> <li>5) โครงการจัดการความรู้ เรื่อง การบูรณาการงานบริการวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอนและการวิจัย (2 พฤษภาคม 2560)</li> </ol>
<b>ข้อเสนอแนะในภาพรวม</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. คณะฯ พังวางแผนกลยุทธ์ในการหารายได้ให้หลากหลายช่องทาง เพื่อรองรับการจัดการเรียนการสอนและสังคมผู้สูงอายุ</li> <li>2. ในการพัฒนาแผนตามพันธกิจต่าง ๆ ควรกำหนดวัตถุประสงค์ ตัวชี้วัดความสำเร็จของแผน การประเมินที่สะท้อนผลสัมฤทธิ์ และการนำผลการประเมินมาปรับปรุงแผนอย่างเป็นรูปธรรม โดยให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะฯ</li> <li>3. คณะฯ ควรบริหารจัดการพื้นที่ และระบบสารสนเทศเพื่อสร้างบรรยากาศการเรียนรู้และการวิจัย</li> <li>4. คณะฯ ควรสนับสนุน ส่งเสริม และสร้างบรรยากาศ เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษหลากหลายช่องทาง</li> </ol>	

## 5. วัตถุประสงค์ในการประเมิน

5.1 เพื่อประเมินระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาและผลการดำเนินงานตามองค์ประกอบและตัวบ่งชี้ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ประจำปีการศึกษา 2557 โดยกำหนดใช้เกณฑ์ของสถาบันอุดมศึกษา กลุ่ม ค1 สถาบันเฉพาะทางที่เน้นระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อเปรียบเทียบผลการดำเนินงานในภาพรวมการประกันคุณภาพการศึกษา เปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา

5.2 เพื่อให้ข้อเสนอแนะต่อคณบดี คณาจารย์และบุคลากร ค้นหาจุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนาตลอดจนให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงเพื่อพัฒนาการดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และมหาวิทยาลัยศิลปากร อย่างต่อเนื่อง

5.3 นำผลการประเมินคุณภาพทุกหลักสูตรและทุกคณะที่ผ่านการพิจารณาของกรรมการระดับสถาบันเสนอสภาสถาบันเพื่อพิจารณา

## 6. วิธีการประเมิน

### 6.1 การเตรียมการและวางแผนก่อนตรวจเยี่ยม

คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ได้วางแผนก่อนตรวจเยี่ยมร่วมกับผู้รับผิดชอบการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2559 และผู้เกี่ยวข้อง และมอบหมายให้คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ศึกษาเอกสารรายงานประจำปีที่เป็นรายงานการประเมินคุณภาพภายในของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2559 และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

### 6.2 การดำเนินการระหว่างการตรวจเยี่ยม

คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในศึกษา ได้ร่วมประชุมกันเพื่อวางแผนการตรวจประเมินฯ ศึกษา ตรวจสอบรายการเอกสารอ้างอิงตามรายงานที่ระบุไว้ในเอกสารรายงานการประเมินตนเอง และการรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติม จากการสัมภาษณ์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน ได้แก่ ผู้บริหาร ผู้แทนคณาจารย์ บุคลากร และศิษย์ปัจจุบัน หลังจากนั้นคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ได้ประชุมร่วมกันในการพิจารณาผลการประเมินตนเองของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ในลักษณะพิชชพิจารณา และได้นำเสนอสรุปผลการประเมินโดยวาจา ให้แก่ผู้บริหารคณะและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

### 6.3 การดำเนินการหลังการตรวจเยี่ยม

คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ได้ร่วมกันพิจารณา ร่างจุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนา ข้อเสนอแนะ ผลการประเมินภาพรวมและรายองค์ประกอบ เพื่อจัดทำรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

### 6.4 วิธีการตรวจสอบความถูกต้องน่าเชื่อถือของข้อมูล

คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ได้ตรวจสอบความสอดคล้องและความถูกต้องจากรายงานประจำปีที่เป็นรายงานการประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2559 กับเอกสารอ้างอิงและข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เพิ่มเติม เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและการดำเนินงานจริง

## 7. ผลการประเมินรายตัวบ่งชี้ (รายงานตามตาราง ป.1)

คณะกรรมการฯ ได้ประชุมพิจารณาผลการประเมินด้วยวาจา เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2560 แล้ว เห็นว่าคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้ดำเนินการตาม องค์ประกอบคุณภาพการจัดการศึกษา ทั้ง 5 องค์ประกอบ 13 ตัวบ่งชี้ ตามแนวทางของสำนักงาน คณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) มีผลการประเมินตามองค์ประกอบและตัวบ่งชี้ ดังรายละเอียดตามตาราง ป.1

ตารางที่ 5 ตาราง ป.1 สรุปผลการประเมินรายตัวบ่งชี้ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ตัวบ่งชี้คุณภาพ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนประเมินของ คณะ วิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	คะแนนประเมิน โดย คณะกรรมการ (เกณฑ์ สกอ.)	หมายเหตุ (เหตุผลของการประเมินที่ต่าง จากที่ระบุใน SAR)
		ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (% หรือ สัดส่วน)			
		ตัวหาร				
<b>องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต</b>						
ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 ผลการบริหาร จัดการหลักสูตรโดยรวม	ค่าเฉลี่ย 3.01	73.92	3.36	3.35	3.36	มีการปรับคะแนนของหลักสูตร ปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ เป็น 3.42 และหลักสูตรปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ เป็น 3.09
		22				
ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 อาจารย์ประจำ คณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	ร้อยละ 60	87.5	75.76	4.73	4.73	
		115.5	4.73			
ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 อาจารย์ประจำ คณะที่ดำรงตำแหน่งทาง วิชาการ	ร้อยละ 50	71	61.47	3.84	3.84	
		115.5	3.84			
ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 จำนวนนักศึกษา เต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวน อาจารย์ประจำ	20:1	3,588.86	31.90			ใช้จำนวนอาจารย์ปฏิบัติงานจริง เป็นตัวหาร
		112.5	31.90			
1) หาค่าความแตกต่าง	≥ ร้อยละ 20	31.90 - 20	59.50	0.00	0.00	
		20	59.50			

ตารางที่ 5 ตาราง ป.1 สรุปผลการประเมินรายตัวบ่งชี้ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ตัวบ่งชี้คุณภาพ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนประเมินของ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	คะแนนประเมิน โดย คณะกรรมการ (เกณฑ์ สกอ.)	หมายเหตุ (เหตุผลของการประเมินที่ต่าง จากที่ระบุใน SAR)
		ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (% หรือ สัดส่วน)			
		ตัวหาร				
ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 การบริการ นักศึกษาระดับปริญญาตรี	4 ข้อ	6 ข้อ		5	5	
ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 กิจกรรมนักศึกษา ระดับปริญญาตรี	4 ข้อ	6 ข้อ		5	5	
<b>เฉลี่ยองค์ประกอบที่ 1</b>	<b>ตามเกณฑ์ สกอ.</b>		<b>3.65</b>	<b>3.66</b>		
<b>องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย</b>						
ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระบบและกลไก การบริหารและพัฒนางานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์	6 ข้อ	6 ข้อ		5	5	
ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 เงินสนับสนุน งานวิจัยและงานสร้างสรรค์	220,000 บาท/คน	45,914,594.32	408,129.73	5	5	ใช้ข้อมูลจำนวนเงินสนับสนุนจาก สถาบันวิจัยและพัฒนาฯ และใช้ จำนวนอาจารย์ปฏิบัติงานจริงเป็น ตัวหาร
		112.5	9.29			

ตารางที่ 5 ตาราง ป.1 สรุปผลการประเมินรายตัวบ่งชี้ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ตัวบ่งชี้คุณภาพ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนประเมินของ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	คะแนนประเมิน โดย คณะกรรมการ (เกณฑ์ สกอ.)	หมายเหตุ (เหตุผลของการประเมินที่ต่าง จากที่ระบุใน SAR)
		ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (% หรือ สัดส่วน)			
		ตัวหาร				
ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 ผลงานวิชาการ ของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	ร้อยละ 60	88.00	76.19	5.00	5.00	1. นับผลงานวิชาการที่นำเสนอใน PACCON 2016 จำนวน 11 ชิ้น เป็น ระดับชาติ เนื่องจากมีจำนวนบทความ จากต่างประเทศไม่ถึงร้อยละ 25 2. ผลงานวิชาการที่นำเสนอใน ICSSS ครั้งที่ 6 จำนวน 1 ชิ้น นับเป็น ระดับชาติ
		115.5				
เฉลี่ยองค์ประกอบที่ 2	ตามเกณฑ์ สกอ.		5.00	5.00		
องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ						
ตัวบ่งชี้ 3.1 การบริการวิชาการ แก่สังคม	5 ข้อ	6 ข้อ		5	5	
เฉลี่ยองค์ประกอบที่ 3	ตามเกณฑ์ สกอ.		5.00	5.00		
องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม						
ตัวบ่งชี้ 4.1 ระบบและกลไก การทำนุบำรุงศิลปะและ วัฒนธรรม	4 ข้อ	6 ข้อ		5	5	

ตารางที่ 5 ตาราง ป.1 สรุปผลการประเมินรายตัวบ่งชี้ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ตัวบ่งชี้คุณภาพ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนประเมินของ คณะ วิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	คะแนนประเมิน โดย คณะกรรมการ (เกณฑ์ สกอ.)	หมายเหตุ (เหตุผลของการประเมินที่ต่าง จากที่ระบุใน SAR)
		ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (% หรือ สัดส่วน)			
		ตัวหาร				
เฉลี่ยองค์ประกอบที่ 4		ตามเกณฑ์ สกอ.		5.00	5.00	
<b>องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ</b>						
ตัวบ่งชี้ 5.1 การบริหารของ คณะเพื่อกำกับติดตาม ผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่ม สถาบัน และเอกลักษณ์ของ คณะ	5 ข้อ	7 ข้อ		5	5	
ตัวบ่งชี้ 5.2 ระบบกำกับ ประกันคุณภาพหลักสูตร	5 ข้อ	6 ข้อ		5	5	
เฉลี่ยองค์ประกอบที่ 5		ตามเกณฑ์ สกอ.		5.00	5.00	
เฉลี่ยรวมทุกองค์ประกอบ		ตามเกณฑ์ สกอ.		4.38	4.38	



8. ผลการประเมินตามรายองค์ประกอบคุณภาพ สกอ.

ตารางที่ 6 ตาราง ป.2 ผลการประเมินตามองค์ประกอบ

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร

องค์ประกอบคุณภาพ	คะแนน				ผลการประเมิน
	ปัจจัยนำเข้า (I)	กระบวนการ (P)	ผลผลิตหรือผลลัพธ์ (O)	คะแนนรวม	
					0.00 - 1.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน 1.51 - 2.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุง 2.51 - 3.50 การดำเนินงานระดับพอใช้ 3.51 - 4.50 การดำเนินงานระดับดี 4.51 - 5.00 การดำเนินงานระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต	2.86	5.00	3.36	3.66	พอใช้
องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย	5.00	5.00	5.00	5.00	ดีมาก
องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ		5.00		5.00	ดีมาก
องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม		5.00		5.00	ดีมาก
องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ		5.00		5.00	ดีมาก
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุกองค์ประกอบ	3.39	5.00	4.18	4.38	ดี
ผลการประเมิน	พอใช้	ดีมาก	ดี	ดี	

9. จุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะของภาพรวม และรายองค์ประกอบ

องค์ประกอบที่ 1 : การผลิตบัณฑิต

จุดแข็ง
1. มีกิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ด้านที่หลากหลาย
แนวทางเสริมจุดแข็ง
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ควรมีระบบการประเมินผลการเรียนรู้จากกิจกรรมที่จัดที่สอดคล้องกับคุณลักษณะบัณฑิตที่วางแผนไว้ และพัฒนาระบบบริหารจัดการกิจกรรม เพื่อให้มั่นใจว่านักศึกษาทุกคนได้เข้าร่วมกิจกรรมที่ส่งเสริมฯ และเป็นไปตามอัตลักษณ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ</li> <li>2. ควรเพิ่มกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ในการเตรียมความพร้อมก่อนสำเร็จการศึกษา ด้านการลงทุน และการเป็นผู้ประกอบการ</li> <li>3. ควรเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้ศึกษาดูงานจากสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาให้มากยิ่งขึ้น</li> </ol>
จุดที่ควรพัฒนา
1. จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่ากับจำนวนอาจารย์ประจำมีค่ามากกว่าเกณฑ์มาตรฐาน จำนวนนักศึกษา : อาจารย์ เท่ากับ 31.90 : 1
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ควรส่งเสริมทักษะในการสื่อสารภาษาอังกฤษของนักศึกษา</li> <li>2. ควรกำหนดมาตรการส่งเสริม/พัฒนาอาจารย์อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้คณาจารย์ได้รับตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น</li> <li>3. ควรจัดตั้งสมาคมศิษย์เก่า เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบันอย่างเป็นรูปธรรม</li> </ol>
วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม
-

## องค์ประกอบที่ 2 : การวิจัย

จุดแข็ง
1. คณาจารย์ผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง และเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ
แนวทางเสริมจุดแข็ง
1. ควรพัฒนาระบบสารสนเทศด้านบริหารงานวิจัยให้มีข้อมูลที่ทันสมัยครบถ้วน และเปิดโอกาสให้ผู้บริหารและคณาจารย์สามารถเข้าถึงข้อมูลและใช้ประโยชน์ได้สะดวกขึ้น
จุดที่ควรพัฒนา
-
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
-
วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม
-

## องค์ประกอบที่ 3 : การบริการวิชาการแก่สังคม

จุดแข็ง
1. มีการบริการวิชาการแก่สังคมที่เป็นการบูรณาการการเรียนการสอน การวิจัย และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อันเป็นเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัย
แนวทางเสริมจุดแข็ง
1. ควรนำผลการวิเคราะห์ของการบริการวิชาการ นำมาจัดการความรู้และถ่ายทอดเพื่อพัฒนาบุคลากรและนักศึกษา
จุดที่ควรพัฒนา
-
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
-
วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม
-

#### องค์ประกอบที่ 4 : การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

จุดแข็ง
-
แนวทางเสริมจุดแข็ง
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ควรเพิ่มจำนวนโครงการที่มีการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และสืบสานภูมิปัญญาไทย</li> <li>2. ควรสร้างเครือข่ายความร่วมมือหน่วยงานภายในที่มีองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม เช่น คณะโบราณคดี</li> </ol>
จุดที่ควรพัฒนา
-
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
-
วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม
-

#### องค์ประกอบที่ 5 : การบริหารจัดการ

จุดแข็ง
-
แนวทางเสริมจุดแข็ง
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ควรทบทวนกลยุทธ์ทางการเงินภายใต้บริบทคณะฯ ที่เปลี่ยนแปลงไปในอนาคต เช่น จำนวนนักศึกษาที่ลดลง และการเปลี่ยนแปลงเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับ</li> </ol>
จุดที่ควรพัฒนา
-
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
-
วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม
-

### ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาในภาพรวมของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. ควรสร้างสมดุลระหว่างจำนวนนักศึกษา ภาระงานอาจารย์ และรายได้
2. ควรพิจารณาปรับปรุงระบบการบริหารจัดการและบำรุงรักษาทรัพยากร ทั้งเครื่องมือ อุปกรณ์ และสถานที่สำหรับการวิจัยและการจัดการเรียนการสอน
3. การขยายตัวของคณะ ทำให้พื้นที่ใช้สอยเดิมไม่เพียงพอ ทั้งสำหรับการเรียนการสอน การวิจัย และ การทำกิจกรรมและพื้นที่การเรียนรู้ของนักศึกษา ประกอบกับความทรุดโทรมของอาคารสถานที่ บางส่วน คณะวิชาควรประสานกับทางมหาวิทยาลัย ให้เพิ่มพื้นที่ในการทำกิจกรรมของนักศึกษา และ ขยายพื้นที่การเรียนการสอนในบางสาขาให้มีพื้นที่เพิ่มมากขึ้น และปรับปรุงอาคารสถานที่เดิมให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งาน
4. ควรจัดระบบบริหารจัดการด้านสภาพแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อเสริมสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ อย่างมีคุณภาพ

## ภาคผนวก

- คำสั่งมหาวิทยาลัยศิลปากร ที่ 1567/2560 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะวิชา/หน่วยงานสนับสนุนเทียบเท่า ประจำปีการศึกษา 2559
  - กำหนดการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2559
  - รายนามผู้ให้สัมภาษณ์
  - บทสัมภาษณ์นักศึกษา และคณาจารย์



คำสั่งมหาวิทยาลัยศิลปากร

ที่ 1667 / 2560

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน  
ระดับคณะวิชา/หน่วยงานสนับสนุนเทียบเท่า ประจำปีการศึกษา 2559

เพื่อให้การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะวิชา/หน่วยงานสนับสนุนเทียบเท่า ประจำปีการศึกษา 2559 ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพและบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ มหาวิทยาลัย จึงแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะวิชา/หน่วยงานสนับสนุนเทียบเท่า ปีการศึกษา 2559 ดังต่อไปนี้

1. คณะจิตรกรรมประติมากรรมและภาพพิมพ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พันธ์ศักดิ์	พลสารัมย์	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์อริยา	สุอังคะวาทีน	กรรมการ
อาจารย์สมาน	สรรพศรี	กรรมการ
นางสาวสาวิตตรี	ศิลปประเสริฐ	เลขานุการ
นางสาวฉัตรระพี	แย้มเกษร	ผู้ประสานงาน
นางสาวเกวลี	แพ่งต่าย	ผู้ประสานงาน
นางสาวมณฑนา	ศรีเทพ	ผู้ประสานงาน

2. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

อาจารย์สมาน	สรรพศรี	ประธานกรรมการ
อาจารย์วิรัตน์	รัตตากร	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กังวล	คัชชิมา	กรรมการ
นางสาวเพ็ญสุภา	ศรีพรหมทอง	เลขานุการ
นางสาวกุลจิรา	น้อยพงษ์	ผู้ประสานงาน

3. คณะโบราณคดี

รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาวรรณ	อยู่เย็น	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ชาคริต	ชุ่มวัฒน์	กรรมการ
อาจารย์ ดร.เกรียงไกร	เกิดศิริ	กรรมการ
นางสาววรรณุช	พุ่มเรือง	เลขานุการ
นางสาวพนิดา	จิววงษ์โรจน์	ผู้ประสานงาน

/4.คณะ.....

4. คณะมัณฑนศิลป์
- |                                    |           |               |
|------------------------------------|-----------|---------------|
| อาจารย์สมาน                        | สรรพศรี   | ประธานกรรมการ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ | เขียวมิ่ง | กรรมการ       |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กังวล        | คัชชิวา   | กรรมการ       |
| นางสาวอัญชานา                      | คล่องไยชน | เลขานุการ     |
| นางภาวนา                           | ใจประสาท  | ผู้ประสานงาน  |
| นางสาวนันทนา                       | แช่ลี     | ผู้ประสานงาน  |
5. คณะอักษรศาสตร์
- |                               |            |               |
|-------------------------------|------------|---------------|
| รองศาสตราจารย์ ดร.วัฒนา       | พัตเกิดุ   | ประธานกรรมการ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อินทิรา | ชาฮีร์     | กรรมการ       |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กังวล   | คัชชิวา    | กรรมการ       |
| นางสาวสาวิตรี                 | ศิลปะเสริฐ | เลขานุการ     |
| นายกฤษดา                      | ไพวรรณ     | ผู้ประสานงาน  |
6. คณะศึกษาศาสตร์
- |                             |              |               |
|-----------------------------|--------------|---------------|
| รองศาสตราจารย์ ดร.บังอร     | เสริรัตน์    | ประธานกรรมการ |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงกมล    | ไตรวิจิตรคุณ | กรรมการ       |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กังวล | คัชชิวา      | กรรมการ       |
| นางสาวจิรวรรณ               | จานทอง       | เลขานุการ     |
| นางสาววรรณภา                | แสงวัฒนะกุล  | ผู้ประสานงาน  |
| นางสาวศิวาพร                | ยอดทรงตระกูล | ผู้ประสานงาน  |
7. คณะวิทยาศาสตร์
- |                             |                 |               |
|-----------------------------|-----------------|---------------|
| ศาสตราจารย์ นายแพทย์วุฒิชัย | ธนาพงศธร        | ประธานกรรมการ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันชัย    | สุ่มเล็ก        | กรรมการ       |
| อาจารย์ ดร.ประสิทธิ์        | พงษ์เรืองพันธุ์ | กรรมการ       |
| นางสาวสาวิตรี               | ศิลปะเสริฐ      | เลขานุการ     |
| นางสาวจิตรรดี               | ต้นติศขาภรณ์    | ผู้ประสานงาน  |
8. คณะเภสัชศาสตร์
- |                                  |                |               |
|----------------------------------|----------------|---------------|
| ภญ.รองศาสตราจารย์ ดร.อรลักษณ์    | แพร์ตกุล       | ประธานกรรมการ |
| ภญ.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชุติมา | วีรินชพงค์     | กรรมการ       |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรุงแสง    | ลักษณะบุญส่ง   | กรรมการ       |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชวลิต          | ขาวเขียว       | กรรมการ       |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรางคณา    | นิพัทธ์สุขกิจ  | กรรมการ       |
| นางสาวเพ็ญสุภา                   | ศรีพรหมทอง     | เลขานุการ     |
| ภญ.รศ.ดร.สุชาดา                  | พิริยะประสาธน์ | ผู้ประสานงาน  |



9. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

รองศาสตราจารย์ ดร.ธณัฐคุณ	มงคลอัครรัตน์	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ประณัฐ	โพธิยะราช	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริวรรณ	ศรีสรณ์ต์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมภพ	รอดอัมพร	กรรมการ
ภญ.รองศาสตราจารย์ ดร.อวยพร	อภิรักษ์อร่ามวง	กรรมการ
นางสาวเพ็ญสุภา	ศรีพรหมทอง	เลขานุการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติ	ยงวนิชย์	ผู้ประสานงาน

10. คณะดุริยางคศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พันธ์ศักดิ์	พลสารมย์	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา	ฉัพพรรณรัตน์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วินชัย	เอื้อจิตรเมศ	กรรมการ
นางสาวจิราวรรณ	จันทอง	เลขานุการ
นางสาวมลฤดี	มีอิสสระ	ผู้ประสานงาน

11. คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุบล	สมทรง	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกราษฎร์	บางท่าไม้	กรรมการ
อาจารย์เพ็ญจมาศ	คำธนะ	กรรมการ
นางสาวนิศารัตน์	เวชประพันธ์	เลขานุการ
นายเฉลิมชนม์	ก่อสกุลใหม่	ผู้ประสานงาน

12. คณะวิทยาการจัดการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์	ฉิมะสังคนันท์	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรรณี	คอนจื่อ	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสนีย์	พวงยามณี	กรรมการ
นางสาวอัญชญา	คลองไชยชน	เลขานุการ
นางสุภาคินี	วิชัยโชติ	ผู้ประสานงาน
นางสาวรสสา	พูลเนตร์	ผู้ประสานงาน

13. คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พันธ์ศักดิ์	พลสารมย์	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.วศิน	อิงคพัฒน์กุล	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรอนงค์	ผิวนิล	กรรมการ
นางสาววรรณุช	พุ่มเรือง	เลขานุการ
นางสาววรรณนา	ศิลป์ประเสริฐ	ผู้ประสานงาน

/14.คณะ.....

14. วิทยาลัยนานาชาติ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์  
อาจารย์ ดร.ปิยวรรณ  
อาจารย์ ดร.น้ำฝน  
นางสาวนิศารัตน์  
อาจารย์อมรา  
ฉิมะสังคนันท์  
สิริประเสริฐศิลป์  
ใจดี  
เวชประพันธ์  
วีระวัฒน์  
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
เลขานุการ  
ผู้ประสานงาน
15. บัณฑิตวิทยาลัย  
รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติคม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรางคณา  
นางสาวนิศารัตน์  
นางสาวอรุณ  
บุญส่ง  
คาวิรัตน์  
นิพัทธ์สุขกิจ  
เวชประพันธ์  
บัวจัน  
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
เลขานุการ  
ผู้ประสานงาน
16. สำนักหอสมุดกลาง  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เยาวภา  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนืองวงศ์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุหลัน  
นางสาวอัญชญา  
นางณัชชา  
บัวเวช  
ทวยเจริญ  
กุลวิจิตร  
คลองไชยชน  
มณีนวศ์  
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
เลขานุการ  
ผู้ประสานงาน
17. ศูนย์คอมพิวเตอร์  
รองศาสตราจารย์ ดร.บุญวัฒน์  
อาจารย์อารียา  
ดร.ญาณิฐา  
นางสาววรรณุช  
นางสาวบุญมี  
อัครุ  
ศรีประเสริฐ  
หลิมวัฒนา  
พุ่มเรือง  
ตระกูลชัยศรี  
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
เลขานุการ  
ผู้ประสานงาน
18. สำนักงานอธิการบดี  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โปรดปราน  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรอนงค์  
อาจารย์ ดร.ธนาทร  
นางสาวอัญชญา  
นางสาวนิศารัตน์  
สิริธีรศาสน์  
ผิวนิล  
เจียรกุล  
คลองไชยชน  
เวชประพันธ์  
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
เลขานุการ  
ผู้ประสานงาน
19. หอศิลป์ มหาวิทยาลัยศิลปากร  
รองศาสตราจารย์จันทนี  
รองศาสตราจารย์เทพศักดิ์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิทธิชัย  
นางสาวเพ็ญสุภา  
นายจรูญสวัสดิ์  
เพชรานนท์  
ทองนพคุณ  
ปรัชญารัตติกุล  
ศรีพรหมทอง  
ครองภูมินทร์  
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
เลขานุการ  
ผู้ประสานงาน  
/20.คณะ.....

## 20. สำนักงานสภามหาวิทยาลัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เยาวภา	บัวเวช	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล	เรืองศรี	กรรมการ
ภญ.รองศาสตราจารย์ ดร.อวยพร	อภิรักษ์อร่ามวง	กรรมการ
นางสาวนิศารัตน์	เวชประพันธ์	เลขานุการ
นางประไพพรรณ	ข้าภาษี	ผู้ประสานงาน

โดยให้คณะกรรมการมีหน้าที่

1. ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะวิชา/หน่วยงานสนับสนุนเทียบเท่า ให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด
2. ส่งรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ภายในวันศุกร์ที่ 15 กันยายน 2560 เพื่อนำเข้า ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศิลปากร (ก.บ.ม.) และที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยศิลปากร
3. จัดส่งรายงานผ่านระบบฐานข้อมูลด้านการประกันคุณภาพการศึกษา (CHE QA 3D) ให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด

สั่ง ณ วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

*วิมล*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิมล สุทธะนันท์)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร

กำหนดการของคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร  
ประจำปีการศึกษา 2559

ณ ห้องแสดงผลงาน (ท.119) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร

.....

วันจันทร์ที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2560

- 08.30 – 09.30 น. คณะกรรมการประเมินฯ พบผู้บริหารของคณะฯ และรับฟังบรรยายสรุปผลการประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2559
- 09.00 – 10.00 น. คณะกรรมการประเมินฯ สัมภาษณ์คณบดี รองคณบดี หัวหน้าภาควิชา และผู้ช่วยคณบดี
- 10.00 – 12.00 น. คณะกรรมการประเมินฯ ประชุม และพิจารณาตรวจสอบรายงานประจำปีที่เป็นรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2559
- 12.00 – 13.00 น. ผู้บริหาร หัวหน้าภาควิชา และคณะกรรมการประเมินฯ ร่วมรับประทานอาหาร
- 13.00 – 13.30 น. คณะกรรมการประเมินฯ สัมภาษณ์ผู้แทนนักศึกษา (สาขาวิชาละ 1 คน)
- 13.00 – 14.00 น. คณะกรรมการประเมินฯ สัมภาษณ์ผู้แทนอาจารย์ (ภาควิชาละ 1 คน)
- 14.00 – 15.00 น. คณะกรรมการประเมินฯ ตรวจสอบเอกสารหลักฐานประกอบการทำรายงานประจำปีที่เป็นรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2559 (ต่อ)
- 15.00 – 16.00 น. คณะกรรมการประเมินฯ ประชุมสรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2559
- 16.00 – 16.30 น. คณะกรรมการประเมินฯ แจ้งผลการประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2559 ด้วยวาจา ให้ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรทราบ

~~~~~

## รายนามผู้ให้สัมภาษณ์

นักศึกษาที่เข้าร่วมการสัมภาษณ์ในการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร ประจำปีการศึกษา 2559  
วันที่ 28 สิงหาคม 2560

| ลำดับ                                        | ชื่อ - สกุล                   | หลักสูตร                                         | ระดับการศึกษา |
|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| <b>ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ</b>       |                               |                                                  |               |
| 1                                            | นาย นวพัฒน์ ผาสีดา            | สาขาวิชาปิโตรเคมีและวัสดุพอลิเมอร์               | ป.ตรี         |
| 2                                            | นาย ขจรศักดิ์ แซ่ตัน          | สาขาวิชาวัสดุขั้นสูงและนาโนเทคโนโลยี             | ป.ตรี         |
| 3                                            | นาย ธีรภัทร ตันประเสริฐ       | สาขาวิชาวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์             | ป.โท          |
| 4                                            | นางสาว ภรวลัญช์ นันทธนานนท์   | สาขาวิชาวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์ (นานาชาติ)  | ป.เอก         |
| <b>ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร</b>                 |                               |                                                  |               |
| 5                                            | นางสาว คณางค์ วิจารณ์ปรีชา    | สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร                           | ป.เอก         |
| <b>ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ</b>                |                               |                                                  |               |
| 6                                            | นาย พิพัฒน์ สุดยิ่ง           | สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ                          | ป.โท          |
| 7                                            | นาย ชัยวัฒน์ ฤทธิ์สุข         | สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ                          | ป.โท          |
| <b>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและการจัดการ</b> |                               |                                                  |               |
| 8                                            | นาย กษิภัท สติรภมธรร          | สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม                       | ป.ตรี         |
| 9                                            | นาย ยุทธพงษ์ สังวาลวิชัยโรจน์ | สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการและโลจิสติกส์           | ป.ตรี         |
| <b>ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล</b>              |                               |                                                  |               |
| 10                                           | นาย ทากาอิโระ ทาซุมิ          | สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล                        | ป.ตรี         |
| 11                                           | นางสาว กมลวรรณ พุ่มยนต์       | สาขาวิชาธุรกิจวิศวกรรม                           | ป.ตรี         |
| 12                                           | นาย ณรงค์ พรหมศร              | สาขาวิศวกรรมพลังงาน                              | ป.โท          |
| <b>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี</b>                   |                               |                                                  |               |
| 13                                           | นาย เจษฎา ชินประสิทธิ์        | สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี                             | ป.ตรี         |
| 14                                           | นางสาว กวิตา ชัยพจนา          | สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี                             | ป.โท          |
| 15                                           | นาย กฤษฎา อุ่นนันทกาศ         | สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี                             | ป.เอก         |
| <b>ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>                  |                               |                                                  |               |
| 16                                           | นาย จิรศักดิ์ วงษ์บงกชไพศาล   | สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบคอมพิวเตอร์ | ป.ตรี         |

## คณาจารย์ที่เข้าร่วมการสัมภาษณ์ในการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล                        | หลักสูตร                              |
|-------|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1     | รองศาสตราจารย์มานพ ปานะโปย         | ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ       |
| 2     | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โสภาค สอนไฉ  | ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร                 |
| 3     | อาจารย์เกษรินทร์ พูลทรัพย์         | ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและการจัดการ |
| 4     | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภชัย วาสนานนท์ | ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล              |
| 5     | อาจารย์ ดร.ณัชพล โชติกไกร          | ภาควิชาวิศวกรรมเคมี                   |
| 6     | อาจารย์ ดร.ภมร ศิลาพันธ์           | ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า                  |

การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ประจำปีการศึกษา 2559 วันที่ 28 สิงหาคม 2560

ณ ห้องแสดงผลงาน (ท.119) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล                                    | ตำแหน่ง                                                     |
|-------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1     | รองศาสตราจารย์ ดร.ธณัฐคุณ มงคลอัศวรัตน์        | ประธานคณะกรรมการประเมินฯ                                    |
| 2     | รองศาสตราจารย์ ดร.ประณัฐ โพธิยะราช             | คณะกรรมการประเมินฯ                                          |
| 3     | รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริวรรณ ศรีสรฉัตร           | คณะกรรมการประเมินฯ                                          |
| 4     | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมภพ รอดอัมพร            | คณะกรรมการประเมินฯ                                          |
| 5     | ภญ.รองศาสตราจารย์ ดร.อวยพร อภิรักษ์อร่ามวง     | คณะกรรมการประเมินฯ                                          |
| 6     | นางสาวเพ็ญสุภา ศรีพรหมทอง                      | เลขานุการคณะกรรมการประเมินฯ                                 |
| 7     | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติพงศ์ โสภณพงศ์พิพัฒน์ | ผู้รักษาการแทนคณบดี                                         |
| 8     | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณศรี ลีจิระจำเนียร    | ผู้รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายวิชาการ                           |
| 9     | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชูวงศ์ ชัยสุข            | ผู้รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ             |
| 10    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติ ยวงวิชัย            | ผู้รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา และการจัดการ |
| 11    | รองศาสตราจารย์มาณฑิลา ปานะโปย                  | ผู้รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและ องค์กรสัมพันธ์  |
| 12    | อาจารย์พรชัย เปลี่ยมทรัพย์                     | ผู้รักษาการแทนผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสารสนเทศ                      |
| 13    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐกาญจน์ หงส์ศรีพันธ์   | หัวหน้าภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ                      |
| 14    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเชษฐ์ สมุหเสนาโต       | หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร                                |
| 15    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปฎิพัทธ์ หงษ์สุวรรณ          | หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและการจัดการ                |
| 16    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ระพีพันธ์ แก้วอ่อน           | หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า                                 |
| 17    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พูนทรัพย์ ตรีภพนาถกุล    | อาจารย์สังกัดภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ                |
| 18    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โสภาค สอนไฉ              | อาจารย์สังกัดภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร                          |
| 19    | อาจารย์เกษรินทร์ พูลทรัพย์                     | อาจารย์สังกัดภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและ การจัดการ         |
| 20    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภชัย วาสนานนท์             | อาจารย์สังกัดภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล                       |
| 21    | อาจารย์ ดร.ณัชพล โชติโกกร                      | อาจารย์สังกัดภาควิชาวิศวกรรมเคมี                            |
| 22    | อาจารย์ ดร.ภมร ศิลพานิช                        | อาจารย์สังกัดภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า                           |
| 23    | อาจารย์ ดร.โสภณ ผู้มีจรรยา                     | อาจารย์สังกัดภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า                           |
| 24    | นางทองทิพย์ อยู่พะเนียด                        | เลขานุการคณะฯ                                               |
| 25    | นางพนิดา ตันติอำนาจ                            | หัวหน้างานบริหารและธุรการ                                   |
| 26    | นางสายใจ ศรีวิบูลย์                            | หัวหน้างานคลังและพัสดุ                                      |
| 27    | นางสุนันท์ ทองถนอม                             | หัวหน้างานบริการการศึกษา                                    |
| 28    | นางพูนสุข ยมบ้านกวย                            | หัวหน้างานตรวจสอบและประกันคุณภาพการศึกษา                    |
| 29    | นางกัลยาณี จันทนะภาพ                           | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ                          |
| 30    | น.ส.รัชจรรย์ แซ่มเล็ก                          | นักคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ                                    |
| 31    | น.ส.วิศารัตน์ มั่นสุข                          | นักคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ                                    |
| 32    | น.ส.ณัฐรดา วงษ์วันนี้อย                        | นักวิชาการศึกษา                                             |
| 33    | นางสาววรรณภา เอี่ยมมาตุสร                      | นักบริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ                                |
| 34    | นางสาวเพ็ญจันทร์ จันทรวงษ์                     | นักบริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ                                |
| 35    | นางสาวสมฤดี เบาะเปลี่ยน                        | นักบริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ                                |
| 36    | นายอภิรักษ์ สิริราพรธรณ                        | นายช่างปฏิบัติงาน                                           |
| 37    | นายณัฐพงษ์ วิเชียรชุตระกุล                     | ช่างเทคนิค                                                  |

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล                    | ตำแหน่ง                      |
|-------|--------------------------------|------------------------------|
| 38    | นางสาวกัญทิมา เลิศวิจิตสกุล    | พนักงานทั่วไป                |
| 39    | นางสาววริษฐา แก้วมา            | พนักงานทั่วไป                |
| 40    | นายจรัส ยะหอม                  | คนสวน                        |
| 41    | นายศิลาชัย ใจเที่ยง            | พนักงานขับรถยนต์             |
| 42    | นางสาวนงคราญ ชมพูธวัช          | นักการเงินและบัญชีปฏิบัติการ |
| 43    | นางสาวรัตนา สามงามจัน          | นักการเงินและบัญชีปฏิบัติการ |
| 44    | นางสาวงามลักษณ์ พุ่มพิทักษ์กุล | นักการเงินและบัญชีปฏิบัติการ |
| 45    | นางสาวศรศร ไทยปรีชา            | นักบริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ |
| 46    | นางสาวอัญศยา ศรีสุทัศน์        | นักบริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ |
| 47    | นางสาวชिरรัตน์ ภูศรี           | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป   |
| 48    | นางสาวทรศนียา ทองเงิน          | นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ    |
| 49    | นางสาวปาริชาติ ศรีนวลมาก       | นักบริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ |
| 50    | นางวรกร เดชนาเกร็ด             | นักการเงินและบัญชีปฏิบัติการ |
| 51    | นางสาวสุนันท์ ปานดี            | นักบริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ |
| 52    | นางสาวภาวินี ผิวอ่อน           | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป   |
| 53    | นางสาวลูกกวาง อุ่นศิริ         | นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ    |
| 54    | นางสาวจรรุวรรณ แซ่เลี้ยว       | ผู้ช่วยสอน                   |
| 55    | นายณวัฒน์ ผาสีดา               | นักศึกษา                     |
| 56    | นายชจรศักดิ์ แซ่ตัน            | นักศึกษา                     |
| 57    | นายธีรภัทร ต้นประเสริฐ         | นักศึกษา                     |
| 58    | นางสาวภรวลัญช์ นันทธนานนท์     | นักศึกษา                     |
| 59    | นางสาวคณางค์ วิจารณ์ปรีชา      | นักศึกษา                     |
| 60    | นายพิพัฒน์ สุดยิ่ง             | นักศึกษา                     |
| 61    | นายชัยวัฒน์ ฤทธิสุข            | นักศึกษา                     |
| 62    | นายกษิภัท สติกรมลธร            | นักศึกษา                     |
| 63    | นายยุทธพงษ์ สังวาลวิชัยโรจน์   | นักศึกษา                     |
| 64    | นายทากาฮิโระ ทาซุมิ            | นักศึกษา                     |
| 65    | นางสาวกมลวรรณ พุ่มยนต์         | นักศึกษา                     |
| 66    | นายณรงค์ พรหมศร                | นักศึกษา                     |
| 67    | นายเจษฎา ชินประสิทธิ์          | นักศึกษา                     |
| 68    | นางสาวกวิศา ชัยพจนา            | นักศึกษา                     |
| 69    | นายกฤษฎา อุ่นนันทาศ            | นักศึกษา                     |
| 70    | นายจिरศักดิ์ วงษ์บงกชไพศาล     | นักศึกษา                     |

## สัมภาษณ์นักศึกษา

### 1. ข้อเสนอแนะที่ต้องการให้คณะวิชาสนับสนุน

- ทูสนักศึกษาให้ไปเสนอผลงานระดับนานาชาติยังมีน้อย โดยเฉพาะในระดับปริญญาเอก และควรส่งเสริมทักษะการใช้ภาษาอังกฤษในการนำเสนอผลงานต่างประเทศ
- เครื่องมือวิเคราะห์ ขาดเครื่องมือวิเคราะห์หลักๆ และเครื่องมือทดสอบวัสดุ บางครั้งอาจต้องไปใช้ที่สถาบันอื่น หรือต้องส่งวิเคราะห์ที่สถาบันอื่นโดยมีค่าใช้จ่าย เพื่อเป็นการประหยัดเวลา และค่าใช้จ่ายในการทำวิจัย ควรมีการพัฒนาปรับปรุงเครื่องมือ และเพิ่มงบประมาณสนับสนุนเครื่องมือวิเคราะห์ เช่น อะไหล่ วัสดุวิจัย ในเครื่อง HPLC, GC รวมถึง เครื่องมือ FTIR, FRD, SDM, TEM เป็นต้น
- ทุนที่ได้จากอาจารย์ที่ปรึกษายังมีปริมาณน้อย ควรมีทุนจากแหล่งอื่นเพิ่มมากขึ้น โดยอาจเป็นทุนที่เป็นความร่วมมือระหว่างสถาบัน หรือคณะกับหน่วยงานอื่น
- ต้องการให้ลดระยะเวลาในการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือ
- ควรกำจัดสัตว์รบกวนที่ก่อให้เกิดผลเสียกับการทำวิจัย เช่น หนู
- ควรตรวจสอบระบบการกำจัดของเสีย ตัวอาคารที่เก่า ระบบท่อต่างๆ เนื่องจากประสบปัญหาน้ำรั่ว
- ขั้นตอนในการขอเข้าใช้เครื่องมือค่อนข้างใช้เวลานานพอสมควร ควรปรับปรุงให้ดำเนินการได้เร็วยิ่งขึ้น
- ต้องการให้คณะวิชาประสานกับทางมหาวิทยาลัย ให้เพิ่มพื้นที่ในการทำกิจกรรมของนักศึกษา และขยายพื้นที่การเรียนการสอนในบางสาขา เช่น การเชื่อม เป็นต้น
- ต้องการให้มีการปัจฉิมนิเทศที่ให้ความรู้เรื่องการเงิน การลงทุน การเป็นผู้ประกอบการ รวมไปถึงการใช้ชีวิตการทำงาน
- ต้องการให้สนับสนุนสมาคมศิษย์เก่า เนื่องจากมีรุ่นพี่กว่า 20 รุ่นแล้ว ซึ่งรุ่นพี่สามารถให้คำแนะนำเรื่องการทำงาน อาชีพหลังการศึกษาลงได้
- การเปิดสอนวิชาเลือกที่เป็นวิชาต่อเนื่อง บางครั้งไม่สามารถเปิดได้อย่างต่อเนื่อง ทำให้นักศึกษาไม่สามารถลงทะเบียนเรียนได้

## สัมภาษณ์คณาจารย์

### 1. ข้อเสนอแนะที่ต้องการให้คณะวิชาสนับสนุน

- ก่อนหน้านี้มีปัญหาเรื่องการเบิกจ่ายการทำวิจัยที่มีความไม่คล่องตัว ล่าช้า เนื่องจากการปรับเปลี่ยนระบบ
- การวางแผนรับนักศึกษาเข้าค่อนข้างไม่เป็นไปตามเป้าหมาย
- ควรปรับปรุงห้องประชุม เนื่องจากระบบเสียงค่อนข้างก้อง ทำให้ได้ยินไม่ค่อยชัดเจน
- โครงสร้างอาคารต่างๆ ในคณะ เนื่องจากมีข้อจำกัดทางด้านพื้นที่ ยังรองรับการเรียนการสอน หรือปริมาณนักศึกษาได้ไม่เพียงพอเท่าที่ควร

### 2. เครื่องมือวิเคราะห์ เครื่องมือทดสอบบางอย่าง มีอยู่คนละภาควิชา ซึ่งนักศึกษาบางคนไม่รู้ว่ามีในอีกภาควิชา มีการดำเนินการอย่างไร

- ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้ามภาควิชา เนื่องจากไม่สามารถออกใบเสร็จที่ใช้เบิกข้ามกันได้ ทำให้บางครั้งไม่สามารถใช้เครื่องมือของภาควิชาอื่นได้ ควรจะมีการเจรจากันให้สามารถใช้เครื่องมือร่วมกันได้