

บทที่ 2 แบบรายงานการประเมินตนเอง

องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต

ตัวบ่งชี้ 1.1 : ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม
 ประเภทของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์

เกณฑ์การประเมิน : ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ

สูตรการคำนวณ

$$\text{ค่าเฉลี่ย} = \frac{\text{ผลบวกของค่าคะแนนของทุกหลักสูตร}}{\text{จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ}}$$

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวบ่งชี้ที่ 1.1

ลำดับ	หลักสูตร	คะแนนประเมินตนเอง	กรรมการ ยืนยัน
1	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	3.26	2.98
2	หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีโยธา	3.48	2.94
3	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	4.68	3.11
4	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมการจัดการ	3.29	3.13
ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร		14.71	12.16
จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ		4	4
คะแนนที่ได้		3.68	3.04

ค่าเฉลี่ย = 3.04

การประเมินตนเอง:

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คะแนน
3.01	3.04	3.04

ตัวบ่งชี้ 1.2 : อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
 ประเภทของตัวบ่งชี้ : ปัจจุบันำเข้า

คณะ	คุณวุฒิการศึกษา					หลักฐาน	หมายเลข
	ต่ำกว่า ป.ตรี	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	รวม		
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	-	21	6	27	<input checked="" type="checkbox"/> รายชื่ออาจารย์ประจำทั้งหมด (นับรวมลาศึกษา) ที่ระบุนวุฒิการศึกษา	1.2

เกณฑ์เฉพาะสถาบันกลุ่ม ข และ ค2

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 40 ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ:

1. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก ตามสูตร

$$\frac{6}{27} \times 100 = 22.22$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{22.22}{40} \times 5 = 2.78$$

การประเมินตนเอง:

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คะแนน
1.85	2.78	2.78

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวบ่งชี้ที่ 1.2

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	สาขาวิชา
1	ดร.ภาณุมาศ พรหมเทศ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. วศ.ม. ค.อ.บ.	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมอุตสาหกรรม
2	ดร.คมยุทธ์ ไชยวงษ์	อาจารย์	ปร.ด. วท.ม. วศ.บ.	วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
3	ดร.ชัยยศ คำมี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. ค.อ.ม. ค.อ.บ.	ไฟฟ้าศึกษา ไฟฟ้า ไฟฟ้ากำลัง
4	ดร.วันชาติ สุพรหมพิทักษ์	อาจารย์	ปร.ด. วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมอุตสาหกรรม โลหการ โลหการ
5	ดร.ศุภกัญญา ชันชัยภูมิ	อาจารย์	ปร.ด. วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมอุตสาหกรรม วิศวกรรมอุตสาหกรรม วิศวกรรมอาหาร
6	ดร.เมืองมล เสนเพ็ง	อาจารย์	วศ.ด. ค.อ.ม. อส.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร วิศวกรรมไฟฟ้า

ตัวบ่งชี้ 1.3 : อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ
 ประเภทของตัวบ่งชี้ : ปัจจุบันำเข้า

คณะ	สายวิชาการ					หลักฐาน	หมายเลข
	อาจารย์	ผศ.	รศ.	ศ.	รวม		
คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	16	12	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/> รายชื่อ อาจารย์ ประจำทั้งหมด (นับรวมลา ศึกษา) ที่ระบุ ตำแหน่งทาง วิชาการ	1.3

เกณฑ์เฉพาะสถาบันกลุ่ม ข และ ค2

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์รองศาสตราจารย์และศาสตราจารย์รวมกันที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 60 ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ:

1. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

$$\frac{12}{27} \times 100 = 44.44$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{44.44}{60} \times 5 = 3.70$$

การประเมินตนเอง:

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คะแนน
1.85	3.70	3.70

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวบ่งชี้ที่ 1.3

อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สาขาที่ได้รับการกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ	สาขาตามประกาศ ก.พ.อ. พ.ศ.2561
1	ดร.ภาณุมาศ พรหมเทศ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิศวกรรมอุตสาหการ	1109-วิศวกรรมอุตสาหการ
2	นายชัชชัย พิภพมล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ก่อสร้าง-โยธา	1104-วิศวกรรมโยธา 110401-ก่อสร้าง
3	นายกิตติกร ศรีลานนท์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิศวกรรมโยธา	1104-วิศวกรรมโยธา
4	นายกิตติศักดิ์ แสนประสิทธิ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้า	1114-วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
	นายยุทธศิลป์ ชัยสิทธิ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิศวกรรมอุตสาหการ	1109-วิศวกรรมอุตสาหการ
6	นายศักดิ์ชาย พวงจันทร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิศวกรรมโยธา	1104-วิศวกรรมโยธา
7	นายยุทธพงษ์ นาคโสมณ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	เทคโนโลยีวิศวกรรมเซรามิกส์	1808-เทคโนโลยีวัสดุ 180803-เทคโนโลยีเซรามิกส์
8	ดร.ชัยยศ คำมี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิศวกรรมไฟฟ้า	1113-วิศวกรรมไฟฟ้า
9	นางสาวภควดี ศิริหล้า	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	เทคโนโลยีวัสดุ	1808-เทคโนโลยีวัสดุ
10	นายณัฐชัย โปธิ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิศวกรรมเครื่องกล	1110-วิศวกรรมเครื่องกล
11	นายกานต์ จันทระ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิศวกรรมอุตสาหการ	1109-วิศวกรรมอุตสาหการ
12	นายปรกรณ์เกียรติ ภูกองพลอย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิศวกรรมเครื่องกล	1110-วิศวกรรมเครื่องกล

ตัวบ่งชี้ 1.4 : จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ
ประเภทของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า

ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวม
จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) ทั้งหมดเมื่อปรับค่ามาเป็นปริญญาตรี (สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาที่เป็นจริง)	379.86
เกณฑ์มาตรฐานของ FTES ระดับปริญญาตรีต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	20
ค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐาน (วิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์กายภาพ)	58.30/-18.70
ค่าคะแนนที่ได้	5

หลักสูตร	จำนวนหน่วยกิต นักศึกษา (SCH)	จำนวนนักศึกษาเต็ม เวลาเทียบเท่าต่อปี (FTES)	จำนวนนักศึกษาเต็ม เวลาปรับค่า (FTES ปรับค่า)	จำนวนอาจารย์ ประจำ ณ ปัจจุบัน
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ	5,057.00	140.47	140.47	12
1.เทคโนโลยีโยธา	3,069.00	85.25	85.25	
2.เทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต	1,134.00	31.50	31.50	
3.เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	840.00	23.33	23.33	
4.เทคโนโลยีวิศวกรรมเซรามิกส์	14	0.39	0.39	
กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	8,779.00	243.86	243.86	15
1.วิศวกรรมการจัดการ	4,700.00	130.56	130.56	
2.วิศวกรรมการผลิต	2,108.00	58.56	58.56	
3.วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1,971.00	54.75	54.75	
ภาพรวมของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	13,836.00	384.33	384.33	27

1. จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ (สกอ.กำหนด)

$$\frac{379.86}{12} = 31.66$$

$$\frac{31.66-20}{20} \times 100 = 58.30 \text{ (0 คะแนน)}$$

2. จำแนกตามกลุ่มสาขาวิศวกรรมศาสตร์ (สกอ.กำหนด)

$$\frac{243.86}{15} = 16.26$$

$$\frac{16.26-20}{20} \times 100 = -18.70 \text{ (5 คะแนน)}$$

การประเมินตนเอง:

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คะแนน
4	5	5

ตัวบ่งชี้ 1.5 : การบริการนักศึกษาในระดับปริญญาตรี
ประเภทของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>1. จัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ</p>	<p>การจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • คณะจัดกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ประจำปีการศึกษา 2560 ในวันที่ 11 กรกฎาคม 2560 โดยมีกิจกรรมแนะนำผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร หลักสูตร และสาขาวิชา ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ โครงสร้างหลักสูตร (ทั้ง 4 ปี และเทียบโอน) การลงทะเบียนผ่านระบบบริการการศึกษา การแนะนำอาจารย์ ที่ปรึกษาสโมสรนักศึกษา และนักศึกษาพบอาจารย์ประจำหลักสูตร • คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เสนอรายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหมู่เรียน ประจำปีการศึกษา 2560 โดยให้หลักสูตรเสนอรายชื่อมายังคณะและเสนอต่อไปยังมหาวิทยาลัย เพื่อแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา 1 คนต่อหมู่เรียน ประกอบด้วย หมู่เรียนท.6001 วศ.6001 วศ.6002 วศ.6003T วศ.6004 และ วศ.6005T รวม 6 หมู่เรียน (รวมกับหมู่เรียนเดิม ปีการศึกษา 2557-2559 อีก 11 หมู่เรียน รวมทั้งสิ้น 17 หมู่เรียน) • มหาวิทยาลัยกำหนดวัน/เวลา/สถานที่สำหรับให้อาจารย์ที่ปรึกษา เข้าพบและให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาแต่ละหมู่เรียนตามตาราง เข้าพบที่ปรึกษาของมหาวิทยาลัย โดยอาจารย์ที่ปรึกษาจะยึดแนวทางการให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาตามคู่มืออาจารย์ที่ปรึกษาของมหาวิทยาลัย • อาจารย์ที่ปรึกษามั่นใจข้อมูลการให้คำปรึกษาลงในแฟ้มอาจารย์ที่ปรึกษา และแบบรายงานอาจารย์ที่ปรึกษาใช้สื่อออนไลน์ อาทิ Facebook และ Line ในการให้คำปรึกษาทางวิชาการ อาทิ การลงทะเบียนเรียน ทุนการศึกษา หน่วยงานฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สหกิจศึกษา และแหล่งงานในรูปแบบกลุ่มหมู่เรียนและรายบุคคล • คณะจัดห้องบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการ เน้นเรื่องทุนการศึกษา หน่วยงานฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สหกิจศึกษา และแหล่งงาน บริเวณห้องสังเกตการณ์ชั้นลอย (All Service Center: allSerV) 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.1 (1) รายงานการจัดกิจกรรมปฐมนิเทศ ปีการศึกษา 2560</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.1(2) คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย เรื่องแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาภาคปกติ ปีการศึกษา 2560</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.1(3) คู่มืออาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.1(4) แฟ้มอาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.1(5) แบบรายงานการดำเนินงานอาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.1(6) หลักฐานการให้คำปรึกษา อาทิ ภาพถ่ายการพบนักศึกษา ภาพครอบตัดการให้คำปรึกษาทางสื่อออนไลน์</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.1(7) ห้องบริการให้คำปรึกษา (all-SerV)</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>โดยมีหัวหน้างานบูรณาการการเรียนการสอนกับการทำงาน เป็นผู้รับผิดชอบหลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> ● สรุปรายงานการให้คำปรึกษาทางวิชาการของนักศึกษาที่พบมาก คือ 1) ไม่สามารถลงทะเบียนเรียนวิชาศึกษาทั่วไปได้ทันเวลา 2) แหล่งฝึกประสบการณ์/สหกิจศึกษาไม่ตรงความถนัดหรือความต้องการ และ 3) ผลการเรียนต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด ตามลำดับ ● การแก้ไขให้ความช่วยเหลือนักศึกษา โดย 1) แนะนำให้นักศึกษาลงทะเบียนภาคฤดูร้อนหรือยื่นคำร้องขอลงทะเบียนเป็นกลุ่มพิเศษ 2) แนะนำให้นักศึกษาปรับตัวเข้ากับสภาพปัจจุบันก่อนยื่นคำร้องขอเปลี่ยนแปลงหน่วยงาน และ 3) แนะนำการปรับแผนการเรียนสนับสนุนส่งเสริมให้กำลังใจนักศึกษาที่มีผลการเรียนต่ำ ตามลำดับ <p>การจัดบริการให้คำปรึกษาการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> ● คณะจัดกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ประจำปีการศึกษา 2560 ในวันที่ 11 กรกฎาคม 2560 โดยมีการแนะนำการปรับตัวการใช้ชีวิต ของนักศึกษาจากรั้วโรงเรียนสู่รั้วมหาวิทยาลัย การปฏิบัติตนในรั้วมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ อาทิ การดำรงชีวิตในหอพัก การนับถือรุ่นพี่ การคบเพื่อน การขับขี่ยานพาหนะ และระเบียบวินัยนักศึกษา ● คณะใช้กลไกอาจารย์ที่ปรึกษาหมู่เรียนเป็นช่องทางในการสื่อสารและประชาสัมพันธ์กิจกรรมที่คณะและมหาวิทยาลัยจัดขึ้นให้นักศึกษา ทราบและร่วมปฏิบัติ ● อาจารย์ที่ปรึกษาใช้สื่อออนไลน์ อาทิ Facebook และ Line ในการให้คำปรึกษาการใช้ชีวิต อาทิ ค่าใช้จ่ายในการดำรงชีวิต ความรักและความสัมพันธ์ โดยส่วนใหญ่ในรูปแบบรายบุคคล ● สรุปรายงานการให้คำปรึกษาการใช้ชีวิตของนักศึกษาที่พบมาก คือ 1) ความต้องการหารายได้/ทุนทำงานระหว่างเรียน และ 2) ความรักและความสัมพันธ์ตามลำดับ ● การแก้ไขให้ความช่วยเหลือนักศึกษา โดย 1) แนะนำแหล่งงาน/ทุนทำงาน และ 2) แนะนำการวางตัว และการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างครอบครัว เพื่อนคนรัก และบุคคลต่างๆ ในชีวิต ตามลำดับ 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1.5.1(8) สรุปรายงานการดำเนินงานอาจารย์ที่ปรึกษา <input checked="" type="checkbox"/> 1.5.1(9) คำร้องและบันทึกข้อความที่เกี่ยวข้อง

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>2.มีการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตรแหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะมอบหมายให้หัวหน้างานบูรณาการการเรียนการสอนกับการทำงาน เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการให้บริการข้อมูลแหล่งงาน แหล่งฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สหกิจศึกษา ทำเนียบหน่วยงาน และค่าตอบแทนร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา และอาจารย์ผู้สอนที่เกี่ยวข้อง ● คณะใช้ช่องทางสื่อออนไลน์ Facebook และ Website ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง อาทิ แหล่งทุนการศึกษา และแหล่งงาน ● คณะใช้บอร์ดประชาสัมพันธ์ บริเวณด้านหน้าคณะในการเผยแพร่ข่าวสารแหล่งทุนการศึกษาและแหล่งงาน ในรูปแบบเอกสารข้อมูลแหล่งงานที่เผยแพร่ให้นักศึกษาทราบประกอบด้วยแหล่งงานทั้งเต็มเวลา/ บางเวลา/นอกเวลา/รายชั่วโมง/รายวัน เช่น ประกาศรับสมัครงานเต็มเวลาของหน่วยงาน ประกาศรับสมัครนักศึกษาทำงาน Part time ประกาศรับสมัครนักศึกษาฝึกงาน/สหกิจศึกษา ● คณะได้นำข้อเสนอแนะของนักศึกษาทุกชั้นปี มาใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาการบริการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา อาทิ ปรับปรุงกระบวนการให้บริการข้อมูลฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สหกิจศึกษา สรรหาข้อมูลจากหน่วยงาน ที่ให้บริการแหล่งงาน (สำนักงานจัดหางาน) และส่งเสริมการให้บริการข้อมูลแบบ Online 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.2(1) คำสั่งมอบหมายภาระงาน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.2(2) Website ของคณะ www.intech.lru.ac.th</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.2(3) Facebook ของคณะ www.facebook.com/คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.2(4) บอร์ดประชาสัมพันธ์และข่าวประชาสัมพันธ์</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.2(5) รายงานการประเมินความคิดเห็นของนักศึกษาทุกชั้นปี</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>3. จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา</p>	<p>คณะมอบหมายให้อาจารย์ผู้สอนรายวิชาเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพและรายวิชาเตรียมสหกิจศึกษาร่วมกับหัวหน้างานบูรณาการการเรียนการสอนกับการทำงาน เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน เมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา</p> <p>คณะร่วมกับหลักสูตรจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมด้านทักษะวิชาชีพ แก่นักศึกษา ก่อนฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ประกอบด้วย การฝึกปฏิบัติงานอุตสาหกรรมขั้นสูงที่เกี่ยวข้อง จำนวน 30 ชั่วโมง การฝึกอบรมทักษะวิชาชีพ อาทิ การฝึกอบรมทักษะภาษาอังกฤษสำหรับงานอุตสาหกรรม จำนวน 12 ชั่วโมง และการเขียน Resume สำหรับการสมัครงาน จำนวน 12 ชั่วโมง ในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560</p> <p>คณะร่วมกับหน่วยงานภายนอก จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมด้านทักษะวิชาชีพแก่นักศึกษาก่อนสำเร็จการศึกษา อาทิ การเชิญครูฝึกทักษะงานเชื่อมไฟฟ้า มาให้ความรู้ทฤษฎีและปฏิบัติการเชื่อมประกอบผลิตภัณฑ์ จำนวน 30 ชั่วโมง โดย สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานเลย ในระหว่างวันที่ 11-15 ตุลาคม 2560 และวันที่ 18-22 ธันวาคม 2560 และการเชิญนักวิชาการแรงงานมาให้ความรู้ เรื่อง การหางาน/การเตรียมข้อมูล/การสมัครงาน/การสัมภาษณ์ ทั้งแบบ Online และ Offline แนะนำการขึ้นทะเบียนผู้ว่างงาน แนะนำการใช้ Website จัดหา งาน Smart Job Center (http://smartjob.doe.go.th/) ในวันที่ 20 ธันวาคม 2560 จำนวน 6 ชั่วโมง โดย สำนักงาน จัดหางานจังหวัดเลย</p> <p>● คณะมอบหมายให้หัวหน้างานประกันคุณภาพการศึกษา แนะนำนักศึกษาเกี่ยวกับการให้ข้อมูลย้อนกลับภายหลังสำเร็จการศึกษา ประกอบด้วย การประกอบอาชีพ/เงินเดือน/สถานที่ทำงาน/การปฏิบัติอื่นหากไม่ได้ประกอบอาชีพ ผ่านระบบสื่อออนไลน์ของคณะและระบบ CHE QA Online และการชำระหนี้ กยศ. เพื่อให้ นักศึกษามีความตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสถาบันการศึกษา สังคม และประเทศชาติ</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.3(1) รายวิชาเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพและรายวิชาเตรียมสหกิจศึกษา</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.3(2) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การฝึกอบรมทักษะภาษาอังกฤษสำหรับงานอุตสาหกรรม</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.3(3) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การเขียน Resume สำหรับสมัครงาน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.3(4) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การเชื่อมประกอบผลิตภัณฑ์</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.3(5) รายงานการจัดกิจกรรมปัจฉิมนิเทศประจำปีการศึกษา 2560</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>4. ประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการในข้อ 1-3 ทุกข้อไม่ต่ำกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5</p>	<p>ข้อ 1. จัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ ผลการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ มีค่าคะแนนเฉลี่ย 4.65 และนักศึกษามีความคาดหวังสำคัญ คือ ต้องการให้อาจารย์ที่ปรึกษาติดตามแนะนำใกล้ชิดโดยเฉพาะเรื่องผลการเรียน</p> <p>ข้อ 2. มีการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตรแหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา ผลการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตรแหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา มีค่าคะแนนเฉลี่ย 4.55 และนักศึกษามีความคาดหวังสำคัญ คือ ต้องการการให้บริการที่ทันเวลา</p> <p>ข้อ 3. จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา ผลการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา มีค่าคะแนนเฉลี่ย 4.80 และนักศึกษามีความคาดหวังสำคัญ คือ ต้องการพัฒนาบุคลิกภาพควบคู่กับทักษะทางวิชาการและปฏิบัติการ</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.4(1) รายงานการประเมินคุณภาพของการบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.4(2) รายงานการประเมินคุณภาพของการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตรแหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.4(1) รายงานการจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษา</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.4(2) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การฝึกอบรมทักษะภาษาอังกฤษสำหรับงานอุตสาหกรรม</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.4(3) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การเขียน Resume สำหรับสมัครงาน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.4(4) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การเชื่อมโยงประกอบผลิตภัณฑ์</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน												
<p>5. นำผลการประเมินจากข้อ 4 มาปรับปรุงพัฒนาการให้บริการและการให้ข้อมูลเพื่อส่งให้ผลการประเมินสูงขึ้นหรือเป็นไปตามความคาดหวังของนักศึกษา</p>	<p>ข้อ 1. ด้านการจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา นักศึกษามีความคาดหวังสำคัญ คือ ต้องการให้อาจารย์ที่ปรึกษาติดตามแนะนำใกล้ชิดโดยเฉพาะเรื่องผลการเรียน การปรับปรุง คณะมีมาตรการให้อาจารย์ที่ปรึกษาทุกหมู่เรียนติดตามแนะนำนักศึกษาอย่างใกล้ชิด และให้นำเสนอผลการติดตามพร้อมแนวทางการให้บริการนักศึกษาในที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ครั้งที่ 2/2561 วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561 และรายงานผลการติดตามมายังคณะทุกภาคการศึกษา</p> <p>ข้อ 2. ด้านการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา นักศึกษามีความคาดหวังสำคัญ คือ ต้องการการให้บริการที่ทันเวลา การปรับปรุง คณะดำเนินการปรับปรุงบอร์ดประชาสัมพันธ์และ Website ให้มีการอัปเดตข้อมูลที่เป็นประโยชน์ รวมทั้งการใช้สื่อออนไลน์ อาทิ Facebook และ Line เป็นช่องทางประชาสัมพันธ์ที่ทันเวลา</p> <p>ข้อ 3. ด้านการจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา นักศึกษามีความคาดหวังสำคัญ คือ ต้องการพัฒนาบุคลิกภาพควบคู่กับทักษะทางวิชาการและปฏิบัติการ การปรับปรุง คณะจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการโดยสอดแทรกการพัฒนาบุคลิกภาพที่เหมาะสม อาทิ การแต่งกายด้วยอุปกรณ์นิรภัยและบทบาทสมมติการแต่งกายเพื่อสัมภาษณ์งานเป็นภาษาอังกฤษ</p> <p>ผลการเปรียบเทียบคะแนนคุณภาพการจัดกิจกรรม</p> <table border="1" data-bbox="507 1756 1126 1906"> <thead> <tr> <th>ปีการศึกษา</th> <th>ข้อ 1</th> <th>ข้อ 2</th> <th>ข้อ 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2559</td> <td>4.60</td> <td>4.50</td> <td>4.69</td> </tr> <tr> <td>2560</td> <td>4.65</td> <td>4.55</td> <td>4.80</td> </tr> </tbody> </table>	ปีการศึกษา	ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	2559	4.60	4.50	4.69	2560	4.65	4.55	4.80	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.5(1) รายงานการประชุมคณะกรรมการวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 2/2561 วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561 วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.5(2) รายงานผลการติดตามด้านการจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.5(3) บอร์ดประชาสัมพันธ์ / website ที่ได้รับการปรับปรุง และการประชาสัมพันธ์ทางสื่อออนไลน์</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.5(4) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การฝึกอบรมทักษะภาษาอังกฤษสำหรับงานอุตสาหกรรม</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.5(5) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การเขียน Resume สำหรับสมัครงาน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.5.5(6) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การเชื่อมประกอบผลิตภัณฑ์</p>
ปีการศึกษา	ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3											
2559	4.60	4.50	4.69											
2560	4.65	4.55	4.80											

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
6. ให้ข้อมูลและความรู้ที่เป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพแก่ศิษย์เก่า	<ul style="list-style-type: none"> • คณะร่วมกับหลักสูตรให้บริการข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพแก่ศิษย์เก่าผ่านสื่อออนไลน์ ได้แก่ Facebook อาทิ ข้อมูลแหล่งงาน ข้อมูลข่าวสาร พิธีรับพระราชทานปริญญาบัตร Website ที่เกี่ยวข้อง กับองค์กรวิชาชีพ เช่น สภาวิศวกร และจัดกิจกรรมให้ความรู้ที่เป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพแก่ศิษย์เก่า โดยการจัดโครงการอบรม เรื่อง การขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ สำหรับบัณฑิต ศิษย์เก่า และนักศึกษา ในวันที่ 6 มีนาคม 2561 เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการขอใบประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องด้าน วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมโยธา และ วิศวกรรมไฟฟ้า ในการนี้มีศิษย์เก่าสาขาวิชาเทคโนโลยีโยธาที่มีความสนใจนำไปเตรียมการยื่นขอใบประกอบวิชาชีพ และภายหลังพบว่า มีจำนวน 1 คน ยื่นขอและได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ สาขาวิศวกรรมโยธา 	<input checked="" type="checkbox"/> 1.5.6(1) Facebook ของศิษย์เก่า www.facebook.com/ศิษย์เก่าคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม <input checked="" type="checkbox"/> 1.5.6(2) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการอบรม เรื่อง การขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกรพิเศษ <input checked="" type="checkbox"/> 1.5.6(3) ภาพครอบตัดศิษย์เก่าที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกรพิเศษ สาขาวิศวกรรมโยธา

เกณฑ์การประเมิน:

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 - 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ

การประเมินตนเอง:

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คะแนน
6 ข้อ	6 ข้อ	5

ตัวบ่งชี้ 1.6

: กิจกรรมนักศึกษาในระดับปริญญาตรี

ประเภทของตัวบ่งชี้

: กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>1. จัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาในภาพรวมของคณะโดยให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนและการจัดกิจกรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะกรรมการที่ปรึกษากิจการนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จัดทำแผนพัฒนางานกิจการนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ.2561 ร่วมกับสโมสรนักศึกษา เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าประสงค์ ประกอบด้วยโครงการพัฒนานักศึกษาตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ ทั้ง 5 ด้าน โครงการพัฒนานักศึกษาสู่สากล และโครงการประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับนักศึกษา 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.1(1) แผนพัฒนางานกิจการนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ.2561</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.1(2) ปฏิทินกิจกรรมนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.1(2) รายงานการประชุมสโมสรนักศึกษา ครั้งที่ 1/2560</p>
<p>2. ในแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาให้ดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการให้ครบถ้วนประกอบด้วย</p> <p>(1) คุณธรรมจริยธรรม</p> <p>(2) ความรู้</p> <p>(3) ทักษะทางปัญญา</p> <p>(4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ</p> <p>(5) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● แผนการจัดกิจกรรมนักศึกษิตตามแผนพัฒนางานกิจการนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ.2561 ที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการ ● โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ประจำปีการศึกษา 2560 เป็นกิจกรรมตอบสนองคุณลักษณะ (1) คุณธรรมจริยธรรม และ (4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ ● โครงการอนุรักษ์สืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย ประกอบด้วยกิจกรรมย่อย ได้แก่ การถวายเทียนพรรษา และการพัฒนาศาสนสถาน โดยกิจกรรมจัดขึ้นในวันที่ 26 กรกฎาคม 2561 และรางวัลเกียรติบัตรผู้มีความประพฤติดี ได้แก่ นางสาวเจนจิรา พุทธา นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ ชั้นปีที่ 2 จัดโดยพุทธสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ เป็นกิจกรรมตอบสนองคุณลักษณะที่ (1) คุณธรรมจริยธรรม และ (2) ความรู้ ● โครงการมหกรรมวิชาการเทคโนโลยี นวัตกรรม 2017 ประกอบด้วยกิจกรรมย่อย ได้แก่ การร่วมเป็น Staff วางแผนการประกวดแข่งขันทักษะ เป็นกิจกรรมตอบสนองคุณลักษณะที่ (2) ความรู้ และ (3) ทักษะทางปัญญา 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.2 (1) รายงานการจัดกิจกรรมปฐมนิเทศปีการศึกษา 2560</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.2(2) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการอนุรักษ์สืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.2(3) เกียรติบัตรผู้มีความประพฤติดี</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.2(4) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการมหกรรมวิชาการเทคโนโลยี นวัตกรรม 2017</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<ul style="list-style-type: none"> ● โครงการสนับสนุนการแข่งขันกีฬานักศึกษา ประกอบด้วยกิจกรรมย่อย ได้แก่ การแข่งขันกีฬาภายใน คณะ การแข่งขันกีฬาภายในมหาวิทยาลัย และการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นกิจกรรมตอบสนองคุณลักษณะที่ (4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ ในการนี้นักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 2 คน ได้รับเหรียญรางวัลผลงานการแข่งขันกีฬานักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 (เหรียญทองแดง) ● โครงการจิตอาสาพัฒนาสังคม ได้แก่ โครงการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสร้างทำค้ำพระศาสนาสืบสานงานสงฆ์พระพุทธรูป ณ วัดคามาวาสี บ้านหนองนาทราย ต.นาดินดำ อ. เมือง จ. เลย เป็นกิจกรรมตอบสนองคุณลักษณะ (1) คุณธรรมจริยธรรม (2) ความรู้ (3) ทักษะทางปัญญา และ (4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ ● โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพนักศึกษา บัณฑิต และศิษย์เก่า ประกอบด้วยกิจกรรมย่อย ได้แก่ การอบรมเรื่อง การขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกรพิเศษ เป็นกิจกรรมตอบสนองคุณลักษณะที่ (1) คุณธรรม จริยธรรม (2) ความรู้ และ (3) ทักษะทางปัญญา ● โครงการสนับสนุนการฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประกอบด้วยกิจกรรมย่อย ได้แก่ การเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงาน การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษในการสื่อสาร และการสรรหาแหล่งงาน ทั้งแบบ Online และ Offline เป็นกิจกรรมตอบสนองคุณลักษณะที่ (3) ทักษะทางปัญญา และ (5) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.2(5) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการสนับสนุนการแข่งขันกีฬานักศึกษา</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.2(6) ภาพ นักศึกษารับเหรียญรางวัล ผลงานการแข่งขันกีฬานักศึกษา</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.2(7) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสร้างทำค้ำพระศาสนาสืบสานงานสงฆ์พระพุทธรูป</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.2(8) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการอบรมเรื่อง การขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.2(9) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการสนับสนุนการฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>● โครงการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการและสหกิจศึกษา ประกอบด้วยกิจกรรมย่อย ได้แก่ นิทรรศการ โครงการฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา และการนำเสนอผลงานบูรณาการการเรียน การสอนกับการทำงาน เป็นกิจกรรมตอบสนองคุณลักษณะที่ (2) ความรู้ (3) ทักษะทางปัญญา และ (5) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ในการนี้ นักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 3 คน ได้รับรางวัลผลงานนวัตกรรมสหกิจศึกษาระดับดีเลิศ (ชนะเลิศ) และระดับดีเยี่ยม (รองชนะเลิศอันดับ 1) จากการประกวดโครงการสหกิจศึกษา เครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และเป็นตัวแทนเครือข่ายเข้าร่วมประกวดในระดับชาติ โดยเข้าร่วมกิจกรรมในวันที่ 5 เมษายน 2561 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (วิทยาเขตขอนแก่น)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.2(10) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการและสหกิจศึกษา</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.2(11) เกียรติบัตร นักศึกษารางวัลผลงานนวัตกรรมสหกิจศึกษา เครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.2(12) ภาพ นักศึกษารับรางวัลผลงานนวัตกรรมสหกิจศึกษา เครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>3. จัดกิจกรรมให้ความรู้และทักษะการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● กิจกรรมให้ความรู้และทักษะการประกันคุณภาพแก่นักศึกษาตามแผนการจัดกิจกรรมนักศึกษา มีดังนี้คือการจัดทำแผนพัฒนางานกิจการนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ.2561 ร่วมกับสโมสรนักศึกษาและหัวหน้าทุกหมู่เรียน ผ่านกระบวนการ PDCA โดยการใช้ความรู้และทักษะในการวางแผนงาน การออกแบบการปฏิบัติกิจกรรม การออกแบบ การประเมิน และการออกแบบวางแผนปรับปรุงในวงรอบต่อไป เพื่อร่วมกันพิจารณาเสนอโครงการนักศึกษา ● โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ประจำปีการศึกษา 2560 วันที่ 11 กรกฎาคม 2560 สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 จำนวน 125 คน มุ่งเน้นการแนะนำบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการโดยให้นักศึกษาใหม่ มีความรู้ความเข้าใจในการวางแผนการเรียน การใช้ชีวิตนักศึกษา การเข้าเรียน การออกแบบแก้ไขปัญหารณิศะแนนนต่ำ และเทคนิควิธีการปรับปรุงแผนการเรียนในภาคเรียนต่อไป การให้ข้อมูลประกันคุณภาพการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 อาทิ การแจ้งข้อมูลปัญหา การเข้าระบบประเมินการสอน และประเมินอาจารย์ที่ปรึกษา ตลอดจนแนะนำการตอบแบบสอบถามหรือแบบสำรวจความคิดเห็นด้วยข้อมูลที่ถูกต้องเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ และเป็นการสร้างจิตสำนึกด้านความร่วมมือแก่นักศึกษา ● โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษาประจำปีการศึกษา 2560 วันที่ 20 ธันวาคม 2560 สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา จำนวน 80 คน มุ่งเน้นการแนะนำบริการเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาและความรู้ที่จำเป็นในการประกอบอาชีพมุ่งเน้นการวางแผนอนาคต อาทิ การเตรียมความพร้อมในการสมัครงาน โดยใช้ทักษะทางการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด การให้ข้อมูลประกันคุณภาพการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ที่สำคัญคือ การตอบแบบสอบถามหรือแบบสำรวจความคิดเห็นด้วยข้อมูลที่ถูกต้องเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ การให้ข้อมูลย้อนกลับภายหลังสำเร็จการศึกษา และการชำระหนี้ กยศ. เพื่อให้ นักศึกษามีความตระหนักถึงความรับผิดชอบ ต่อสถาบันการศึกษา สังคม และประเทศชาติ ● โครงการหลอมรวมเกียรติใหม่สานใจรวมเกียรติ ประจำปี 2560 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.3(1) แบบเสนอโครงการนักศึกษา</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.3(2) รายงานการจัดกิจกรรมปฐมนิเทศประจำปีการศึกษา 2560</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.3(3) รายงานการจัดกิจกรรมปัจฉิมนิเทศประจำปีการศึกษา 2560</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.3(4) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการหลอมรวมเกียรติใหม่สานใจรวมเกียรติ ประจำปี 2560</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>4. ทุกกิจกรรมที่ดำเนินการ มีการประเมินผลความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรม และนำผลการประเมินมาปรับปรุงการดำเนินงานครั้งต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ทั้ง 5 โครงการตามแผนกิจกรรมพัฒนานักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้มีการประเมินผลความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ประกอบด้วย ● โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ มีวัตถุประสงค์และผลการประเมินวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) เพื่อเป็นการชี้แจงถึงข้อปฏิบัติต่างๆในการศึกษาในมหาวิทยาลัย โดยมีการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ ได้แก่ ชี้แจงผ่านการบรรยาย ในหัวข้อดังนี้ งานพัฒนานักศึกษา งานประกันคุณภาพการศึกษา การใช้ชีวิต งานทุนการศึกษา วินัยนักศึกษา ระเบียบการแต่งกาย วินัยจราจร งานวิชาการ หลักสูตร การลงทะเบียน 2) เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษาใหม่ โดยมีการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ได้แก่ มีนักศึกษา อาจารย์ บุคลากรเข้าร่วมจำนวน 213 คน จากเป้าหมายโครงการ 236 คน คิดเป็นร้อยละ 90.25 3) เพื่อช่วยให้นักศึกษาใหม่ได้ใกล้ชิดกับรุ่นพี่และอาจารย์ในคณะฯ โดยมีการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ ได้แก่ การแนะนำอาจารย์และบุคลากร และสโมสรนักศึกษา ให้นักศึกษาได้รับทราบ ● โครงการอุตสาหกรรมน้อมใจวันทาบูชาครูและพิธีไหว้ครูช่าง มีวัตถุประสงค์และผลการประเมินวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) เพื่อเป็นการอนุรักษ์ ส่งเสริม เผยแพร่ ศิลปวัฒนธรรมอันดีงามของไทย โดยมีการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ได้แก่ มีนักศึกษาคณาจารย์และบุคลากร เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 242 คน จากเป้าหมายโครงการ 237 คน คิดเป็นร้อยละ 102.1 2) เพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง อาจารย์ บุคลากรและนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยมีการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ได้แก่ กิจกรรมคณาจารย์ทำพิธีเจิมหน้าผาก และผูกด้ายมงคลให้นักศึกษาทุกคนที่เข้าร่วมกิจกรรม 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.5(1) รายงานผลการประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรม</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>● โครงการมหกรรมวิชาการเทคโนโลยี นวัตกรรม 2017 มีวัตถุประสงค์และผลการประเมินวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เพื่อแสดงนิทรรศการผลงานนวัตกรรมของนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 2) เพื่อประกวดนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์จากขยะโรงเรียน การแข่งขันทักษะงานเชื่อมโลหะและการแข่งขันตอบปัญหาอุตสาหกรรม 4.0 ของนักเรียนและนักศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประกาศนียบัตร และประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 3) เพื่อประชาสัมพันธ์การจัดการศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4) เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างความร่วมมือในการพัฒนา ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างมหาวิทยาลัย ราชภัฏเลย โรงเรียนมัธยมศึกษา และสถาบันอาชีวศึกษา <p>● โครงการสนับสนุนการแข่งขันกีฬานักศึกษา ได้แก่ การแข่งขันกีฬาภายในมหาวิทยาลัย มีวัตถุประสงค์และผลการประเมินวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เพื่อส่งเสริมการออกกำลังกายและเสริมสร้างศักยภาพด้านกีฬาให้กับนักศึกษา โดยมีการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ได้แก่ มีนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขัน กีฬาประเภทต่างๆ ได้แก่ ฟุตบอล วอลเลย์บอล ตะกร้อ เปตอง กรีฑา ฟุตซอล 2) เพื่อเสริมสร้างความสามัคคีระหว่างนักศึกษาภายในคณะ โดยมีการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ ได้แก่ มีจำนวนนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมทั้งในการแข่งขัน และการร่วมเชียร์ทั้งสิ้น 234 คน จากเป้าหมาย 280 คน คิดเป็นร้อยละ 83.57 <p>● โครงการจิตอาสาพัฒนาสังคม ได้แก่ โครงการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสร้างทำค้ำพระศาสนาสืบสานงาน สรงน้ำพระพุทธรูป ณ วัดคามวาสี บ้านหนองนาทราย ต.นาดินดำ อ. เมือง จ. เลย มีวัตถุประสงค์และผลการ</p>	

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>ประเมินวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนี้</p> <p>1) สร้างจิตสำนึกให้นักศึกษา อาจารย์และบุคลากรสืบสานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยผลการประเมิน มีนักศึกษา อาจารย์ บุคลากรเข้าร่วมจำนวน 103 คน จากเป้าหมายโครงการ 110 คน คิดเป็นร้อยละ 93.64</p> <p>2) เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีคุณลักษณะบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ โดยมีการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ ได้แก่</p> <p>(1) ทักษะด้านความรู้ โดยการดำเนินการเรียนรู้ในการเลือกใช้วัสดุที่เป็นโลหะแทนแทนสรงน้ำพระเดิมเนื่องจากมีการชำรุดทรุดโทรมและมีน้ำหนักมาก การเคลื่อนย้ายยาก จึงได้ดำเนินการออกแบบและเลือกวัสดุด้วยความรู้พื้นฐานทางวัสดุ และการดำเนินการสร้างโดยพื้นฐานงานเชื่อมซึ่งเป็นการเสริมสร้างความรู้ให้นักศึกษา</p> <p>(2) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข โดยการคำนวณการใช้วัสดุในการทำ ให้มีปริมาณเพียงพอ และเกิดประโยชน์สูงสุด</p> <p>(3) ทักษะทางปัญญา โดยนักศึกษาได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาระหว่างการทำงานเช่น การปรับปรุงและดัดแปลงการตัดวัสดุเพื่อทดแทนการขาดแคลนวัสดุให้สามารถใช้ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>(4) ทักษะด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล โดยการเรียนรู้จากการทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะ การแบ่งหน้าที่</p> <p>3) ส่งเสริมนักศึกษา อาจารย์และบุคลากรใช้ทักษะความรู้ให้เกิดประโยชน์ โดยมีการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ ได้แก่ นักศึกษา อาจารย์และบุคลากร ได้นำความรู้ในการเรียนการสอนในสาขาวิชาต่างๆ ได้แก่ การเชื่อมงานเขียนแบบ การปฏิบัติการพื้นฐานมาดำเนินงานจนสำเร็จตามเป้าหมาย</p>	

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>5. ประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะร่วมกับสโมสรนักศึกษาติดตามประเมินผลความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาและข้อเสนอแนะของแต่ละกิจกรรม โดยนำเข้าที่ประชุมสโมสรนักศึกษา มีข้อสรุปดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) การประเมินวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมเป็นไปตามแผนงาน คือ นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมร้อยละ 80 ของจำนวนกิจกรรมทั้งหมดที่กำหนดไว้ในแผนสำหรับแต่ละปีการศึกษา 2 ระดับความสำเร็จของกิจกรรมต่อการพัฒนา เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และการพัฒนาทักษะของนักศึกษา 3) กิจกรรมทุกโครงการ ได้ผ่านกระบวนการ Action ซึ่งจะนำไปสู่การพิจารณาเตรียมข้อเสนอโครงการในปีการศึกษา 2561 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.5(1) รายงานผลการประเมินแผนพัฒนางานกิจกรรมนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ.2561</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.5(2) รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1/2561 วันที่ 23 กรกฎาคม 2561 ระเบียบวาระที่ 5 เสนอเพื่อพิจารณา</p>
<p>6. นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้นำผลการประเมินกิจกรรมมาสรุปประเด็นเป็นข้อเสนอแนะและพิจารณาหาแนวทางปรับปรุงแก้ไข สรุปได้ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ มีข้อเสนอแนะคือ ควรมีกิจกรรมบันเทิงสอดแทรกมากกว่าเดิม โดยแนวทางการปรับปรุงได้แก่การประสานกับสโมสรนักศึกษาเพื่อเพิ่มกิจกรรมสันทนาการให้มากขึ้น 2) โครงการอุตสาหกรรมน้อมใจวันทาบูชาครูและพิธีไหว้ครูช่าง มีข้อเสนอแนะคือ ควรจัดกิจกรรมในช่วงฤดูที่สามารถดำเนินกิจกรรมกลางแจ้งได้สะดวก โดยแนวทางการปรับปรุงได้แก่ การพิจารณาเลือกวันจัดกิจกรรมในช่วงฤดูกาลอื่น 3) โครงการนำเสนอโครงงานผ่านงานเทคโนโลยีนวัตกรรมไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม 4) โครงการสนับสนุนการแข่งขันกีฬา นักศึกษา มีข้อเสนอแนะคือ นักศึกษาที่ร่วมกิจกรรมส่วนใหญ่คือ ชั้นปีที่ 1 นักศึกษาชั้นปีอื่นเข้าร่วมน้อยเกินไป แนวทางการปรับปรุงได้แก่การมอบหมายงานกิจกรรมในงานกีฬาให้นักศึกษาชั้นปีที่ 2, 3 และ 4 ร่วมดำเนินการ 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1.6.6(1) รายงานการประชุมสโมสรนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 3/2561</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	5) โครงการจิตอาสาพัฒนาสังคม (โครงการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสร้างทำค้ำพระศาสนาสืบสานงานสร้งน้ำพระพุทธรูป) มีข้อเสนอแนะคือ ควรนำความต้องการของชุมชนชุมชนที่ร้องขอเพิ่มเติมมาดำเนินการพิจารณาและจัดโครงการต่อเนื่อง และนักศึกษาต้องการเวลาในการร่วมกิจกรรมทั้งช่วงเช้าและบ่าย แนวทางปรับปรุงได้แก่นำความต้องการดังกล่าวเสนอเพื่อดำเนินการในปีถัดไป และเลือกจัดกิจกรรมในช่วงวันที่ไม่มีการเรียนการสอน	

เกณฑ์การประเมิน:

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 - 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ

การประเมินตนเอง:

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คะแนน
6 ข้อ	6 ข้อ	5

ข้อเสนอแนะองค์ประกอบที่ 1
<p>จุดแข็งและแนวทางการพัฒนาเพื่อความเป็นเลิศ</p> <p>1. มีพัฒนาการของการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ที่ชัดเจนทั้งคุณวุฒิปริญญาเอกและตำแหน่งทางวิชาการระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ โดยควรมีกลไกสนับสนุนสู่ระดับรองศาสตราจารย์</p> <p>2. ผลงานการให้บริการนักศึกษามีความครอบคลุม ตรงประเด็น และมีประสิทธิผลสะท้อนประสิทธิภาพการจัดกิจกรรม</p> <p>3. ผลงานการพัฒนากิจกรรมนักศึกษาที่ครอบคลุมตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการ</p> <p>4. รางวัลผลงานนักศึกษาระดับภูมิภาค โดยควรมีกลไกสนับสนุนสู่ระดับชาติและนานาชาติ</p>
<p>จุดที่ควรแก้ไขและแนวทางการปรับปรุง</p> <p>1. คะแนนประเมินระดับหลักสูตรที่ลดลงจากปีที่ผ่านมา จึงควรติดตามและอำนวยความสะดวกแก่หลักสูตรอย่างใกล้ชิด เนื่องจากคณะมีจำนวนหลักสูตรไม่มาก</p> <p>2. ผลการพัฒนาทักษะการประกันคุณภาพการศึกษาของนักศึกษา โดยเฉพาะกลุ่มผู้นำนักศึกษาที่ยังไม่สมบูรณ์ จึงควรเพิ่มเติมทักษะการประเมินโครงการและปรับปรุงแผนงาน</p>
<p>ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง</p> <p>-</p>
<p>วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม</p> <p>1. จัดทำแนวปฏิบัติการเสนอโครงการนักศึกษาเพื่อเป็นมาตรฐานในการดำเนินงาน</p> <p>2. จัดทำแนวปฏิบัติการประกวดแข่งขันทักษะนักศึกษาเพื่อเป็นกรอบการปฏิบัติ</p>

องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย

ตัวบ่งชี้ 2.1

ประเภทของตัวบ่งชี้

: ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

: กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>1. มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์</p>	<p>● คณะมีระบบบริหารงานวิจัยเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผน ได้แก่ ฐานข้อมูลนักวิจัย ที่สามารถค้นหานักวิจัย โครงการวิจัยงบประมาณวิจัย ผลงานนำเสนอ ผลงานตีพิมพ์ โดยใช้ระบบปฏิบัติการร่วมกับเว็บไซต์ของคณะ โดย รองคณบดีฝ่ายวิชาการ และ วิจัย เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการร่วมกับอาจารย์ประจำหลักสูตรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ มีการใช้ระบบสารสนเทศแบบ Offline ในการบริหารงบประมาณวิจัยร่วมกับงบประมาณส่วนกลางของคณะ ในลักษณะฐานข้อมูลงบประมาณประจำปี เพื่อให้การใช้ข้อมูลวิจัยมีความสะดวกถูกต้องและทันเวลา โดย รองคณบดีฝ่ายบริหาร เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการร่วมกับเจ้าหน้าที่การเงินของคณะ มีการใช้ระบบสารสนเทศบริหารงานวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัย ได้แก่ ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (NRMS) โดยนักวิจัยเป็นผู้รับผิดชอบติดตามข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณ และสถานะโครงการวิจัยของตนเองด้วยตนเอง มีการใช้ช่องทางการสื่อสารออนไลน์ด้วยเครือข่าย Internet ในการกระจายข่าวสารงานวิจัย อาทิ ภาควิชาวิศวกรรมวิจัย การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ วารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ผ่าน Facebook กลุ่มคณาจารย์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และ ดาวนโหลดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยผ่านเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 2.1.1(1) Website ของคณะ www.intech.lru.ac.th</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2.1.1(2) ฐานข้อมูลนักวิจัย คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2.1.1(3) Facebook ของคณะ www.facebook.com/คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2.1.1(4) เว็บไซต์ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ http://www.nrms.go.th</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2.1.1(5) เว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา http://research.lru.ac.th</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะจัดทำแผนพัฒนางานวิจัยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ.2561 ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาดคณะ พ.ศ.2561-2564 โดยที่ในแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 มีรายละเอียดประเด็นยุทธศาสตร์ 2 : การพัฒนางานวิจัยที่ตอบสนองต่อการพัฒนาภาคอุตสาหกรรม ประกอบด้วยเป้าประสงค์สำคัญ (1) พัฒนางานวิจัยเชิงสหวิทยาการด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมในระดับท้องถิ่นสู่สากล (2) พัฒนาศักยภาพทางการวิจัยของคณาจารย์ และ (3) พัฒนาห้องปฏิบัติการและ/หรือศูนย์วิจัยที่ได้มาตรฐานมุ่งสู่อุตสาหกรรม 4.0 ● คณะแต่งตั้งคณะกรรมการวิจัยประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตามคำสั่งที่ 013/2560 ลงวันที่ 18 เมษายน 2560 ทำหน้าที่วางแผนดำเนินการ อำนวยความสะดวก กลั่นกรองข้อเสนอโครงการวิจัย กำกับติดตามภาระกิจด้านวิจัยและบริการวิชาการของอาจารย์ บุคลากร ตลอดจนโครงการพิเศษและโครงการงานทางวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมของนักศึกษา ให้คำปรึกษาแก่นักวิจัย และประสานงานกับสถาบันวิจัยและพัฒนาในการขับเคลื่อน สนับสนุน และส่งเสริมภาระกิจวิจัย 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.1(6) แผนพัฒนางานวิจัย คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ.2561 <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.1(7) แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.1(8) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการวิจัย ที่ 013/2560 ลงวันที่ 18 เมษายน 2560

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>2. สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในประเด็นต่อไปนี้</p> <p>2.1 ห้องปฏิบัติการหรือห้องปฏิบัติการงานสร้างสรรค์หรือหน่วยวิจัยหรือศูนย์เครื่องมือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะให้การสนับสนุนการพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐานรองรับการดำเนินงานวิจัย ตลอดจนจัดหาครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนและการวิจัยในวงรอบปีงบประมาณ 2561 ได้รับจัดสรรครุภัณฑ์งบประมาณแผ่นดิน เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการและการวิจัย จำนวน 3 รายการ ได้แก่ เครื่องตัดโลหะด้วยลวดระบบซีเอ็นซี (720,000 บาท) เครื่องทดสอบแรงบิด (300,000 บาท) และอุปกรณ์ชุดการวัดและการควบคุมแบบเวลาจริงพร้อมชุดแสดงผล (290,000 บาท) นอกจากนี้คณะยังร่วมกับหลักสูตรในการพิจารณาสนับสนุนงบประมาณเงินรายได้สำหรับการปรับปรุงห้องปฏิบัติการให้มีมาตรฐานจำนวน 6 โครงการ คือ <ol style="list-style-type: none"> (1) ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมการจัดการ (21,300 บาท) (2) ห้องปฏิบัติการชลศาสตร์ (11,000 บาท) (3) ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมสำรวจ (11,500 บาท) (4) ห้องปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์ (11,000 บาท) (5) ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (325,108 บาท) (6) ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมการผลิต (200,000 บาท) ● คณะรับมอบนโยบายจากมหาวิทยาลัยในการสนับสนุนงบประมาณวิจัยลงสู่หลักสูตรฯ ละ 30,000 บาท เพื่อใช้เป็นทุนวิจัย โดยมีคณะกรรมการวิจัยกำกับติดตามข้อเสนอโครงการและการดำเนินการ ในปีการศึกษา 2560 มีการเสนอเค้าโครงการงานวิจัยจากงบประมาณดังกล่าวจำนวน 4 หลักสูตรๆ ละ 1 เรื่อง รวม 4 เรื่อง และมีการอนุมัติงบประมาณจำนวน 1 เรื่อง 	<p>✓ 2.1.2(1) คู่มือการใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ.2561</p> <p>✓ 2.1.2(2) คู่มือการใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ.2561</p> <p>✓ 2.1.2(3) ภาพถ่ายห้องปฏิบัติการและเครื่องมือวิจัย</p> <p>✓ 2.1.2(3) รายงานการประชุมคณะกรรมการวิชาการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>2.2 ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์</p> <p>2.3 สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรือการผลิตงานสร้างสรรค์ เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ</p> <p>2.4 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ จัดแสดงผลงานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ (Visiting Professor)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ห้องสมุดคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตั้งอยู่บริเวณชั้น 4 สำหรับให้บริการหนังสือ/ตำรา/วารสาร ทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ รวมทั้งการใช้ทรัพยากรห้องสมุดมหาวิทยาลัยและระบบสืบค้นข้อมูล lru OPAC online ร่วมกับมหาวิทยาลัย เพื่อสืบค้นบทความวิจัยนานาชาติที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงานวิจัย ● สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการพัฒนางานวิจัยที่คณะใช้ทรัพยากรร่วมกับมหาวิทยาลัย ประกอบด้วย ห้องสมุดและระบบสืบค้นข้อมูล lru OPAC online เป็นการใช้งานที่ต้องระบุตัวตน แสดงสิทธิ์การใช้งานด้วย Login และ Password ซึ่งเป็นการรักษาความปลอดภัยการใช้สิทธิ์เฉพาะบุคคลของผู้มีสิทธิ์ ● คณะมอบหมายให้ผู้ปฏิบัติงานโสตทัศนศึกษาเป็นผู้รับผิดชอบดูแลมาตรฐานการใช้และมาตรการรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ● คณะเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 ที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเลยเป็นเจ้าภาพ โดยร่วมแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม รวมทั้งร่วมนำเสนอผลงานแบบปากเปล่าและแบบโปสเตอร์ จำนวน 9 เรื่อง โดยมีผู้นิพนธ์และผู้นิพนธ์ร่วมจากอาจารย์ จำนวน 9 คน บุคลากร จำนวน 1 คน และนักศึกษา จำนวน 21 คน ในการนี้ มีอาจารย์เข้าร่วมเป็นผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ จำนวน 5 คน ● คณะร่วมกับกลุ่มวิจัยวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง การเผยแพร่ผลงานวิชาการในวารสารระดับชาติและนานาชาติ ภายใต้กิจกรรมโครงการพัฒนากลุ่มวิจัยเป็นกลุ่มย่อยระดับคณะที่ได้รับการส่งเสริมกิจกรรมวิจัยร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นระยะเวลา 3 ปี ต่อเนื่อง (ปีงบประมาณ 2559-2561) โดยคณะเชิญวิทยากรอาคันตุกะจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามประกอบด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นนทพงษ์ พลพวก 	<p>✓ 2.1.2(4) ห้องสมุด คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>✓ 2.1.2(5) ห้องสมุด มหาวิทยาลัย</p> <p>✓ 2.1.2(6) เว็บไซต์ สำนักวิทยบริการ http://www.arit.lru.ac.th</p> <p>✓ 2.1.2(7) ระบบแสดงตัวตน การใช้งาน LRUNET https://lru.ac.th/lrunet/wired.html</p> <p>✓ 2.1.2(8) คำสั่งมอบหมายภาระงาน (ผู้ปฏิบัติงานโสตทัศนศึกษา)</p> <p>✓ 2.1.2(9) Proceeding Online ของการประชุมวิชาการระดับชาติราชภัฏเลยวิชาการ http://www.research.lru.ac.th/th/1650-2/</p> <p>✓ 2.1.2(10) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเผยแพร่ผลงานวิชาการในวารสารระดับชาติและนานาชาติ</p> <p>✓ 2.1.2(11) ภาพประกอบกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการจากเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา http://research.lru.ac.th</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>(คณะวิศวกรรมศาสตร์) และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะวัติ สราภิรมย์ (คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) มาให้ความรู้ในการอบรมเชิงปฏิบัติการ วันที่ 16-17 พฤษภาคม 2561 ณ อาคารสหวิทยาการสารสนเทศ ในการนี้มีคณาจารย์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 9 คน</p>	
<p>3. จัดสรรงบประมาณเพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> 1) ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 3 โครงการ รวม 1,573,410 บาท 2) ได้รับจัดสรรตรงจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จำนวน 2 โครงการ รวม 800,000 บาท 3) ได้รับจัดสรรจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ จำนวน 14 โครงการ รวม 193,000 บาท 4) ได้รับจัดสรรจากกองทุนสนับสนุนการวิจัยของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย บริหารงบประมาณผ่านคณะ จำนวน 5 โครงการ รวม 200,000 บาท 5) ได้รับจัดสรรจากงบประมาณทุนวิจัยลงสู่หลักสูตร จำนวน 1 โครงการ รวม 30,000 บาท 6) ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย (เทคโนโลยีท้องถิ่น) จำนวน 1 โครงการ รวม 200,000 บาท ● งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจำแนกเป็นเงินภายใน (งบประมาณแผ่นดิน/กองทุน) จำนวน 2,003,410 บาท เงินภายนอก (สสส./วช.) จำนวน 1,118,280 บาท รวมทั้งสิ้น 3,121,690 บาท 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.3(1) ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย เรื่อง ทุนวิจัยปีงบประมาณ พ.ศ.2561 <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.3(2) หนังสือจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.3(3) บันทึกข้อความอนุมัติงบประมาณจากมหาวิทยาลัย <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.3(4) ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ที่ 0109/2561 และ 0126/2561 <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.3(5) ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย เรื่อง งบประมาณกองทุนสนับสนุนการวิจัยของบุคลากรบริหารผ่านคณะ

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>4. จัดสรรงบประมาณ เพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ในการประชุม วิชาการหรือการตีพิมพ์ ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● การเผยแพร่ผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติหรือนานาชาติโดยวิธีปกติ นักวิจัยจะ ยื่นขออนุมัติทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงาน/ การตีพิมพ์ผลงานจากสถาบันวิจัยและพัฒนาตาม ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ● ในกรณีนักวิจัยไม่ได้รับทุนสนับสนุนการ เผยแพร่ผลงานวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนา เนื่องจากไม่เป็นไปตามประกาศ สามารถขออนุมัติ งบประมาณสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานจากคณะ และหลักสูตร ● ในวงรอบปีงบประมาณ พ.ศ.2561 คณะให้การ สนับสนุนงบประมาณในการเผยแพร่ผลงานวิจัย โดยจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ (กศ.พ.) จำนวน 162,000 บาท ทั้งนี้ นักวิจัยสามารถบันทึกขอ อนุมัติใช้งบประมาณได้ไม่เกิน 6,000 บาท/คน กรณีงบประมาณเกิน 6,000 บาท/คน ให้อยู่ใน ดุลพินิจของคณบดี ● นอกจากนี้คณะยังร่วมกับหลักสูตร ในการ พิจารณาสับสนุนงบประมาณเงินรายได้ (บ.กศ.) สำหรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยของอาจารย์ประจำ หลักสูตร และนักศึกษา ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ (40,000 บาท) (2) สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต (83,230 บาท) (3) สาขาวิชาเทคโนโลยีโยธา (20,000 บาท) (4) สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (60,000 บาท) ● ในวงรอบปีการศึกษา 2560 มีบทความวิจัย ที่ได้รับการสนับสนุนให้เผยแพร่ผลงาน ประกอบด้วย 1) วารสารระดับนานาชาติ (Scopus) จำนวน 1 เรื่อง 2) วารสารระดับชาติ (TCI1) จำนวน 3 เรื่อง 3) การประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ จำนวน 1 เรื่อง และ 4) การประชุมวิชาการระดับชาติ จำนวน 27 เรื่อง 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 2.1.4(1) แนวปฏิบัติการ สนับสนุนงบประมาณ การเผยแพร่ผลงานวิจัย</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2.1.4(2) ประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย เรื่อง ทุนสนับสนุนการเผยแพร่ ผลงานวิจัย</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2.1.4(3) บันทึกข้อความ ขออนุมัติงบประมาณ สนับสนุนไปราชการเผยแพร่ ผลงานวิจัย</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2.1.4(4) รายงานการ เบิกจ่ายงบประมาณสนับสนุน ไปราชการเผยแพร่ผลงานวิจัย</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>5. มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะจัดกิจกรรมพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ในปีการศึกษา 2560 ประกอบด้วยโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 3 โครงการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การนำเสนอผลงานวิจัย การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และการถ่ายทอดผลงานวิจัยลงสู่ชุมชน มีคณาจารย์เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 27 คน ในวันที่ 1-2 กันยายน 2560 ณ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และวิสาหกิจชุมชนมะพร้าวแก้ว อำเภอเชียงคาน 2) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเผยแพร่ผลงานวิชาการในวารสารระดับชาติและนานาชาติ ภายใต้กิจกรรมโครงการพัฒนากลุ่มวิจัยร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มีคณาจารย์เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 9 คน ในวันที่ 16-17 พฤษภาคม 2561 ณ อาคารสหวิทยาการสารสนเทศ 3) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการคุ้มครองสิทธิงานวิจัยและนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ มีคณาจารย์และนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 40 คน ในวันที่ 27 มิถุนายน 2561 ณ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ● คณะมีการสร้างขวัญและกำลังใจแก่นักวิจัย โดยสรรหานักวิจัยที่มีผลงานดีเด่นตามตัวชี้วัด ประจำปีการศึกษา 2560 แล้วนำเสนอผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ 1/2561 ในวันที่ 23 กรกฎาคม 2561 เพื่อขออนุมัติประกาศยกย่องผู้ที่มีผลงานดีเด่นตามตัวชี้วัดสำคัญ ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> 1) ผู้ที่มีผลงานดีเด่นด้านผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ ได้แก่ ดร.คมยุทธ ไชยวงษ์ และ ดร.ศุภกัญญา ชันชัยภูมิ เป็นผู้มีระดับคุณภาพผลงานวิจัย (ค่าน้ำหนัก) สูงสุด เท่ากับ 1.0 เท่ากัน 2) ผู้ที่มีผลงานดีเด่นด้านงบประมาณวิจัย ได้แก่ อาจารย์เปรมชัย มูลหล้า เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยที่สรรหางบประมาณวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ สูงสุดรวม 1,947,000 บาท 3) ผู้ที่มีผลงานดีเด่นด้านผลงานวิจัยนวัตกรรม ได้แก่ อาจารย์เปรมชัย มูลหล้า ยื่นคำขอรับอนุสิทธิบัตรสิ่งประดิษฐ์ จำนวน 1 เรื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.5(1) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และการถ่ายทอดผลงานวิจัยลงสู่ชุมชน <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.5(2) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการเผยแพร่ผลงานวิชาการในวารสารระดับชาติและนานาชาติ <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.5(3) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการคุ้มครองสิทธิงานวิจัยและนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.5(4) รายชื่อคณาจารย์ที่มีผลงานวิจัยดีเด่นตามตัวชี้วัด <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.5(5) รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะครั้งที่ 1/2561 วันที่ 23 กรกฎาคม 2561 ระเบียบวาระที่ 5.1 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>6. มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะใช้พระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ.2537 และ พ.ศ.2558 เป็นแนวทางในการกำกับคุ้มครองสิทธิผลงานวิจัยของอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ● คณะมีคู่มือการดำเนินโครงการพิเศษและโครงการ ซึ่ง เป็น ผลงาน ประดิษฐ์คิดค้นของนักศึกษาร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา ● คณะร่วมกับหลักสูตรในการพิจารณาสนับสนุนงบประมาณเงินรายได้ (บ.กศ.) สำหรับการดำเนินโครงการพิเศษและโครงการของนักศึกษา ● คณะใช้แนวปฏิบัติการยื่นขอจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย พ.ศ.2560 เป็นกลไกในการดำเนินงานด้านการคุ้มครองสิทธิในผลงานวิจัยของอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ● คณะมีแนวปฏิบัติการสนับสนุนงบประมาณในการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาจากผลงานของอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา โดยจัดสรรงบประมาณพัฒนางานวิจัยนวัตกรรม จำนวน 20,000 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายในการยื่นคำขอรับการคุ้มครองสิทธิ โดยเน้นสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์และสิ่งประดิษฐ์ โดยอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ส่งบันทึกข้อความขออนุมัติงบประมาณโดยดุลพินิจของคณบดี ● คณะจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การคุ้มครองสิทธิงานวิจัยและนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ ในวันที่ 27 มิถุนายน 2561 โดยคุณสิทธิพล มิตรบำรุง นักวิชาการพาณิชย์ปฏิบัติการ จากสำนักงานพาณิชย์จังหวัดเลย และคุณวชิระ แก้วกุลบุตร ผู้มีผลงานสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร กว่า 50 ผลงาน จาก บริษัท วชิระยนต์ 36 จำกัด มาเป็นวิทยากร สำหรับอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา จำนวน 40 คน ● ในรอบปีการศึกษา 2560 คณะมีผลงานสิ่งประดิษฐ์ยื่นขอรับอนุสิทธิบัตร จำนวน 1 ผลงาน คือ เครื่องพ่นปุ๋ยชีวภาพติดตั้งบนรถเกษตรดัดแปลง โดย อาจารย์เปรมชัย มูลกล้า และคณะ 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.6(1) คู่มือการดำเนินโครงการพิเศษและโครงการ <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.6(2) คู่มือการใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้ (บ.กศ.) งบประมาณ พ.ศ.2561 <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.6(3) ผลงานโครงการพิเศษและโครงการ <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.6(4) แนวปฏิบัติการยื่นขอจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.6(4) รายการเบิกจ่ายงบประมาณพัฒนางานวิจัยนวัตกรรม <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.6(5) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการคุ้มครองสิทธิงานวิจัยและนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ <input checked="" type="checkbox"/> 2.1.6(6) แบบยื่นคำขอรับอนุสิทธิบัตรสิ่งประดิษฐ์

เกณฑ์การประเมิน:

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 - 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ

การประเมินตนเอง:

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คะแนน
6 ข้อ	6 ข้อ	5

ตัวบ่งชี้ 2.2 : เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
 ประเภทของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า

คณะ	อาจารย์ ที่ปฏิบัติงาน งานจริง	เงินภายใน	เงินภายนอก	รวม	สัดส่วน ต่อคน	เทียบคะแนน	หลักฐาน
กลุ่มสาขาวิชา วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี	27	2,003,418	1,118,280	3,121,690	115,618	5	2.2(1)

1.1 กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็น
 คะแนนเต็ม 5 = 60,000 บาทขึ้นไปต่อคน

1.2 กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็น
 คะแนนเต็ม 5 = 25,000 บาทขึ้นไปต่อคน

สูตรการคำนวณ:

1. คำนวณจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวน
 อาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯจากภายในและภายนอก
 จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ

2. แปลงจำนวนเงินที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

คะแนนที่ได้ =

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯจากภายในและภายนอก \times 5
 จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5

สรุปคะแนนที่ได้ในระดับคณะ

คะแนนที่ได้ในระดับคณะวิชา = ค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้ของทุกกลุ่มสาขาวิชาในคณะวิชา

การประเมินตนเอง:

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คะแนน
60,000 บาท	115,618 บาท	5

ทุนสนับสนุนงานวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (1 ตุลาคม 2560-30 กันยายน 2561)

ลำดับ	นักวิจัย	งานวิจัย	งบประมาณ	แหล่งทุน
1	อ.เปรมชัย มูลหล้า (60%)	แผนงานพัฒนากระบวนการผลิต วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์ มะพร้าวแก้วตามมาตรฐานอาหาร	50,271	แผ่นดิน
	อ.กานต์ จันทระ (20%)		16,757	
	ผศ.ดร.ภาณุมาศ พรหมเทศ (20%)		16,757	
	อ.เปรมชัย มูลหล้า (70%)	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสะอาด	240,206	
	ดร.ศุภกัญญา ชันชัยภูมิ (30%)	ในวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์ มะพร้าวแก้วตามมาตรฐานอาหาร	102,946	
อ.กานต์ จันทระ (60%)	อ.เปรมชัย มูลหล้า (40%)	การพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการ ผลิตที่เหมาะสมสำหรับวิสาหกิจ ชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์ มะพร้าวแก้วตามมาตรฐานอาหาร	186,832	
			124,554	
ผศ.ดร.ภาณุมาศ พรหมเทศ (60%)	อ.เปรมชัย มูลหล้า (40%)	การออกแบบและสร้างระบบ บำบัดน้ำเสียในกระบวนการผลิต มะพร้าวแก้ว	202,006	
			134,671	
2	ดร.คมยุทธ์ ไชยวงษ์ (50%)	การพัฒนาหลักสูตรและชุดคู่มือครู ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตาม หลักสูตรท้องถิ่นเทศบาลเมืองเลย ผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศตาม หลักการ STEM สู่ STEM Ed.	165,850	แผ่นดิน
3	อ.ปรกรณ์เกียรติ ภูทองพลอย (80%)	การพัฒนาเทคโนโลยีการอบแห้ง เมล็ดถั่วดาวอินคา โดยใช้ กระบวนการอบแห้งแบบ 2 ขั้นตอน	332,560	แผ่นดิน
4	อ.ณัชชา สมจันทร์ (60%) อ.พัฒนะ เจริญยิ่ง (40%)	รูปแบบการพัฒนากลุ่มอาชีพ และผลิตภัณฑ์ของพื้นที่เทศบาล ตำบลปอแดง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น	27,000	สสส.
			18,000	
5	อ.ณัชชา สมจันทร์ (100%)	รูปแบบการพัฒนากลุ่มอาชีพ และผลิตภัณฑ์ของพื้นที่เทศบาล ตำบลโนนทัน อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น	40,000	สสส.

ลำดับ	นักวิจัย	งานวิจัย	งบประมาณ	แหล่งทุน
6	อ.ณัชชา สมจันทร์ (15%) ดร.เมืองมล แสนเพ็ง (15%)	กระบวนการมีส่วนร่วมในการ พัฒนาศักยภาพคน พื้นที่ วิถีชีวิต และอาชีพของคนในชุมชนภายใต้ พื้นที่การปกครองขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น	14,640 14,640	สสส.
7	นพรัตน์ พันธวาปี (10%)	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม บริโภคที่เสี่ยงต่อโรคติดต่อเรื้อรัง (ลดหวาน มัน เค็ม) พื้นที่เทศบาล ตำบลเวียงคุก อำเภอเมือง จังหวัด หนองคาย	4,000	สสส.
8	นพรัตน์ พันธวาปี (10%)	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม บริโภคที่เสี่ยงต่อโรคติดต่อเรื้อรัง (ลดหวาน มัน เค็ม) พื้นที่เทศบาล ตำบลแก้งไก่อ อำเภอสังคม จังหวัด หนองคาย	3,500	สสส.
9	นพรัตน์ พันธวาปี (5%)	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม บริโภคที่เสี่ยงต่อโรคติดต่อเรื้อรัง (ลดหวาน มัน เค็ม) พื้นที่เทศบาล ตำบลนาสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ	3,000	สสส.
10	อ.เปรมชัย มูลหล้า (40%)	การพัฒนาศักยภาพของประชาชน ในการจัดการขยะโดยการมีส่วน ร่วมของชุมชนท้องถิ่นกินดีอยู่ดี อย่างยั่งยืนพื้นที่เทศบาลตำบลธาตุ อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย	12,000	สสส.
11	อ.เปรมชัย มูลหล้า (40%)	การพัฒนาศักยภาพของประชาชน ในการจัดการขยะโดยการมีส่วน ร่วมของชุมชนท้องถิ่นกินดีอยู่ดี อย่างยั่งยืนพื้นที่เทศบาลตำบล กุดสะเทียน อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู	14,000	สสส.

ลำดับ	นักวิจัย	งานวิจัย	งบประมาณ	แหล่งทุน
12	อ.เปรมชัย มูลหล้า (40%)	การพัฒนาศักยภาพของประชาชนในการจัดการขยะโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นกินดีอยู่ดีอย่างยั่งยืนพื้นที่เทศบาลตำบลกุดสะเทียน อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู	14,000	สสส.
13	อ.เปรมชัย มูลหล้า (40%)	การพัฒนาศักยภาพของประชาชนในการจัดการขยะโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นกินดีอยู่ดีอย่างยั่งยืนพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	18,000	สสส.
14	อ.เปรมชัย มูลหล้า (40%)	การพัฒนาศักยภาพของประชาชนในการจัดการขยะโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นกินดีอยู่ดีอย่างยั่งยืนพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลดงมะไฟ อำเภอสวรรณคูหาจังหวัดหนองบัวลำภู	14,000	สสส.
15	อ.พัฒนา เจริญยิ่ง (60%) ดร.เมืองมล เสนแพ้ง (30%)	กระบวนการพัฒนาเยาวชนด้านความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับยาเสพติดในสถานศึกษาเขตเทศบาลตำบลโพนแพง อำเภออากาศอำนวย จังหวัดนครพนม	39,000 19,500	สสส.
16	ดร.เมืองมล เสนแพ้ง (60%) อ.พัฒนา เจริญยิ่ง (30%)	กระบวนการพัฒนาเยาวชนด้านความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับยาเสพติดในสถานศึกษาเขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	27,000 13,500	สสส.
17	ดร.เมืองมล เสนแพ้ง (25%) อ.พัฒนา เจริญยิ่ง (25%)	รูปแบบการพัฒนากลุ่มอาชีพและผลิตภัณฑ์ของเทศบาลตำบลปอแดง อำเภอปอแดง จังหวัดขอนแก่น	11,250 11,250	สสส.

ลำดับ	นักวิจัย	งานวิจัย	งบประมาณ	แหล่งทุน
18	อ.ณัฐรัฐภูมิ อริยะจินโน	การเตรียมเนื้อดินปั้นเทอราคอตต้าจากแหล่งดินบ้านน้ำภู จังหวัดเลย	40,000	กองทุน
19	ดร.วันชาติ สุพรรณพิทักษ์	การศึกษาการผสมเส้นใยธรรมชาติที่มีผลต่อความแข็งแรงของวัสดุซีเมนต์	40,000	กองทุน
20	ดร.เมื่องมล เสนเพ็ง	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดฝึกนิวมेटิกส์ด้วยซอฟต์แวร์ FluidSIM	40,000	กองทุน
21	ดร.คมยุทธ์ ไชยวงษ์	การออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการองค์กรภายในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	40,000	กองทุน
22	ผศ.กิตติกร ศรีลานนท์	การปรับปรุงคุณภาพดินภูเขาเพื่องานก่อสร้างถนน	40,000	กองทุน
23	อ.เกียรติชาย ชาติมาลากร (55%) อ.ปกรณเกียรติ ภูทองพลอย (45%)	การศึกษาความดัน เวลา ความชื้น และการสิ้นเปลืองพลังงาน โดยใช้หม้อไอน้ำแรงดันสูง ต่อการเจริญเติบโตของเห็ด	16,500 13,500	ลงสู่หลักสูตร
24	อ.เปรมชัย มูลหล้า	การจัดการองค์ความรู้และการถ่ายทอดภูมิปัญญาวัฒนธรรมการทอผ้าของท้องถิ่นจังหวัดเลย กรณีศึกษาผ้าซิดมุกลายโบราณ	600,000	วช.
25	อ.เปรมชัย มูลหล้า	รูปแบบการใช้น้ำหยดและปุ๋ยในระบบน้ำหยดเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังสำหรับเกษตรกรกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ในจังหวัดเลย	200,000	วช.
26	อ.เปรมชัย มูลหล้า	การจัดการเทคโนโลยีท้องถิ่นรถเข็นรถเอนกประสงค์บริหารจัดการระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	200,000	แผ่นดิน (มหาวิทยาลัย)
รวม			3,121,690	
คิดเป็นงบประมาณ / ต่อหัว			115,618	

ตัวบ่งชี้ 2.3 : ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย
 ประเภทของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์

ระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการ

ระดับคุณภาพงานวิจัย	ปีการศึกษา	
	ค่าน้ำหนัก	จำนวนผลงาน
-บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับเต็มที่มีการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	0.20	27
- บทความวิจัยหรือบทความฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติหรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสถานบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ - ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร	0.40	1
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2	0.60	0
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสถานบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list)หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1	0.80	3
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการพ.ศ.2556 - ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร - ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ - ผลงานค้นพบพันธุ์พืชพันธุ์สัตว์ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน - ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ	1.00	1

กลุ่มสาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 30 ขึ้นไป

กลุ่มสาขาวิชา มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 20 ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ:

1. คำนวณค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ ตามสูตร

$$\frac{\text{ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ} \times 100}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งหมด}}$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

คะแนนที่ได้ = $\frac{\text{ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย} \times 5}{\text{ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}}$

1.งานวิจัยระดับนานาชาติ จำนวน 1 เรื่อง (ค่าน้ำหนัก 1.0)

$$1 * 1.0 = 1 \quad \frac{1}{27} * 100 = 3.7$$

2. งานวิจัยระดับนานาชาติ จำนวน 1 เรื่อง (ค่าน้ำหนัก 0.4)

$$1 * 0.4 = 0.4 \quad \frac{0.4}{27} * 100 = 1.48$$

3.งานวิจัยระดับชาติ จำนวน 3 เรื่อง (ค่าน้ำหนัก 0.8)

$$3 * 0.8 = 2.4 \quad \frac{2.4}{27} * 100 = 8.88$$

4.งานวิจัยระดับชาติ จำนวน 27 เรื่อง (ค่าน้ำหนัก 0.2)

$$27 * 0.2 = 5.4 \quad \frac{5.4}{27} * 100 = 20$$

รวมค่าน้ำหนัก 34.06

$$\therefore \text{คะแนนที่ได้} = \frac{34.06}{30} * 5 = 5.67$$

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คะแนน
5	5.67	5

บทความวิจัยตีพิมพ์/นำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ

ลำดับ	ชื่อบทความ	รายละเอียดการตีพิมพ์/นำเสนอ	ผู้แต่ง	ค่าน้ำหนัก
1	Naked-eye 3D Imaging Model Using the Embedded Micro-conjugate Mirrors within the Medical Micro-needle Device	Microsystem Technologies, ISSN 0946-7076, Springer, Published Online: 21 November 2017(Scopus)	ดร.คมยุทธ์ ไชยวงษ์	1.0
2	การประยุกต์ใช้อุปกรณ์เติมแก๊สออกซิเจนหัวเผาเวนจูรีในเตาเผาผลิตภัณฑ์เซรามิกส์	วารสารวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2560 (TCI 1)	ผศ.ยุทธพงษ์ นาโคโสภณ	0.8
3	ผลของการอบแห้งกระชายดำด้วยไมโครเวฟร่วมกับอากาศร้อนต่อพฤติกรรมการอบแห้ง อุณหภูมิสี การหดตัว และการสิ้นเปลืองพลังงานจำเพาะ	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ปีที่ 36 ฉบับที่ 6 พฤศจิกายน-ธันวาคม 2560 (TCI 1)	อ.ปรกรณ์เกียรติ ภูทองพลอย	0.8
4	พฤติกรรมการสึกหรอของผิวเคลือบฟิล์มบางไทเทเนียมไนไตรด์	วารสารวิจัย มทร. กรุงเทพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 มกราคม-กรกฎาคม 2561 (TCI 1)	ดร.ศุภกัญญา ชันชัยภูมิ	0.8
5	The Comparision of Detection Markers on Runway between Homography and Direct Linear Transform Algorithm for Distance of Automatic Landing	The International Conference on Science and Technology Rajamangala University of Technology Thanyaburi, Thailand, December 7-8, 2017	ดร.เมืองมล แสนเพ็ง	0.4
6	ชุดจำลองโรงจอดรถอัตโนมัติควบคุมด้วย PLC	การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี วันที่ 24 พฤศจิกายน 2560	ผศ.ดร.ชัยยศ คำมี	0.2
7	การศึกษาแนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกหน้ากากผิชนน้ำอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย	การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ 10 วันที่ 14 ธันวาคม 2560	อ.ณัชชา สมจันทร์ ผศ.ณัฐชัย โปธิ	0.2
8	การศึกษาและออกแบบบล็อกประสานโดยการตกแต่งผิวข้างเพื่อเพิ่มมูลค่า	การประชุมวิชาการพะเยาวิจัยครั้งที่ 7 ระหว่าง 25-26 มกราคม 2561	อ.โกเมนทร์ พร้อมจะบก และคณะ	0.2
9	ผลิตภาพการลำเลียงอ้อยติดรถบรรทุก	การประชุมวิชาการพะเยาวิจัยครั้งที่ 7 ระหว่าง 25-26 มกราคม 2561	อ.กานต์ จันทระ อ.โกเมนทร์ พร้อมจะบก ผศ.ยุทธศิลป์ ชัยสิทธิ์ และคณะ	0.2

ลำดับ	ชื่อบทความ	รายละเอียดการตีพิมพ์/นำเสนอ	ผู้แต่ง	ค่าน้ำหนัก
10	การออกแบบและสร้างเครื่องปั้นขมไม้ข่นกกระทา	การประชุมวิชาการพะเยาวิจัยครั้งที่ 7 ระหว่าง 25-26 มกราคม 2561	ผศ.ยุทธศิลป์ ชัยสิทธิ์ อ.กานต์ จันทระ และคณะ	0.2
11	การพัฒนา SMEs ด้านโลจิสติกส์ การเกษตรสู่การเป็นเศรษฐกิจสีเขียว (กรณีศึกษาผู้ประกอบการผ้าและผลิตภัณฑ์จากผ้า : กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1)	การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 56 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระหว่าง 30 มกราคม-2 กุมภาพันธ์ 2561	อ.ณัชชา สมจันทร์ ผศ.ภควดี ศิริหล้า	0.2
12	การพัฒนาบุคลากรปริญญาตรี เพื่อความเป็นเลิศทางเทคโนโลยี วิศวกรรมเซรามิกส์	การประชุมระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561	อ.ณัฐวุฒิ อริยะจินโณ	0.2
13	การศึกษาความเป็นไปได้ทาง เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมในการเปลี่ยนไบโলে็ยเครื่องสับไม้ มันสำปะหลัง กรณีศึกษา บริษัท จ.เจริญมาร์เก็ตติ้งจำกัด	การประชุมระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561	อ.เปรมชัย มูลหล้า และคณะ	0.2
14	การลดความสูญเสียในกระบวนการบรรจุแป้งมันสำปะหลังด้วยเทคนิค การศึกษา งาน กรณีศึกษา บริษัท จ.เจริญมาร์เก็ตติ้งจำกัด	การประชุมระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561	อ.เปรมชัย มูลหล้า และคณะ	0.2
15	การออกแบบและสร้างอุปกรณ์วัดแรงบิด	การประชุมระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561	ดร.วันชาติ สุพรรณพิทักษ์ ผศ.ณัฐชัย โปธิ	0.2
16	การควบคุมคุณภาพน้ำดื่มบรรจุภาชนะปิดสนิท กรณีศึกษา โรงผลิตน้ำดื่มชุมชนบ้านนาบอน	การประชุมระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561	อ.กานต์ จันทระ และคณะ	0.2
17	การศึกษาการผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลไก่ไข่	การประชุมระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561	ผศ.ดร.ภาณุมาศ พรหมเทศ และคณะ	0.2
18	การสร้างและหาประสิทธิภาพเครื่องสับแบบใบมีดหมุนสำหรับตัดลำต้นมันสำปะหลัง	การประชุมระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561	ผศ.ดร.ภาณุมาศ พรหมเทศ และคณะ	0.2
19	การเปรียบเทียบค่าความร้อนของถ่านอัดแท่งจากเปลือกมะพร้าว, ขานอ้อย และเปลือกมันสำปะหลัง	การประชุมระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561	ผศ.ดร.ภาณุมาศ พรหมเทศ และคณะ	0.2

ลำดับ	ชื่อบทความ	รายละเอียดการตีพิมพ์/นำเสนอ	ผู้แต่ง	ค่าน้ำหนัก
20	พัฒนาบอร์ดอุปกรณ์ทดลองสำหรับไมโครคอนโทรลเลอร์	การประชุมระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561	ผศ.กิตติศักดิ์ แสนประสิทธิ์ และคณะ	0.2
21	การใช้ดินเหนียนานวล หินผุ และเศษแกรนิตเหลือทิ้ง เป็นวัตถุดิบในการผลิตสโตนแวร์เซรามิกส์	การประชุมระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561	ผศ.ภควดี ศิริหาล้า และคณะ	0.2
22	การหาประสิทธิภาพชุดการสอนเรื่อง อุปกรณ์เซ็นเซอร์ทางแสง	การประชุมระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561	อ.ศิวกร แก้วรัตน์	0.2
23	การปรับปรุงเทคนิคการขึ้นรูปด้วยใบมีด	การประชุมระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561	นายไพโรจน์ บุตรเพ็ง	0.2
24	การเตรียมเนื้อดินปั้นเทอร์ราคอตัด้าจากแหล่งดินบ้านน้ำภู จังหวัดเลย	การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 8-9 มีนาคม 2561	อ.ณัฐวุฒิ อริยะจิณโณ	0.2
25	ประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการกับการทำงานด้วยโครงการฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านการเรียนรู้เชิงบูรณาการกับการทำงาน (WIL) ครั้งที่ 2 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ระหว่าง 26-27 มีนาคม 2561	ผศ.ภควดี ศิริหาล้า	0.2
26	การลดเวลารอคอยและต้นทุนค่าแรงงานในกระบวนการผลิตอวนโดยเทคนิคปรับปรุงประสิทธิภาพการขัดตักแต่งพื้นตะขอทออวน	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านการเรียนรู้เชิงบูรณาการกับการทำงาน (WIL) ครั้งที่ 2 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ระหว่าง 26-27 มีนาคม 2561	ผศ.ภควดี ศิริหาล้า และคณะ	0.2
27	การลดเวลาสูญเสียในการจัดการลำดับการตรวจสอบคุณภาพลวดอวนน้ำยาโดยระบบควบคุมด้วยสายตา	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านการเรียนรู้เชิงบูรณาการกับการทำงาน (WIL) ครั้งที่ 2 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ระหว่าง 26-27 มีนาคม 2561	อ.ณัชชา สมจันทร์ และคณะ	0.2
28	การวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมของเครื่องขัดตักแต่งพื้นตะขอทออวน	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านการเรียนรู้เชิงบูรณาการกับการทำงาน (WIL) ครั้งที่ 2 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ระหว่าง 26-27 มีนาคม 2561	ดร.ศุภกัญญา ชันชัยภูมิ และคณะ	0.2
29	การประยุกต์ใช้ 8D Report ในการลดของเสียจากกระบวนการผลิตชิ้นส่วนแกนราวลิ้นจักรยานยนต์	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านการเรียนรู้เชิงบูรณาการกับการทำงาน (WIL) ครั้งที่ 2 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ระหว่าง 26-27 มีนาคม 2561	อ.เปรมชัย มูลหาล้า และคณะ	0.2

ลำดับ	ชื่อบทความ	รายละเอียดการตีพิมพ์/นำเสนอ	ผู้แต่ง	ค่าน้ำหนัก
30	การออกแบบและติดตั้งระบบควบคุมการเปิด - ปิด ฝาชุดป้องกันอันตรายจากกลไกป้อนวัตถุดิบ	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านการเรียนรู้เชิงบูรณาการกับการทำงาน (WIL) ครั้งที่ 2 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ระหว่าง 26-27 มีนาคม 2561	ผศ.ณัฐชัย โปธิ และคณะ	0.2
31	การถอดแบบบ้านไทเลยเพื่อการอนุรักษ์ภูมิปัญญางานก่อสร้างอาคารพื้นถิ่น	การประชุมวิชาการระดับชาติ Thailand 4.0 นวัตกรรมและการวิจัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ระหว่างวันที่ 22-24 มีนาคม 2561	ผศ.กิตติกร ศรีลานนท์	0.2
32	การออกแบบและผลิตแจกันเซรามิกจากแนวความคิดเอกลักษณ์ดอกไม้ประจำชาติอาเซียน	การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด วันที่ 26 กรกฎาคม 2561	อ.พัฒนะ เจริญยิ่ง	0.2
รวม				9.2

ข้อเสนอแนะองค์ประกอบที่ 2
<p>จุดแข็งและแนวทางการพัฒนาเพื่อความเป็นเลิศ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่ดี ควรสร้าง Proposal Bank เพื่อการบริหารการใช้ประโยชน์ 2. อาจารย์มีศักยภาพในการเสนอขอทุนวิจัย ควรวิเคราะห์แนวปฏิบัติที่ดีในการเรียบเรียงข้อเสนอโครงการ/แผนงานวิจัย โดยบันทึกและเผยแพร่ให้ผู้อื่นนำไปใช้ประโยชน์ 3. อาจารย์มีศักยภาพในการตีพิมพ์เผยแพร่ ควรสนับสนุนการตีพิมพ์ระดับชาติในฐาน TCI และการตีพิมพ์ระดับนานาชาติในฐาน Scopus/ISI
<p>จุดที่ควรแก้ไขและแนวทางการปรับปรุง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ยังไม่พบแนวทางดำเนินกิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยในรูปแบบการเป็นผู้จัดประชุมวิชาการและ/หรือการจัดทำวารสารวิชาการ ควรพิจารณาดำเนินการโดยอาศัยเครือข่ายความร่วมมือ 2. การบูรณาการโครงการวิจัยในรูปแบบชุดโครงการยังมีจำนวนน้อย จึงควรส่งเสริมและสนับสนุนให้พัฒนาข้อเสนอในรูปแบบชุดโครงการ/แผนงานวิจัย ที่มีการบูรณาการศาสตร์หลายด้านเข้าด้วยกัน
<p>ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง</p> <p style="text-align: center;">-</p>
<p>วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำมาตรการป้องกันสิทธิงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ 2. จัดทำแนวปฏิบัติการบริหารการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญา

องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ

ตัวบ่งชี้ 3.1 : การบริการวิชาการแก่สังคม
ประเภทของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>1. จัดทำแผนการบริการวิชาการ ประจำปีที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จในระดับแผน และโครงการบริการวิชาการ แก่สังคมและเสนอกรรมการ ประจำปีคณะเพื่อพิจารณาอนุมัติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะแต่งตั้งคณะกรรมการบริการวิชาการ ประจำปีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตามคำสั่งที่ 014/2560 ลงวันที่ 18 เมษายน 2560 ทำหน้าที่วางแผนดำเนินการ อำนวยความสะดวก กำกับติดตาม ขับเคลื่อน สนับสนุน และส่งเสริมภารกิจ ด้านการบริการวิชาการ/วิชาชีพ ของอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ● คณะจัดทำแผนพัฒนางานบริการวิชาการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ.2561 ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะ พ.ศ.2561-2564 ● ในแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 มีรายละเอียดประเด็นยุทธศาสตร์ : การบริการวิชาการ/วิชาชีพ ประกอบด้วยเป้าประสงค์ จำนวน 2 ข้อ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ให้บริการวิชาการ/วิชาชีพเพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมในระดับท้องถิ่น สู่สากล ซึ่งกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จในระดับแผน ได้แก่ (1) จำนวนครั้งในการบริการวิชาการ/วิชาชีพ 4 ครั้ง (2) จำนวนครั้งในการบริการวิชาการ/วิชาชีพแบบให้เปล่า 1 ครั้ง (3) จำนวนหน่วยงานความร่วมมือการบริการวิชาการ/วิชาชีพ 1 หน่วยงาน และ(4) งบประมาณในการบริการวิชาการ/วิชาชีพ 276,000 บาท 2) บูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยกับการบริการวิชาการ/วิชาชีพ ซึ่งกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จในระดับแผน ได้แก่ (1) จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการกับการบริการวิชาการ/วิชาชีพ 4 รายวิชา และ (2) จำนวนงานวิจัยที่มีการบูรณาการกับการบริการวิชาการ/วิชาชีพ 4 งานวิจัย 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 3.1.1(1) คำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการดำเนินงาน ด้านการบริการวิชาการ/วิชาชีพ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3.1.1(2) แผนพัฒนางาน บริการวิชาการ คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม พ.ศ.2561</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3.1.1(3) แผนปฏิบัติ ราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<ul style="list-style-type: none"> ● แผนพัฒนางานบริการวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ.2561 และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ผ่านการพิจารณาอนุมัติ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2560 ● คณะให้การสนับสนุนการพัฒนาด้านการบริการวิชาการ/วิชาชีพ ในวงรอบปีงบประมาณ 2561 จัดสรรงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 276,000 บาท ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) โครงการสนับสนุนการบริการวิชาการ TechNO CARE จำนวน 20,000 บาท (งบประมาณคณะ) 2) โครงการบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมกับสังคม จำนวน 56,000 บาท (งบประมาณสถาบันวิจัยและพัฒนาบริหารจัดการโดยคณะ) จำแนกเป็น 2 โครงการย่อย คือ (1) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบกรีนเฮาส์สำหรับวิสาหกิจชุมชน จำนวน 30,000 บาท และ (2) โครงการจัดการประสิทธิภาพกระบวนการผลิตครบวงจรสำหรับวิสาหกิจชุมชนผ้าทอพื้นเมือง จำนวน 26,000 บาท 3) โครงการจัดการเทคโนโลยีท้องถิ่นเพื่อการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน กรณีศึกษารถดัดแปลงอเนกประสงค์สำหรับการเกษตร จำนวน 200,000 บาท (งบประมาณบูรณาการการวิจัยและบริการวิชาการจากมหาวิทยาลัยผ่านสถาบันวิจัยและพัฒนา) ● คณะรับมอบนโยบายจากมหาวิทยาลัยในการสนับสนุนงบประมาณบริการวิชาการลงสู่หลักสูตรฯ ละ 30,000 บาท ในปีการศึกษา 2560 คณะร่วมกับหลักสูตรได้จัดทำโครงการร่วมกัน จำนวน 1 โครงการ คือ โครงการบริการวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเชิงพื้นที่ (Area Based) งบประมาณจาก 4 หลักสูตร จำนวน 120,000 บาท ร่วมกับงบบริการวิชาการ 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 3.1.1(4) รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 2/2560 วันที่ 23 สิงหาคม 2560 ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3.1.1(5) คู่มือการใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ.2561</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3.1.1(6) คู่มือการใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ.2561</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3.1.1(7) ห้องจ่ายวัสดุอุปกรณ์ เทคโนโลยี ชั้น 2 อาคารปฏิบัติการ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3.1.1(8) ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย เรื่อง การให้ทุนสนับสนุนงบประมาณลงสู่สาขา ครั้งที่ 3,4,8 ภายใต้โครงการส่งเสริมและพัฒนาสาขาวิชาทุกสาขาวิชา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	จากมหาวิทยาลัยบริหารจัดการโดยคณะ จำนวน 50,000 บาท รวมทั้งสิ้น 170,000 บาท ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ วันที่ 24 มกราคม 2561	<input checked="" type="checkbox"/> 3.1.1(9) บันทึกข้อความอนุมัติงบประมาณเงินรายได้ที่ 448/2560 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2560
<p>2. โครงการบริการวิชาการแก่สังคมตามแผนมีการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษาชุมชนหรือสังคม</p>	<p>● โครงการบริการวิชาการ/วิชาชีพของคณะ จำนวน 4 โครงการ มีแผนการใช้ประโยชน์เพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษา ชุมชนหรือสังคม ดังนี้</p> <p>1) โครงการสนับสนุนการบริการวิชาการ TechNO CARE จำนวน 20,000 บาท (งบประมาณคณะ) กำหนดพื้นที่เป้าหมายในท้องถิ่น จำนวน 1 พื้นที่ บริการ ได้แก่ วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์การเกษตร ตำบลนาแห้ว อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย ผู้รับบริการ จำนวน 20 คน นักศึกษา จำนวน 10 คน และอาจารย์ จำนวน 5 คน โดยวิสาหกิจชุมชน ได้ประโยชน์จากการให้บริการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการติดตั้ง ใช้งาน และบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในวันที่ 23-24 มิถุนายน 2561</p> <p>2) โครงการบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมกับสังคม (งบประมาณสถาบันวิจัยและพัฒนาบริหารจัดการโดยคณะ) โครงการย่อยที่ (1) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบกรีนเฮาส์สำหรับวิสาหกิจชุมชน จำนวน 30,000 บาท กำหนดพื้นที่เป้าหมายในท้องถิ่น จำนวน 1 พื้นที่บริการ ได้แก่ วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์การเกษตร ตำบลนาแห้ว อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย ผู้รับบริการ จำนวน 20 คน นักศึกษา จำนวน 10 คน และอาจารย์ จำนวน 5 คน โดยวิสาหกิจชุมชนได้ประโยชน์จากการให้บริการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีหลักการออกแบบ ประดิษฐ์ ติดตั้ง ใช้งาน และบำรุงรักษาตู้อบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบกรีนเฮาส์ สำหรับการแปรรูปผลิตภัณฑ์ในวันที่ 23-24 มิถุนายน 2561 และโครงการย่อยที่ (2) การจัดการประสิทธิภาพกระบวนการผลิตครบวงจรสำหรับวิสาหกิจชุมชน</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 3.1.2(1) แผนพัฒนางานบริการวิชาการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ.2561 (แผนการใช้ประโยชน์)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3.1.2(2) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการสนับสนุนการบริการวิชาการ TechNO CARE</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3.1.2(3) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบกรีนเฮาส์สำหรับวิสาหกิจชุมชน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3.1.2(4) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการจัดการประสิทธิภาพกระบวนการผลิตครบวงจรสำหรับวิสาหกิจชุมชน ผ้าทอพื้นเมือง</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>ผ้าทอพื้นเมือง จำนวน 26,000 บาท กำหนดพื้นที่เป้าหมายในท้องถิ่น จำนวน 1 พื้นที่บริการ ได้แก่ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มทอผ้าพื้นเมืองบ้านสุข ตำบลน้ำสวย อำเภอเมือง จังหวัดเลย ผู้รับบริการ จำนวน 50 คน นักศึกษา จำนวน 20 คน และอาจารย์ จำนวน 5 คน โดยวิสาหกิจชุมชนได้ประโยชน์จากการให้บริการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี หลักการออกแบบ ประดิษฐ์ติดตั้ง ใช้งาน และบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ช่วยกระบวนการผลิตที่เหมาะสม ในวันที่ 15-24 พฤษภาคม 2561</p> <p>3) การจัดการเทคโนโลยีท้องถิ่นเพื่อการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน กรณีศึกษารถัดแปลงอเนกประสงค์สำหรับงานเกษตร จำนวน 200,000 บาท (งบประมาณบูรณาการการวิจัยและบริการวิชาการจากมหาวิทยาลัยผ่านสถาบันวิจัยและพัฒนา) กำหนดพื้นที่เป้าหมายในท้องถิ่น จำนวน 1 พื้นที่บริการ ได้แก่ เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง ตำบลธาตุ อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ผู้รับบริการ จำนวน 50 คน นักศึกษา จำนวน 20 คน และอาจารย์ จำนวน 10 คน โดยเกษตรกรได้ประโยชน์จากการให้บริการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี หลักการออกแบบ ประดิษฐ์ติดตั้ง ใช้งาน และบำรุงรักษา รถเกษตรอเนกประสงค์พลังงานแสงอาทิตย์ ระหว่างวันที่ 16-18 สิงหาคม 2561</p> <p>4) โครงการบริการวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเชิงพื้นที่ (Area Based) กำหนดพื้นที่เป้าหมายในท้องถิ่น จำนวน 2 พื้นที่บริการ ได้แก่ (1) วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตสตรอเบอรี่ บ้านห้วยน้ำฝัก ตำบลแสงภา อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย ผู้รับบริการ จำนวน 20 คน นักศึกษา จำนวน 20 คน และอาจารย์ จำนวน 10 คน โดยวิสาหกิจชุมชนได้ประโยชน์จากการให้บริการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบ ประดิษฐ์ และบำรุงรักษาระบบน้ำหยดและเทคโนโลยีระบบน้ำหยด ระหว่างวันที่ 1-31 กรกฎาคม 2561 และ (2) วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิต</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 3.1.2(4) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการจัดการเทคโนโลยีท้องถิ่นเพื่อการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน กรณีศึกษารถัดแปลงอเนกประสงค์สำหรับงานเกษตร</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3.1.2(5) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการบริการวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรมเชิงพื้นที่ (Area Based)</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>แมคคาเดเมีย บ้านบ่อเหมืองน้อย ตำบลแสงภา อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย ผู้รับบริการ จำนวน 20 คน นักศึกษา จำนวน 20 คน และอาจารย์ จำนวน 10 คน โดยวิสาหกิจชุมชนได้ประโยชน์จากการให้บริการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบประดิษฐ์และบำรุงรักษาเตาอบและเทคโนโลยีกระบวนการอบ ระหว่างวันที่ 1-31 กรกฎาคม 2561</p>	
<p>3. โครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 อย่างน้อยต้องมีโครงการที่บริการแบบให้เปล่า</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● โครงการบริการวิชาการ/วิชาชีพของคณะ จำนวน 4 โครงการ ที่จัดขึ้นในปีการศึกษา 2560 เป็นโครงการบริการแก่สังคมแบบให้เปล่าทุกโครงการ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) โครงการสนับสนุนการบริการวิชาการ TechNO CARE 2) โครงการบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมกับสังคม 3) โครงการการจัดการเทคโนโลยีท้องถิ่นเพื่อการพัฒนาตนเองอย่างยั่งยืน กรณีศึกษารถตัดแปลงอเนกประสงค์สำหรับงานเกษตร 4) โครงการบริการวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเชิงพื้นที่ (Area Based) 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 3.1.3 รายงานการจัดกิจกรรม (ทุกโครงการ)</p>
<p>4. ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 และนำเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● การประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการ/วิชาชีพ เป็นดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) จำนวนครั้งในการบริการวิชาการ/วิชาชีพ ตามแผน จำนวน 4 ครั้ง และผลการดำเนินงาน จำนวน 4 ครั้ง บรรลุผลตามแผน 2) จำนวนครั้งในการบริการวิชาการ/วิชาชีพแบบให้เปล่า ตามแผน จำนวน 1 ครั้ง ผลการดำเนินงาน จำนวน 4 ครั้ง บรรลุผลตามแผน 3) จำนวนหน่วยงานความร่วมมือการบริการวิชาการ/วิชาชีพ ตามแผน จำนวน 1 หน่วยงาน ผลการดำเนินงาน จำนวน 4 หน่วยงาน ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำสวย/ตำบลนาแห้ว/ตำบลแสงภา และตำบลธาตุ บรรลุผลตามแผน 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 3.1.4(1) รายงานการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการ/วิชาชีพ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3.1.4(2) รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1/2561 วันที่ 23 กรกฎาคม 2561 ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>4) งบประมาณในการบริการวิชาการ/วิชาชีฟ ตามแผน จำนวน 276,000 บาท ผลการดำเนินงาน จำนวน 276,000 บาท บรรลุผลตามแผน</p> <p>5) จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการกับการบริการวิชาการ/วิชาชีฟ ตามแผน จำนวน 4 รายวิชา ผลการดำเนินงาน จำนวน 4 รายวิชา ประกอบด้วย (1) รายวิชาคอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและผลิต (2) รายวิชา อุณหพลศาสตร์ (3) รายวิชาชลศาสตร์ และ (4) รายวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรมบรรลุผลตามแผน</p> <p>6) จำนวนงานวิจัยที่มีการบูรณาการกับการบริการวิชาการ/วิชาชีฟ ตามแผน จำนวน 4 งานวิจัย ผลการดำเนินงาน จำนวน 4 งานวิจัย ประกอบด้วย (1) การจัดการองค์ความรู้และการถ่ายทอดภูมิปัญญาวัฒนธรรมการทอผ้าของท้องถิ่นจังหวัดเลย วิทยาลัยศึกษาผ้าซิดมุกลายโบราณ (2) รูปแบบการใช้น้ำหยดและปุ๋ยในระบบน้ำหยดเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังสำหรับเกษตรกรกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ในจังหวัดเลย (3) การจัดการเทคโนโลยีท้องถิ่นเพื่อการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน วิทยาลัยการถดัดแปลงอเนกประสงค์สำหรับงานเกษตร และ (4) การพัฒนาเทคโนโลยีการอบแห้งเมล็ดถั่วดาวอินคา โดยใช้กระบวนการอบแห้งแบบ 2 ชั้นตอน บรรลุผลตามแผน</p> <p>● ผลการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการ/วิชาชีฟ ผ่านการพิจารณา ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2561 คณะกรรมการประจำคณะ ได้พิจารณาผลการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการ/วิชาชีฟ โดยมีข้อเสนอแนะเพื่อให้การดำเนินงานมีคุณภาพยิ่งขึ้น ในปีการศึกษาต่อไป คือ ควรจัดให้มีโครงการพบผู้ประกอบการ/วิสาหกิจ/อุตสาหกรรม เพื่อความตงประเด็นด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยี</p>	

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>5. นำผลการประเมินตามข้อ 4 มาปรับปรุงแผนหรือพัฒนาการ ให้บริการวิชาการสังคม</p>	<p>● คณะได้นำผลการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการ/วิชาชีพ ที่ผ่านการพิจารณาจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2561 มาร่วม ทบทวนเพื่อนำข้อเสนอแนะมาปรับปรุงและพัฒนา แผนบริการวิชาการ/วิชาชีพในการจัดทำแผนและ โครงการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 โดย มอบหมายรองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย นำข้อมูลไปวิเคราะห์และจัดทำแผนพัฒนา ที่เกี่ยวข้อง โดยในภาคเรียนที่ 2/2560 ได้นำ ผลงานบริการวิชาการจำนวน 1 เรื่อง คือ การ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการอบแห้งด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์แบบกรีนเฮาส์สำหรับวิสาหกิจชุมชน มาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัย โครงการพิเศษวิศวกรรมการจัดการ เรื่อง การ วิเคราะห์ประสิทธิภาพตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ แบบกรีนเฮาส์ด้วยหลักเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม และเสนอของบประมาณสนับสนุนโครงการพิเศษ ของนักศึกษาจากสถาบันวิจัยและพัฒนาจำนวน 5,000 บาท มีกำหนดเสร็จสิ้นในภาคเรียนที่ 1/2561</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 3.1.5 รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1/2561 วันที่ 23 กรกฎาคม 2561 ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเสนอ เพื่อพิจารณา</p>
<p>6. คณะมีส่วนร่วมในการบริการ วิชาการแก่สังคมในระดับสถาบัน</p>	<p>● คณะร่วมกับมหาวิทยาลัยโดย สำนักส่งเสริม วิชาการและงานทะเบียน จัดกิจกรรมโครงการ พัฒนาครู STEM โดยใช้ ROBOT เป็นสื่อเพื่อ ตอบสนองวาระการขับเคลื่อน THAILOEI 4.0 งบประมาณ จำนวน 200,000 บาท ด้วยกิจกรรม การออกแบบการประดิษฐ์ และการเขียนโปรแกรม การเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์ EV3 ควบคุม ROBOT สำหรับครูโรงเรียนสังกัด สพม. เขต 19 (เลย-หนองบัวลำภู) จำนวน 52 สถานศึกษาๆ ละ 1 คน รวม 52 คนเพื่อนำไปปรับใช้ในการ เตรียมนักเรียนสู่การประกวดและแข่งขันหุ่นยนต์ สพฐ. งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน กลุ่มสาระการ เรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี กิจกรรม หุ่นยนต์ระดับพื้นฐาน/ระดับกลาง/ระดับสูง และ โครงการระบบสมองกลฝังตัว เป็นการพัฒนาครู สู่การพัฒนานักเรียน เพื่อพัฒนาประเทศตาม</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 3.1.6 รายงานการจัด กิจกรรมโครงการพัฒนาครู STEM โดยใช้ ROBOT เป็นสื่อ เพื่อตอบสนองวาระการ ขับเคลื่อน THAILOEI 4.0</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	นโยบาย Thailand 4.0 ต่อไป กิจกรรมจัดเป็น 2 รุ่นๆ ละ 26 คน ระหว่างวันที่ 31 มีนาคม -1 เมษายน 2561 และ 7-8 เมษายน 2561 ณ ห้องปฏิบัติการหุ่นยนต์ ชั้น 5 ในครั้งนี้คณะมีส่วนร่วมเป็นผู้เสนอและดำเนินโครงการ	

เกณฑ์การประเมิน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 - 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คะแนน
6 ข้อ	6 ข้อ	5

ข้อเสนอแนะองค์ประกอบที่ 3
<p>จุดแข็งและแนวทางการพัฒนาเพื่อความเป็นเลิศ</p> <p>1. มีนโยบายและแผนการดำเนินโครงการ/กิจกรรมการบริการวิชาการเชิงพื้นที่ และงบประมาณสนับสนุนที่เพียงพอ ควรพัฒนาประสิทธิผลที่เป็นรูปธรรมชัดเจน เช่น รายได้ของชุมชน ความเป็นอยู่ของชุมชน</p> <p>2. โครงการบริการวิชาการแก่สังคมแบบให้เปล่ามีแผนการใช้ประโยชน์ที่ชัดเจนเหมาะสม ควรพิจารณาโครงการบริการวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้ต่อคณะและมหาวิทยาลัย</p>
<p>จุดที่ควรแก้ไขและแนวทางการปรับปรุง</p> <p>1. การมีส่วนร่วมในการบริการวิชาการแก่สังคมในระดับสถาบันยังมีน้อยเมื่อเทียบกับศักยภาพของคณะ ควรพิจารณาดำเนินการเพิ่มเติมโดยอาศัยเครือข่ายความร่วมมือ</p>
<p>ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง</p> <p>-</p>
<p>วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม</p> <p>1. จัดทำมาตรฐานการบริการวิชาการแบบให้เปล่าและการบริการวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้ต่อคณะและมหาวิทยาลัย</p>

องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

ตัวบ่งชี้ 4.1

: ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

ประเภทของตัวบ่งชี้

: กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
1. กำหนดผู้รับผิดชอบในการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	<ul style="list-style-type: none"> คณะแต่งตั้งคณะกรรมการรับผิดชอบการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ทำหน้าที่วางแผนดำเนินการอำนวยความสะดวก กำกับติดตามภารกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของอาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และประสานงานกับสำนักศิลปะและวัฒนธรรมในการขับเคลื่อน สนับสนุน และส่งเสริมภารกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม 	<input checked="" type="checkbox"/> 4.1.1 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการผู้รับผิดชอบการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
2. จัดทำแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมและกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนรวมทั้งจัดสรรงบประมาณเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน	<ul style="list-style-type: none"> คณะจัดทำแผนพัฒนางานทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ.2561 ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะ พ.ศ.2561-2564 ในแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 มีรายละเอียดประเด็นยุทธศาสตร์ : การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ประกอบด้วยเป้าประสงค์ จำนวน 1 ข้อ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> อนุรักษ์ ฟื้นฟู และสืบสานศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นและวัฒนธรรมไทยแบบบูรณาการ ซึ่งกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จในระดับแผน ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> โครงการกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม บรรลุความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ในการจัดโครงการ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 และได้ดำเนินโครงการทำนุบำรุงศิลปะวัฒนธรรมตามวัตถุประสงค์ 	<input checked="" type="checkbox"/> 4.1.2(1) แผนพัฒนางานทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ.2561 <input checked="" type="checkbox"/> 4.1.2(2) แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>ข้างต้นได้แก่</p> <p>(ก) โครงการสืบสานวัฒนธรรมทำบุญขึ้นปีใหม่ของคณะ</p> <p>(ข) โครงการสืบสานวัฒนธรรมถวายเทียนพรรษา</p> <p>(ค) โครงการสืบสานเทคโนโลยีอุตสาหกรรมน้อมใจวันทาบูชาครูและพิธีไหว้ครูช่าง</p> <p>(2) จำนวนรายวิชา/งานวิจัย/การบริการวิชาการที่มีการบูรณาการกับการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม 4 รายวิชา/งานวิจัย/การบริการวิชาการ</p> <p>(3) งบประมาณทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม 35,000 บาท</p> <p>(4) จำนวนครั้งการเผยแพร่กิจกรรมอนุรักษ์ ฟื้นฟู และสืบสานศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นและวัฒนธรรมไทยต่อสาธารณชน 2 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> • คณะให้การสนับสนุนการพัฒนาด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ในวงรอบปีงบประมาณ 2561 จัดสรรงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 35,000 บาท ดังนี้ <p>1) โครงการสนับสนุนการอนุรักษ์และสืบสานประเพณี จำนวน 20,000 บาท (งบประมาณแผ่นดิน)</p> <p>2) โครงการอนุรักษ์สืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย จำนวน 15,000 บาท (งบประมาณเงินรายได้)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 4.1.2(3) คู่มือการใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ.2561</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4.1.2(4) คู่มือการใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ.2561</p>
<p>3. กำกับติดตามให้มีการดำเนินงานตามแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> • คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีคณะดำเนินการตามระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม โดยมีการกำกับติดตามการดำเนินงานด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมการกำกับติดตามคณะได้มีการจัดการประชุมคณะกรรมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมฯ เพื่อหารือเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรม ตามแผนกิจกรรมและ เมื่อกิจกรรมหรือโครงการต่างๆ ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นและมีการกำหนดให้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานและเสนอให้ที่ประชุมรับทราบ 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 4.1.3(1) รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1/2561 วันที่ 23 กรกฎาคม 2561 ระเบียบวาระที่ 5 เสนอเพื่อพิจารณา</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4.1.3(2) รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 2/2561 วันที่ 31 สิงหาคม 2561 ระเบียบวาระที่ 5 เสนอเพื่อพิจารณา</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>4. ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ที่วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนด้านทำนุบำรุง ศิลปะ และ วัฒนธรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● การประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ที่วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนด้านทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม เป็นดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) จำนวนโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และสืบสาน ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นและวัฒนธรรมไทยที่ สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน ท้องถิ่น และ สังคม ตามแผน จำนวน 2 โครงการ ผลการ ดำเนินงาน จำนวน 3 โครงการ บรรลุผลตามแผน 2) จำนวนรายวิชา/งานวิจัย/การบริการวิชาการที่มี การ บูรณาการกับการทำนุบำรุงศิลปะและ วัฒนธรรม 4 รายวิชา/งานวิจัย/การบริการวิชาการ ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> (1) รายวิชาปฏิบัติการวิศวกรรมพื้นฐาน (2) โครงการวิจัย เรื่อง การจัดการองค์ความรู้และ การถ่ายทอดภูมิปัญญาวัฒนธรรมการทอผ้าของ ท้องถิ่น จังหวัดเลย กรณีศึกษาผ้าซิดมุกลายโบราณ (3) โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การจัดการ ประสิทธิภาพกระบวนการผลิตครบวงจรสำหรับ วิสาหกิจชุมชนผ้าทอพื้นเมือง (4) โครงการชุมนุมอาสาวิดวะบำเพ็ญ เรื่อง ชั่วแต่ะ: ทางเดินธรรมชาติเพื่อการเยี่ยมชมรุกข- มรดกต้นเชียงใหญ่ (อายุ 200 ปี) บรรลุผล ตามแผน 3) งบประมาณทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ตาม แผน จำนวน 35,000 บาท ผลการดำเนินงาน จำนวน 35,000 บาท บรรลุผลตามแผน 4) จำนวนครั้งการเผยแพร่กิจกรรมอนุรักษ์ ฟื้นฟู และสืบสานศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นและวัฒนธรรม ไทยต่อสาธารณชน ตามแผน จำนวน 2 ครั้ง ผลการ ดำเนินงาน จำนวน 2 ครั้ง บรรลุผลตามแผน ● ผลการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ที่วัด ความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม ด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม บรรลุ ความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ในการจัดโครงการ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ซึ่งปีการศึกษา 2560 มีการ จัดกิจกรรม 3 โครงการ ได้แก่ 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 4.1.4 รายงานการประเมิน ความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ที่วัด ความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ ของแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะ และวัฒนธรรม</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>1) โครงการสืบสานวัฒนธรรมไทย (ทำบุญคณะ) มีวัตถุประสงค์และผลการประเมินวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนี้</p> <p>(1) เพื่อความเป็นสิริมงคลแก่บุคลากรในคณะ โดยมีการจัดกิจกรรมตามวัตถุประสงค์ได้แก่ การทำบุญตักบาตร และเจริญน้ำพระพุทธรูปเพื่อความความเป็นสิริมงคลแก่ผู้ร่วมกิจกรรม</p> <p>(2) เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนความร่วมมือระหว่างบุคลากรในคณะ คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยผลการประเมิน มีนักศึกษา อาจารย์ บุคลากรเข้าร่วมจำนวน 64 คน จากเป้าหมายโครงการ 60 คน คิดเป็นร้อยละ 106.67</p> <p>2) โครงการสืบสานวัฒนธรรมถวายเทียน มีวัตถุประสงค์และผลการประเมินวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนี้</p> <p>(1) เพื่อให้คณาจารย์ บุคลากรและนักศึกษามีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมในวันสำคัญทางพุทธศาสนา โดยผลการประเมิน มีนักศึกษา อาจารย์ บุคลากร เข้าร่วมจำนวน 62 คน จากเป้าหมายโครงการ 60 คน คิดเป็นร้อยละ 103.33</p> <p>(2) เพื่อให้คณาจารย์ บุคลากรและนักศึกษาตระหนักถึงวันสำคัญทางพุทธศาสนา โดยมีการจัดกิจกรรมตามวัตถุประสงค์ได้แก่ การแห่เทียนรอบพระอุโบสถ ทำบุญตักบาตร และพิธีการถวายเทียนพรรษา ร่วมกันระหว่างคณาจารย์ บุคลากรและนักศึกษา และชุมชน</p> <p>3) โครงการสืบสานเทคโนโลยีอุตสาหกรรมน้อมใจวันทาบูชาครูและพิธีไหว้ครูช่าง มีวัตถุประสงค์และผลการประเมินวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนี้</p> <p>(1) เพื่อเป็นการอนุรักษ์ ส่งเสริม เผยแพร่ ศิลปวัฒนธรรมอันดีงามของไทย โดยมีการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ได้แก่ มีนักศึกษา คณาจารย์และบุคลากร เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 242 คน จากเป้าหมายโครงการ 237 คน คิดเป็นร้อยละ 102.1</p>	

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>(2) เพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง อาจารย์ บุคลากรและนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยมีการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ได้แก่ กิจกรรม คณาจารย์ทำพิธีเจิมหน้าผาก และผูกค้ายมงคลให้แก่ นักศึกษาทุกคนที่เข้าร่วมกิจกรรม</p> <p>โครงการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม มีผลการ ประเมินแผนด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ตามรายงานประเมินบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม คณะ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ.2561</p>	
<p>5. นำผลการประเมินไป ปรับปรุงแผนหรือกิจกรรม ด้านทำนุบำรุงศิลปะและ วัฒนธรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะได้นำผลการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ ของแผนและโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปะและ วัฒนธรรมที่ผ่านการพิจารณาจากที่ประชุม คณะกรรมการประจำคณะ เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2561 มาร่วมทบทวนเพื่อนำข้อเสนอแนะมา ปรับปรุงและพัฒนาแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและ วัฒนธรรมในการจัดทำแผนและโครงการใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 โดยมีรายละเอียด ข้อเสนอแนะดังนี้ 1) โครงการ สืบสานวัฒนธรรมไทย (ทำบุญคณะ) มีข้อเสนอแนะคือ ควรจัดกิจกรรมในช่วงก่อนวันสิ้น ปีและจัดก่อนกิจกรรมมหาวิทยาลัยเพื่อความสะดวก ของผู้ร่วมกิจกรรม โดยแนวทางการปรับปรุงได้แก่ ดำเนินการเสนอการจัดกิจกรรมในช่วงในช่วงก่อนวัน สิ้นปีตามข้อเสนอแนะ 2) โครงการสืบสานวัฒนธรรมถวายเทียนพรรษา พ.ศ. 2560 มีข้อเสนอแนะคือ ควรมีการจัดขบวนแห่ เพื่อเชิญชวนให้ชุมชนรับทราบและเข้าร่วมกิจกรรม มากขึ้น โดยแนวทางการปรับปรุงได้แก่ ในกิจกรรม ถวายเทียนพรรษาปี พ.ศ. 2561 มีการจัดขบวนแห่ ฟ้อนรำก่อนพิธีการถวายเทียนโดยได้รับความสนใจ จากชุมชนในการเข้าร่วมกิจกรรม 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 4.1.5 รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำคณะ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1/2561 วันที่ 23 กรกฎาคม 2561</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>3) โครงการอุตสาหกรรมน้อมใจวันทาบูชาครูและพิธีไหว้ครูมีข้อเสนอแนะคือ ควรจัดกิจกรรมในช่วงฤดูที่สามารถดำเนินกิจกรรมกลางแจ้งได้สะดวก โดยแนวทางการปรับปรุงได้แก่ การพิจารณาเลือกวันจัดกิจกรรมในช่วงฤดูกาลอื่น</p>	
<p>6. เผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมต่อสาธารณชน</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะมีช่องทางการเผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมต่อสาธารณชน ได้แก่ การประชาสัมพันธ์ทางสื่อออนไลน์ของคณะ คือ เว็บไซต์ และ Facebook ● กิจกรรมหรือการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมที่มีการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ในปีการศึกษา 2560 มีดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) หุ่นยนต์พญานาคควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล ผลงานประดิษฐ์ของอาจารย์และนักศึกษา ในกิจกรรมพิธีเปิดงานดอกฝ้ายบานสืบสานวัฒนธรรมไทยเลย วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561 ณ เวทีสวนสาธารณะกุดป่อง อ.เมือง จ. เลย 2) ตะกรอและกีทอผ้า ผลงานประดิษฐ์ของอาจารย์และนักศึกษา ในกิจกรรมพิธีเปิดแหล่งการเรียนรู้มรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมผ้าขิดมุกลายโบราณจังหวัดเลย วันที่ 18 พฤษภาคม 2561 ณ วิสาหกิจชุมชนผ้าทอพื้นเมืองบ้านسوب อ.เมือง จ. เลย 3) อาสน์สร่งน้ำค้ายันพระพุทธศาสนา ผลงานประดิษฐ์ของอาจารย์และนักศึกษา เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2561 ณ วัดคามวาสี บ้านหนองนาทราย ต.นาตินดำ อ.เมือง จ.เลย 4) ชั่วแตะ: ทางเดินธรรมชาติเพื่อการเยี่ยมชมรุกข-มรดกต้นเชียงใหญ่ (อายุ 200 ปี) ผลงานประดิษฐ์ของอาจารย์และนักศึกษา ในพิธีเปิดอุทยานรุกขมรดกใต้ร่มพระบารมี รัชกาลที่ 10 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2561 ณ อุทยานรุกข-มรดกใต้ร่มพระบารมี รัชกาลที่ 10 บ้านนาบอน อ.เมือง จ. เลย 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 4.1.6(1) Website ของคณะ www.intech.lru.ac.th <input checked="" type="checkbox"/> 4.1.6(2) Facebook ของคณะ www.facebook.com/คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม <input checked="" type="checkbox"/> 4.1.6(3) คำสั่งจังหวัดเลย มอบหมายให้ดำเนินงานพิธีเปิดงานดอกฝ้ายบานสืบสานวัฒนธรรมไทยเลย <input checked="" type="checkbox"/> 4.1.6(4) หนังสือเชิญสำนักวัฒนธรรมจังหวัดเลย ขอเชิญร่วมพิธีเปิดแหล่งการเรียนรู้มรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมผ้าขิดมุกลายโบราณจังหวัดเลย <input checked="" type="checkbox"/> 4.1.6(5) ภาพกิจกรรมโครงการอาสน์สร่งน้ำค้ายันพระพุทธศาสนา <input checked="" type="checkbox"/> 4.1.6(6) รายงานการดำเนินกิจกรรมโครงการชั่วแตะ: ทางเดินธรรมชาติเพื่อการเยี่ยมชมรุกข-มรดก <input checked="" type="checkbox"/> 4.1.6(7) หนังสือเชิญสำนักวัฒนธรรมจังหวัดเลย ขอเชิญร่วมพิธีเปิดอุทยานรุกข-มรดกใต้ร่มพระบารมี รัชกาลที่ 10

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
7. กำหนดหรือสร้าง มาตรฐานด้านศิลปะและ วัฒนธรรมซึ่งเป็นที่ยอมรับ ในระดับชาติ	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมยังไม่ได้ดำเนินงาน มาตรฐานด้านศิลปะและวัฒนธรรม 	<input type="checkbox"/> มาตรฐานด้านศิลปะและ วัฒนธรรม

เกณฑ์การประเมิน:

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 - 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 - 7 ข้อ

การประเมินตนเอง:

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คะแนน
6 ข้อ	6 ข้อ	5

ข้อเสนอแนะองค์ประกอบที่ 4	
จุดแข็งและแนวทางการพัฒนาเพื่อความเป็นเลิศ	
	<p>1.มีการบูรณาการการดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมกับสมรรถนะหลักของคณะวิชา จึงควรสนับสนุน ส่งเสริม และต่อยอดการดำเนินงาน ให้มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง</p>
จุดที่ควรแก้ไขและแนวทางการปรับปรุง	-
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	-
วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม	-

องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ

ตัวบ่งชี้ 5.1 : การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ
ประเภทของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>1. พัฒนาแผนกลยุทธ์จาก ผลการวิเคราะห์ SWOT โดยเชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์ของคณะและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะสถาบันรวมทั้งสอดคล้องกับกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะและพัฒนาไปสู่แผนกลยุทธ์ทางการเงินและแผนปฏิบัติการประจำปีตามกรอบเวลาเพื่อให้บรรลุผลตามตัวบ่งชี้และเป้าหมายของแผนกลยุทธ์และเสนอผู้บริหารระดับสถาบันเพื่อพิจารณาอนุมัติ</p>	<p>● คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เคยได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์ 4 ปี พ.ศ.2557-2560 ตามแผนยุทธศาสตร์ 10 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย โดยการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ประกอบด้วย คณาจารย์ บุคลากร และผู้นำนักศึกษา ในการร่วมระดมความคิดเห็น เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2558 โดยการวิเคราะห์ SWOT มีประเด็นสำคัญ ดังนี้</p> <p>1) จุดแข็ง</p> <p>(1) บุคลากรมีคุณวุฒิสูง มีความรู้ความสามารถทั้งด้านวิชาการและวิจัย มีแนวโน้มจบปริญญาเอกมากขึ้น</p> <p>(2) คณาจารย์และนักศึกษามีความสามารถสร้างนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ เสมอ</p> <p>(3) ผลิตภัณฑ์ที่มีความรู้ความสามารถเป็นที่ยอมรับในวงการวิชาชีพ</p> <p>(4) อาคาร สถานที่ และจำนวนห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ มีเพียงพอและทันสมัย</p> <p>(5) หลักสูตรมีความหลากหลาย และมีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนต่ำ</p> <p>(6) บุคลากรมีอายุไม่มากและองค์กรมีขนาดเล็ก ทำให้ง่ายในการบริหารจัดการ</p> <p>2) จุดอ่อน</p> <p>1) ทิศทางและอัตลักษณ์ของคณะยังไม่ชัดเจน</p> <p>2) รูปแบบการบริหารงานภายในยังไม่สมบูรณ์</p> <p>3) ระบบและกลไกในการบริหารงานบุคลากร ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนยังไม่สมบูรณ์</p> <p>4) สัดส่วนของบุคลากรสายวิชาการที่มีตำแหน่งทางวิชาการ ยังมีจำนวนน้อย</p> <p>5) การมอบหมายภาระงานให้กับบุคลากร ยังไม่เต็มศักยภาพ</p> <p>6) การประสานความร่วมมือภายในคณะยังไม่ดีเท่าที่ควร</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.1(1) แผนยุทธศาสตร์ 4 ปี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ.2557-2560</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>(7) การประสานความคิดของบุคลากรยังไม่เป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน</p> <p>(8) การใช้ทรัพยากรร่วมกันยังไม่เต็มประสิทธิภาพ</p> <p>(9) งบประมาณสนับสนุนการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ห้องทดลอง และเครื่องมืออุปกรณ์มีจำนวนน้อยเมื่อเทียบความต้องการพัฒนา</p> <p>(10) ผลงานของคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ยังไม่ถูกประชาสัมพันธ์เท่าที่ควร</p> <p>(11) ผู้บริหารที่เกี่ยวข้องยังไม่สามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างเบ็ดเสร็จ</p> <p>3) โอกาส</p> <p>(1) ทำเลที่ตั้งของมหาวิทยาลัยมีความเหมาะสม</p> <p>(2) ประเทศมีความต้องการบุคลากรและองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมและวิทยาศาสตร์ และรัฐบาลให้การสนับสนุนด้านงบประมาณ</p> <p>(3) มีเครือข่ายทางวิชาการและความร่วมมือระหว่างคณะ มหาวิทยาลัย และองค์กรท้องถิ่น</p> <p>(4) ภาคอุตสาหกรรมมีแนวโน้มการย้ายฐานการผลิตมายังภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพิ่มมากขึ้น</p> <p>(5) มีการจัดทำฐานข้อมูลศิษย์เก่า เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคณะ</p> <p>(6) มีการสนับสนุนจากรัฐบาลด้านทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษาสำหรับสาขาที่มีความต้องการกำลังคน</p> <p>(7) การเปิดประชาคมอาเซียน</p> <p>4) อุปสรรค</p> <p>(1) นโยบายของมหาวิทยาลัยในด้านการจัดการหลักสูตรที่ซ้ำซ้อนยังไม่ชัดเจน</p> <p>(2) คู่แข่งขันต่างคณะและต่างมหาวิทยาลัยที่มีการจัดการศึกษาลักษณะเดียวกัน</p> <p>(3) นักเรียนที่ศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาหายไปจากระบบจำนวนหนึ่งโดยกลายเป็นแรงงานไร้ฝีมือ</p> <p>(4) ปัญหาพฤติกรรมของเยาวชนพุ่งสูงขึ้น เช่น ยาเสพติด การพนัน</p> <p>(5) ทักษะคติในการศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ของคนในท้องถิ่น</p> <p>(6) ค่านิยมของนักเรียนที่มีความสนใจศึกษาในสาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีลดลง</p>	

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>● กรรมการบริหารคณะได้ทบทวนและจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4 ปี พ.ศ.2561-2564 เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2560 โดยพิจารณาผลกระทบจากสถานการณ์ที่สำคัญ 2 ประการ คือ</p> <p>1) ยุทธศาสตร์ใหม่มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติในหลวงรัชกาลที่ 10 ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560-2579) ได้กำหนดยุทธศาสตร์สำคัญ 4 ด้าน เพื่อให้มหาวิทยาลัยราชภัฏทุกแห่งใช้เป็นกรอบในการดำเนินงาน ดังนี้ (1) การพัฒนาท้องถิ่น (2) การผลิตบัณฑิตและพัฒนาครู (3) การยกระดับคุณภาพการศึกษา และ (4) การพัฒนาระบบบริหารจัดการ</p> <p>2) การปฏิรูปอุตสาหกรรม 4.0 ที่ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงระบบผลิตจาก Mass Production ไปสู่ Mass Customization และการเปลี่ยนแปลงระบบควบคุม จาก Automation Technology ไปสู่ Information Technology</p> <p>● คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีปณิธานตามยุทธศาสตร์ใหม่มหาวิทยาลัยราชภัฏและการปฏิรูปอุตสาหกรรม 4.0 ในการพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมท้องถิ่นไทยสู่สากล โดยจะเป็นองค์กรวิชาการด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่ตอบสนองต่อการพัฒนาท้องถิ่นและสากล มีเอกลักษณ์ในการผลิตและพัฒนาบัณฑิตวิชาชีพวิศวกรที่มีคุณธรรมนำทักษะวิชาชีพ เชื่อมโยงสู่การจัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินและแผนปฏิบัติการราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 โดยคณะได้เสนอเพื่อพิจารณาและได้รับความเห็นชอบจากการประชุมคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 2/2560 วันที่ 23 สิงหาคม 2560 และคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้นำเสนอแผนปฏิบัติการราชการประจำปี 2561 และแผนกลยุทธ์ทางการเงินต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 12/2560 วันที่ 13 พฤศจิกายน 2560 ณ ห้องประชุมสภา ชั้น 8</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.1(2) แผนยุทธศาสตร์ 4 ปี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ.2561-2564</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.1(3) รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 23 สิงหาคม 2560 ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.1(4) รายงานการประชุม คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 12/2560 วันที่ 13 พฤศจิกายน 2560 ระเบียบวาระที่ 5.6 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน																																			
<p>2. ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตรสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษาอาจารย์บุคลากรการจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่องเพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตรประสิทธิภาพประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิตและโอกาสในการแข่งขัน</p>	<p>● คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินเพื่อหาต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร โดยมอบหมายให้หัวหน้าสำนักงานคณบดี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษาอาจารย์บุคลากร ในการจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตรประสิทธิภาพประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิต ซึ่งในปีการศึกษา 2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีจำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น จำนวน 392 คน มีต้นทุนต่อหน่วยในการผลิตบัณฑิต ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="549 857 1126 1151"> <thead> <tr> <th>หลักสูตร</th> <th>ต้นทุนต่อหน่วย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.ทล.บ.โยธา</td> <td>23,325.20</td> </tr> <tr> <td>2.วศ.บ.การจัดการ</td> <td>36,037.92</td> </tr> <tr> <td>3.ทล.บ.การผลิต</td> <td>20,542.46</td> </tr> <tr> <td>4.วศ.บ.การผลิต</td> <td>30,422.07</td> </tr> <tr> <td>5.วท.บ.อิเล็กทรอนิกส์</td> <td>32,283.17</td> </tr> <tr> <td>6.วศ.บ.ไฟฟ้า</td> <td>35,959.41</td> </tr> </tbody> </table> <p>จุดคุ้มทุนต่อการผลิตบัณฑิต มีดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="549 1270 1126 1603"> <thead> <tr> <th>หลักสูตร</th> <th>จำนวนนักศึกษา</th> <th>จุดคุ้มทุน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.ทล.บ.โยธา</td> <td>117</td> <td>154.06</td> </tr> <tr> <td>2.วศ.บ.การจัดการ</td> <td>98</td> <td>130.61</td> </tr> <tr> <td>3.ทล.บ.การผลิต</td> <td>47</td> <td>54.24</td> </tr> <tr> <td>4.วศ.บ.การผลิต</td> <td>59</td> <td>66.09</td> </tr> <tr> <td>5.วท.บ.อิเล็กทรอนิกส์</td> <td>53</td> <td>103.17</td> </tr> <tr> <td>6.วศ.บ.ไฟฟ้า</td> <td>18</td> <td>29.15</td> </tr> </tbody> </table> <p>จากผลการพิจารณาของต้นทุนต่อหน่วย และจุดคุ้มทุนต่อการผลิตบัณฑิต โดยการเปรียบเทียบนักศึกษาจริงและนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุน พบว่าคณะมีจุดคุ้มทุนที่ไม่คุ้มทุน หรือกล่าวคือ จำนวนนักศึกษาที่มีอยู่จริงยังไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน จึงได้มีการวางแผนในการประชาสัมพันธ์รับนักศึกษา เพื่อเพิ่มจำนวนนักศึกษาในปีการศึกษาถัดไป</p>	หลักสูตร	ต้นทุนต่อหน่วย	1.ทล.บ.โยธา	23,325.20	2.วศ.บ.การจัดการ	36,037.92	3.ทล.บ.การผลิต	20,542.46	4.วศ.บ.การผลิต	30,422.07	5.วท.บ.อิเล็กทรอนิกส์	32,283.17	6.วศ.บ.ไฟฟ้า	35,959.41	หลักสูตร	จำนวนนักศึกษา	จุดคุ้มทุน	1.ทล.บ.โยธา	117	154.06	2.วศ.บ.การจัดการ	98	130.61	3.ทล.บ.การผลิต	47	54.24	4.วศ.บ.การผลิต	59	66.09	5.วท.บ.อิเล็กทรอนิกส์	53	103.17	6.วศ.บ.ไฟฟ้า	18	29.15	<p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.2 รายงานต้นทุนต่อหน่วยผลิต</p>
หลักสูตร	ต้นทุนต่อหน่วย																																				
1.ทล.บ.โยธา	23,325.20																																				
2.วศ.บ.การจัดการ	36,037.92																																				
3.ทล.บ.การผลิต	20,542.46																																				
4.วศ.บ.การผลิต	30,422.07																																				
5.วท.บ.อิเล็กทรอนิกส์	32,283.17																																				
6.วศ.บ.ไฟฟ้า	35,959.41																																				
หลักสูตร	จำนวนนักศึกษา	จุดคุ้มทุน																																			
1.ทล.บ.โยธา	117	154.06																																			
2.วศ.บ.การจัดการ	98	130.61																																			
3.ทล.บ.การผลิต	47	54.24																																			
4.วศ.บ.การผลิต	59	66.09																																			
5.วท.บ.อิเล็กทรอนิกส์	53	103.17																																			
6.วศ.บ.ไฟฟ้า	18	29.15																																			

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>3. ดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงที่เป็นผลจากการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายนอกหรือปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ ที่ส่งผลต่อการดำเนินงานตามพันธกิจของคณะและให้ระดับความเสี่ยงลดลงจากเดิม</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะกรรมการบริหารคณะ ร่วมกันระดมความคิดเห็น และ จัดทำ แผนบริหาร ความเสี่ยง ประจำปี 2561 ผ่าน ความเห็นชอบของ คณะกรรมการประจำคณะ เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2561 และดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารที่เกี่ยวข้อง 2) ระบุกลยุทธ์/ผู้รับผิดชอบ/ระยะเวลาแล้วเสร็จ 3) ระบุวัตถุประสงค์การบริหารความเสี่ยง/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน/กิจกรรมควบคุม 4) ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ 5) ติดตาม/ตรวจสอบ/ประเมินผล ● คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ดำเนินการตามแผนบริหารความเสี่ยงโดยได้จัดกิจกรรม โครงการจัดการบริหารความเสี่ยง เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2561 ผลการวิเคราะห์พบประเด็นเรื่องความปลอดภัยในการจัดการเรียนการสอน โดยมีปัจจัยเสี่ยงได้แก่ ระบบไฟฟ้าที่ไม่มีเสถียรภาพจากการจ่ายกระแสไฟฟ้า ส่งผลให้เกิดอันตรายในการใช้งานของเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ตลอดจนระบบไฟฟ้าภายในอาคารเทคโนโลยีอุตสาหกรรมหลังเก่า และก่อให้เกิดเหตุอัคคีภัยของเครื่องปรับอากาศห้องเรียนการผลิต 2 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2559 ซึ่งจากการประเมินความเสี่ยงมีค่าคะแนนเท่ากับ 20 ซึ่งมีระดับ ความเสี่ยงสูงมาก คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจึงแนวทางการจัดการ ความเสี่ยงโดย การออกแบบปรับปรุงระบบไฟฟ้า และมาตรฐานการใช้อาคารปฏิบัติการตามหลักวิศวกรรมความปลอดภัยโดยมีขั้นตอนดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) แต่งตั้งคณะกรรมการออกแบบและปรับปรุงระบบไฟฟ้าในอาคารปฏิบัติการ 2) ตรวจสอบแนวทางการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า 3) สนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงระบบไฟฟ้าทั้งระบบ <p>ภายหลังการติดตาม/ตรวจสอบ/ประเมินผล พบว่าไม่มีเหตุอัคคีภัยเกิดขึ้นจากการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง (ลดลงเป็นศูนย์)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.3(1) รายงานการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.3(2) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ ออกแบบและปรับปรุงระบบไฟฟ้าในอาคารปฏิบัติการ</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>4. บริหารงานด้วยหลัก ธรรมาภิบาลอย่างครบถ้วน ทั้ง 10 ประการที่อธิบายการ ดำเนินงานอย่างชัดเจน</p>	<p>● คณะกรรมการบริหารคณะ บริหารงานด้วยหลัก ธรรมาภิบาล โดยคำนึงถึงประโยชน์ของคณะ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยการดำเนินการ คือ มีการ จัดประชุมบุคลากรของคณะ เพื่อให้ทราบนโยบาย การปฏิบัติงาน ระเบียบข้อกำหนด หรือข้อบังคับ ต่างๆ ที่มหาวิทยาลัยหรือคณะกำหนด ทั้งนี้คณะ ได้มีการแจ้งข้อมูลต่างๆ ที่เป็นสิทธิและประโยชน์ ของบุคลากรได้ทราบ ทั้งในรูปแบบของการ ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่างๆหรือการลงนามเพื่อ รับเรื่องต่าง และการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการต่างๆ เพื่อร่วมในการดำเนินการ รวมถึงมีการตรวจประเมิน และติดตามผลงานในตำแหน่งคณบดี ซึ่งในปี การศึกษา 2559 ผลการประเมินผลงานในตำแหน่ง คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้รับผลคะแนน 4.47 โดยใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารงาน ดังนี้</p> <p>1) หลักประสิทธิผล</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการวางแผนระบบ การทำงานการจัดสรรงบประมาณไปยังสาขาวิชา ตามสัดส่วน 70 : 30 ซึ่งคณะได้จัดสรรงบประมาณ แผ่นดิน จำนวน 969,605.00 บาทงบประมาณเงิน รายได้ จำนวน 2,164,670.00 บาท พร้อมได้มีการ รายงานการใช้งบประมาณทุกไตรมาสดังนี้</p> <p>ไตรมาสที่ 1 ใช้งบประมาณแผ่นดิน 271,838 บาท คิดเป็นร้อยละ 28.04 ใช้งบประมาณรายได้ 618,322.64 บาท คิดเป็นร้อยละ 28.56</p> <p>ไตรมาสที่ 2 ใช้งบประมาณแผ่นดิน 462,574 บาท คิดเป็นร้อยละ 47.71 ใช้งบประมาณรายได้ 615,119.56 บาท คิดเป็นร้อยละ 28.42</p> <p>ไตรมาสที่ 3 ใช้งบประมาณแผ่นดิน 190,199 บาท คิดเป็นร้อยละ 19.62 ใช้งบประมาณรายได้ 289,946.01 บาท คิดเป็นร้อยละ 13.39</p> <p>ไตรมาสที่ 4 ใช้งบประมาณแผ่นดิน - บาท คิดเป็น ร้อยละ - ใช้งบประมาณรายได้ 210,534.27 บาท คิดเป็นร้อยละ 9.7</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.3(1) รายงาน การตรวจประเมินและ ติดตามผลงานใน ตำแหน่งคณบดี ประจำปีการศึกษา 2559</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.4(2) แบบ รายงานข้อมูลเพื่อ ประเมินประสิทธิภาพ ประสิทธิผลการใช้จ่าย งบประมาณ ประจำปี งบประมาณ 2561</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>นอกจากนี้คณะมีมาตรการกำกับเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณคงเหลือ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการใช้จ่ายงบประมาณให้สมบูรณ์ โดยการดำเนินการรายงานการใช้งบประมาณแก่สาขาวิชา เพื่อเป็นข้อมูลและกระตุ้นเตือนในการใช้จ่ายงบประมาณ</p> <p>2) หลักประสิทธิภาพ</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการกำกับติดตามการใช้งบประมาณให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์โดยการเสนอขออนุมัติโครงการผ่านความเห็นชอบคณบดี ก่อนดำเนินการเพื่อให้โครงการ และมีการกำกับติดตามโดยการรายงานผลการดำเนินโครงการมาyingคณะฯ เพื่อตรวจสอบและจัดทำชุดเบิกจ่ายงบประมาณในการดำเนินโครงการแต่ละโครงการให้สมบูรณ์ถูกต้อง</p> <p>ในการนี้คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการสนับสนุน และกำกับติดตามการพัฒนาตนเองของบุคลากร ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนโดยการจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการพัฒนาตนเองดังนี้</p> <p>1) งบประมาณแผ่นดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการสนับสนุนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างหน่วยงาน งบประมาณ 40,000 บาท - โครงการพัฒนาบุคลากรคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม งบประมาณ 30,000 บาท <p>2) งบรายได้ กศ.พ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการพัฒนาอาจารย์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม งบประมาณ 162,000 บาท 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.4(3) แบบรายงานข้อมูลเพื่อประเมินประสิทธิภาพประสิทธิผลการใช้งบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2561</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>3. หลักการตอบสนอง</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการให้บริการด้านต่างๆ ที่สามารถตอบสนองความต้องการของอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ดังนี้</p> <p>1) การดำเนินการจัดหาคอมพิวเตอร์ 40 เครื่อง โดยดำเนินการจัดหาจากงบประมาณคณะ 18 เครื่อง และประสานขอสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย 22 เครื่อง เพื่อใช้ในการเรียนการสอนวิชาการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์เพื่อเป็นการตอบสนองต่อข้อร้องเรียนที่เกี่ยวกับเครื่องคอมพิวเตอร์มีการชำรุดและล้าสมัย เพื่อให้การเรียนการสอนมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p> <p>จากข้อเสนอแนะของนักศึกษาปีที่ 4 ต้องการให้มีการจัดการอบรมเตรียมความพร้อมทางด้านภาษาอังกฤษ และการสัมภาษณ์งาน คณะจึงมีการจัดอบรมเตรียมความพร้อมสัมภาษณ์งานภาษาอังกฤษและการเขียน RESUME เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมให้บริการสถานที่ในการจัดอบรม สัมมนา และจัดกิจกรรมแก่หลักสูตร ได้แก่ การให้บริการขอใช้สถานที่ คือ ห้องประชุม คณะฯ ชั้น 2 ห้องประชุมและฝึกอบรมชั้น 5 เพื่อตอบสนองต่อการดำเนินกิจกรรมของหลักสูตร และนักศึกษา</p> <p>นอกจากนี้คณะกรรมการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการช่วยประสานงาน รับแจ้งซ่อม สำหรับวัสดุ อุปกรณ์ อาคาร หรือสาธารณูปโภคที่ชำรุดเสียหาย โดยประสานไปยังหน่วยงานต่างๆ ของมหาวิทยาลัย ได้แก่ ฝ่ายอาคารสถานที่ และศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา</p> <p>การบริการเบิกจ่าย วัสดุ-อุปกรณ์สำนักงานที่จำเป็นประกอบการเรียนการสอนได้แก่ ปากกาไวท์บอร์ด ปากกา ดินสอ แปลงลบกระดาน กระดาษ A4 ถ่านไฟฉาย เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ และการบริการถ่ายเอกสาร</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.4(4) เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 40 เครื่อง จากโครงการสนับสนุนการจัดทำครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการ CAD</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.4(5) รายงานการจัดกิจกรรม โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การฝึกอบรมทักษะภาษาอังกฤษสำหรับงานอุตสาหกรรม</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.4(6) รายงานการจัดกิจกรรม โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การเขียน Resume สำหรับสมัครงาน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.4(7) บันทึกข้อความที่เกี่ยวข้อง</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>คณะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้คณาจารย์จัดส่งรายการหนังสือที่ต้องการใช้ประกอบการเรียนการสอนเพื่อซื้อเข้าห้องสมุดคณะ โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากมหาวิทยาลัย 20,000 บาท</p> <p>4. หลักการความรับผิดชอบ</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีระบบให้บุคลากรตระหนักในความรับผิดชอบต่อหน้าที่และศักยภาพของตนเอง และมีการกำกับ ติดตาม และประเมิน ผลการปฏิบัติงานอย่างทัดเทียมกัน โดยการประเมินผลงาน</p> <p>บุคลากรสายวิชาการ มีการประเมินตามตัวชี้วัด 7 ด้าน ได้แก่ งานสอน, งานของมหาวิทยาลัย/คณะ, งานวิจัย/บทความทางวิชาการ, คุณลักษณะในการปฏิบัติงาน, การประเมินการเรียนการสอน, การประเมินคุณภาพภายใน และการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ</p> <p>บุคลากรสายสนับสนุน มีการประเมินตามตัวชี้วัด 6 ด้าน ได้แก่ การปฏิบัติงานตามภาระหน้าที่, คุณลักษณะในการปฏิบัติงาน, การประเมินคุณภาพในระดับคณะ, การประเมินความพึงพอใจ, การพัฒนาตนเอง และการปรับตัวเข้ากับสถานการณ์</p> <p>5. หลักความโปร่งใส</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการเผยแพร่ข้อมูลของหน่วยงานอย่างเปิดเผย ตามความเหมาะสม ได้แก่ การรับทราบสถานภาพทางการเงินและผลการดำเนินงานจากสำนักงานคณบดีฯ รวมทั้งมีการประชุมคณะกรรมการประกอบด้วยผู้บริหารคณะฯ และประธานทุกหลักสูตรในการจัดสรรงบประมาณลงสู่หลักสูตรอย่างทั่วถึง รวมทั้งมีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทุกครั้งเมื่อมีการจัดซื้อจัดจ้าง โดยดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.4(8) ภาระงานสอนอาจารย์</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.4(9) คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เรื่องการมอบหมายงาน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.4(10) แบบฟอร์มการประเมินผลการปฏิบัติงาน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.4(11) รายงานการประชุมจัดสรรงบประมาณลงสู่สาขา</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>6. หลักการมีส่วนร่วม</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการเปิดโอกาสให้บุคลากรเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการและร่วมตัดสินใจ และร่วมแสดงความคิดเห็นของตนเอง ในการประชุมคณาจารย์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ซึ่งมีการจัดประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เสนอแนะ อีกทั้งมีการคัดเลือกตัวแทนคณาจารย์ 2 ท่าน เพื่อเสนอแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการประจำคณะ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นายศิวกร แก้วรัตน์ 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติกร ศรีลานนท์ <p>การคัดเลือกผู้แทนประธานสาขาวิชาการระดับปริญญาตรี ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นายโกเมนทร์ พร้อมจะบก 2. ดร.เมืองมล เสนแพ้ง <p>และได้ทาบทามผู้ทรงคุณวุฒิประจำคณะ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ดร.สมศักดิ์ ขจรเฉลิมศักดิ์ 2. นายกุลวัชร ฟองชัย 3. นางณัฐมน ปัทมะสุคนธ์ <p>เพื่อทำหน้าที่ รับทราบ ติดตาม และตรวจสอบการบริหารงานคณะ</p> <p>7. หลักการกระจายอำนาจ</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการกระจายอำนาจไปยังรองคณบดี และหัวหน้างาน โดยมีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) รองคณบดีฝ่ายบริหารและกิจการนักศึกษา รับผิดชอบ <ul style="list-style-type: none"> - งานบริหารและกิจการนักศึกษา - งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 2) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย รับผิดชอบ <ul style="list-style-type: none"> - งานวิชาการและวิจัย - งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 3) รองคณบดีฝ่ายวางแผนและกิจการพิเศษ รับผิดชอบ <ul style="list-style-type: none"> - งานวางแผนและกิจการพิเศษ - งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.4(12) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.4(13) คำสั่งมอบหมายงานคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>4) หัวหน้างานประกันคุณภาพการศึกษา - งานประกันคุณภาพการศึกษา</p> <p>5) หัวหน้างานกิจการนักศึกษา - งานกิจกรรมนักศึกษา</p> <p>6) หัวหน้างานบูรณาการการเรียนการสอนกับการทำงาน - งานฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจ</p> <p>7) หัวหน้างานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี - งานถ่ายทอดเทคโนโลยี</p> <p>8) หัวหน้าสำนักงานคณบดี - งานบริหารสำนักงาน</p> <p>ในส่วนการดำเนินงานของหลักสูตร มีการแต่งตั้งประธานหลักสูตร เลขานุการหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้มีส่วนร่วมในการบริหารงานของหลักสูตร</p> <p>8. หลักนิติธรรม</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของข้าราชการพลเรือน พนักงานข้าราชการ พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา สายผู้สอนและสายสนับสนุนด้วยความเป็นธรรม เสมอภาค และไม่เลือกปฏิบัติ และมีการใช้อำนาจของกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับในการบริหารงานด้วยความเป็นธรรม การประเมินทุกครั้งมีการดำเนินการประชุมชี้แจงเกณฑ์การประเมินแก่ผู้ถูกประเมินทุกครั้งเพื่อความโปร่งใสและยุติธรรม โดยมีการประเมินในรูปแบบคณะกรรมการ ซึ่งการประเมินอาจารย์ประกอบด้วย รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย รองคณบดีฝ่ายบริหารและพัฒนานักศึกษา และมีหัวหน้าสำนักงานคณบดีเป็นเลขานุการ ส่วนการประเมินพนักงานสายสนับสนุน ประกอบด้วย รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย รองคณบดีฝ่ายบริหารและพัฒนานักศึกษา และมีหัวหน้าสำนักงานคณบดีเป็นเลขานุการ</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.4(14) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานข้าราชการ พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา สายผู้สอน และสายสนับสนุน</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>9. หลักความเสมอภาค คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการบริหารจัดการ เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ พันธกิจและนโยบายของคณะ โดยยึดหลักความเสมอภาค ปฏิบัติต่อบุคลากรของ คณะทุกคนอย่างเท่าเทียม ไม่มีการแบ่งแยก ได้แก่ การจัดสรรงบประมาณการพัฒนาตนเองแก่อาจารย์ เป็นงบประมาณเฉลี่ย 6,000 บาท/คน การส่งเสริม ให้บุคลากรสายสนับสนุนได้พัฒนาตน โดยการ จัดสรรงบประมาณพัฒนาบุคลากรคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม เป็นจำนวน 30,000 บาท และ โครงการสนับสนุนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่าง หน่วยงาน งบประมาณ 40,000 บาท เพื่อทุกคนได้ มีโอกาสพัฒนาตนเอง ได้แก่ การอบรมสัมมนา การศึกษาดูงาน และคณะ ของบุคลากร เพื่อเสนอ แผนพัฒนาบุคลากรต่อมหาวิทยาลัย ทั้งในด้าน คุณวุฒิการศึกษาที่สูงขึ้น การเข้าสู่ตำแหน่งวิชาการ และตำแหน่งชำนาญงาน ด้วยความเสมอภาค จากข้อมูลความต้องการของบุคลากรเอง</p> <p>10. หลักมุ่งเน้นฉันทามติ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการบริหารจัดการ โดยมุ่งเน้นฉันทามติ ยึดหลักการมีส่วนร่วมทาง ความคิดซึ่งกันและกัน มีกระบวนการตกลงร่วมกัน ได้แก่ การประชุมคณะกรรมการวิชาการประจำคณะ การประชุมคณาจารย์ประจำคณะ เพื่อร่วมกัน พิจารณาตัดสินใจในการดำเนินการได้แก่ การ พิจารณาแผนงาน การพิจารณาการจัดสรร งบประมาณ การพิจารณาการจัดสรรงบการวิจัย โดยการยึดมติของที่ประชุมเป็นสำคัญ เพื่อให้เกิด การยอมรับ และมีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.4(15) บันทึก ข้อความขออนุมัติ ไปราชการ ศึกษาดูงาน/อบรม สัมมนา</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.4(16) รายงาน การประชุมคณาจารย์ คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>5. ค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีจากความรู้ทั้งที่มีอยู่ในตัวบุคคลทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรงและแหล่งเรียนรู้อื่นๆตามประเด็นความรู้อย่างน้อยครอบคลุมพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตและด้านการวิจัยจัดเก็บอย่างเป็นระบบโดยเผยแพร่ออกมาเป็นลายลักษณ์อักษรและนำมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริง</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะกรรมการบริหารร่วมกันระดมความคิดเห็นและจัดทำแผนการจัดการความรู้ประจำปีงบประมาณ 2561 ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2561 โดยมีประเด็นการจัดการความรู้ จำนวน 2 ด้าน ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) การจัดการความรู้เพื่อพัฒนาทักษะด้านการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง โดยใช้โครงงานเป็นฐาน (Project-based Learning) 2) การจัดการความรู้เพื่อพัฒนาทักษะด้านการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและ/หรือระดับนานาชาติ ● ประเด็นที่ 1 การจัดการความรู้เพื่อพัฒนาทักษะด้านการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง โดยใช้โครงงานเป็นฐาน (Project-based Learning) มีการดำเนินงานผ่านรายวิชาโครงการพิเศษและโครงงาน ซึ่งบรรจุอยู่ในโครงสร้างหลักสูตรของทุกรายวิชา สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 เพื่อให้นักศึกษาใช้ความรู้และทักษะที่ได้เรียนรู้และฝึกฝนมาตลอดระยะเวลา 3 ปี นำมาประยุกต์เพื่อแก้ไขปัญหา/โจทย์/ความต้องการต่างๆ ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา <p>ขั้นตอนการจัดการความรู้ในประเด็นที่ 1 ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การประชุมอาจารย์ผู้สอนรายวิชาโครงการพิเศษและโครงงาน เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวปฏิบัติการดำเนินงานโครงการพิเศษและโครงงานของแต่ละสาขาวิชา เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2560 2) การเข้าร่วมกิจกรรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Active Learning โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2561 เพื่อพัฒนาความรู้ด้านการจัดการเรียนการสอนโดยใช้โครงงานเป็นฐาน 3) การระดมความคิดเห็นเพื่อจัดทำคู่มือการดำเนินโครงการพิเศษและโครงงาน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย แล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2561 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 5.1.5(1) แผนการจัดการความรู้ (KM) <input checked="" type="checkbox"/> 5.1.5(2) รายงานการจัดกิจกรรมโครงการการจัดการความรู้ (KM) <input checked="" type="checkbox"/> 5.1.5(3) คู่มือโครงการพิเศษคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม <input checked="" type="checkbox"/> 5.1.5(4) แนวปฏิบัติการดำเนินโครงการพิเศษและโครงงาน

	<p>4) การจัดการเรียนการสอนรายวิชาโครงการพิเศษ และโครงการในภาคเรียนที่ 2/2560 ประกอบด้วย</p> <p>(1) การศึกษาค้นคว้าปัญหา/โจทย์/ความต้องการ ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>(2) การออกแบบประดิษฐ์คิดค้นกรณีศึกษาหรือ สิ่งประดิษฐ์เพื่อแก้ไขปัญหา/โจทย์/ตอบสนองความต้องการ</p> <p>(3) การสอบปากเปล่าเพื่อประเมินผลการปฏิบัติงาน</p> <p>(4) การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ และ</p> <p>(5) การจัดทำรูปเล่มเอกสาร</p> <p>5) นำผลการดำเนินการรายวิชาโครงการพิเศษและโครงการไปขยายผลสู่การนำเสนอผลงานนักศึกษา ระดับชาติ ดังนี้</p> <p>(1) การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการบูรณาการ การเรียนการสอนกับการทำงาน ณ มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์ ผลงานนำเสนอจากโครงการนักศึกษา จำนวน 5 โครงการ</p> <p>(2) การประกวดผลงานนวัตกรรมสหกิจศึกษาระดับ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ผลงานนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์นักศึกษา จำนวน 2 โครงการ</p> <p>● ประเด็นที่ 2 การจัดการความรู้เพื่อพัฒนาทักษะ ด้านการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและ/ หรือระดับนานาชาติ มีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>1) คณะจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การนำเสนอผลงานวิจัย การนำผลงานวิจัยไปใช้ ประโยชน์ และการถ่ายทอดผลงานวิจัยลงสู่ชุมชน เมื่อวันที่ 1-2 กันยายน 2560 เพื่อพัฒนาความรู้และ ทักษะด้านการนำเสนอผลงานวิจัย</p> <p>2) คณะสนับสนุนให้คณาจารย์ ส่งผลงานวิจัยเข้า ร่วมนำเสนอในที่ประชุมราชภัฏเลยวิชาการ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 จัดโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย</p> <p>3) คณะจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการ ความรู้ เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2561 โดย ดร.คมยุทธ ไชยวงษ์ และ ดร.ศุภกัญญา ชันชัยภูมิ ผู้มีผลงาน ดีเด่นด้านบทความวิจัย ร่วมระดมความคิดเห็น</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.5(5)</p> <p>แนวปฏิบัติการเขียน ผลงานทางวิชาการ เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ ในวารสารระดับชาติ และนานาชาติ</p>
--	--	---

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>4) คณะร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยกลุ่มวิจัยวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง การเผยแพร่ผลงานวิชาการในวารสารระดับชาติและนานาชาติ เมื่อวันที่ 16-17 พฤษภาคม 2561 เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะด้านการเผยแพร่ผลงานวิจัย</p> <p>5) คณะกรรมการบริหารคณะ ร่วมกันสรุปแนวปฏิบัติที่ดีในการเขียนผลงานวิชาการเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI และ/หรือระดับนานาชาติที่มี Impact Factor และที่อยู่ในฐาน Scopus เพื่อใช้เป็นคู่มือในการพิจารณาส่งผลงานตีพิมพ์เผยแพร่</p> <p>6) ผลการดำเนินงานด้านการเผยแพร่ผลงานวิชาการของคณาจารย์ ประจำปีการศึกษา 2560 พบว่ามีจำนวนผลงานทั้งสิ้น 32 เรื่อง ประกอบด้วย ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ (Scopus) 1 เรื่อง ผลงานนำเสนอระดับนานาชาติ 1 เรื่อง ผลงานตีพิมพ์ระดับชาติ (TCI-1) 3 เรื่อง และผลงานนำเสนอระดับชาติ (Proceeding) 27 เรื่อง</p>	

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>6. การกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารและแผนพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน</p>	<p>● คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารและแผนพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน โดยมีการรวบรวมข้อมูลแผนพัฒนารายบุคคล เพื่อนำมากำหนดเป็นแผนพัฒนาบุคลากรของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2560-2565 ประกอบด้วยแผนการศึกษาต่อ และแผนการส่งเสริมเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ แบบประเมินพนักงานในการติดตามผลการดำเนินงานของแต่ละบุคคล ดังนี้</p> <p>1) สายวิชาการ</p> <p>ปีการศึกษา 2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กำกับติดตามบุคลากรที่อยู่ในระหว่างการศึกษาระดับปริญญาเอกจำนวน 4 คน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นายณัฐวุฒิ อริยะฉินโณ 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภควดี ศิริหล้า 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติศักดิ์ แสนประสิทธิ์ 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปกรณ์เกียรติ ภูทองพลอย <p>ผู้สำเร็จการศึกษาต่อระดับปริญญาเอก จำนวน 2 คน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ดร. ศุภกัญญา ชันชัยภูมิ 2. ดร. เมื่องมล เสนแพ็ง <p>ผู้ได้รับอนุมัติการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ จำนวน 3 คน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐชัย โปธิ 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กานต์ จันทระ 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปกรณ์เกียรติ ภูทองพลอย <p>ส่งเสริมการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ ระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ จำนวน 4 คน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นายวุฒิมัทธ จรรย์สแนว 2. นางณัชชา สมจันทร์ 3. นายณัฐวุฒิ อริยะฉินโณ 4. นายนพรัตน์ พันธวาปี 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.6(1) แผนพัฒนาบุคลากรของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2560-2565</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.6(2) รายงานอาจารย์ที่มีคุณวุฒิ ปริญญาเอกและรายงานอาจารย์ผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>2) สายสนับสนุน</p> <p>ปีการศึกษา 2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้ส่งเสริมให้บุคลากรสายสนับสนุนได้เข้าร่วมอบรม เพิ่มพูนความรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ โครงการฝึกอบรม หลักสูตร การพัฒนาทักษะ การปฏิบัติงาน (สำหรับพนักงานสายสนับสนุน) วันที่ 24-26 มกราคม 2561 ผู้เข้าร่วมอบรม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นางทัศนีย์ บุตรเพ็ง 2. นายเชาวฤทธิ์ ศรีหา 3. นางสาวภัทราภรณ์ เขียวทองสี 4. นายปราม นามวงษ์ <p>โครงการอบรมคอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาสารสนเทศใน สำนักงาน วันที่ 14-15 ธันวาคม 2560 ผู้เข้าร่วม อบรม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นางสาวภัทราภรณ์ เขียวทองสี 2. นายปราม นามวงษ์ <p>โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ค่างาน และการเขียนคู่มือในการปฏิบัติงานสำหรับบุคลากร สายสนับสนุน วันที่ 5-8 มิถุนายน 2561 ผู้เข้าร่วม อบรม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นางสาวสุภัทตรา พันธุ์วาปี 2. นายเชาวฤทธิ์ ศรีหา 3. นางสาวภัทราภรณ์ เขียวทองสี <p>โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรต่อการปฏิบัติงาน วันที่ 2-5 พฤษภาคม 2561 ผู้เข้าร่วมอบรม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นางทัศนีย์ บุตรเพ็ง 2. นายเชาวฤทธิ์ ศรีหา 3. นางสาวภัทราภรณ์ เขียวทองสี 4. นายปราม นามวงษ์ 5. นางชฎาพร บุตรวิไล 6. นางสาวสุภัทตรา พันธุ์วาปี 7. นายไพโรจน์ บุตรเพ็ง 8. นายสุรชัย กองชนิน 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.6(3) ภาพ กิจกรรมการอบรม</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>7. ดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามระบบและกลไกที่เหมาะสมและสอดคล้องกับพันธกิจและพัฒนาการของคณะที่ได้ปรับให้การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารงานคณะตามปกติที่ประกอบด้วยการควบคุมคุณภาพการตรวจสอบคุณภาพและการประเมินคุณภาพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะแต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะ ทำหน้าที่กำหนดเป้าหมาย และแนวทางติดตามผล ผลักดันให้มีการพัฒนาคุณภาพภายในของคณะทุกด้าน และการบริหารงานประกันคุณภาพในระดับคณะให้มีความก้าวหน้า และกำหนดผู้กำกับกับการดูแลงานประกันคุณภาพของคณะ ● คณะจัดกิจกรรมโครงการอบรมด้านการประกันคุณภาพการศึกษาให้แก่หลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2561 จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเขียนรายงานและการประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2560 วิทยากรโดย ดร.มธุรส ชลามาตย์ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านงานประกันคุณภาพการศึกษา 2) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้งานระบบฐานข้อมูลด้านการประกันคุณภาพการศึกษา CHE QA Online เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2561 คณะวิทยากรโดย บุคลากรงานประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย 3) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การติดตามการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2561 วิทยากรโดย ดร.มธุรส ชลามาตย์ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านงานประกันคุณภาพการศึกษา ● คณะดำเนินการติดตามผลการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร จำนวน 2 ครั้ง ในที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ● คณะเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประกันคุณภาพการศึกษาระดับคณะ ศูนย์ และสำนัก วันที่ 20 เมษายน 2561 ณ ห้องประชุม ชั้น 9 คณะวิทยาการจัดการ ● คณะเข้าร่วมการติดตามผลการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาระดับคณะ โดยงานประกันคุณภาพการศึกษา จำนวน 5 ครั้ง ในวันที่ 19 มีนาคม 2561 ณ ห้องประชุมคณะ วันที่ 31 พฤษภาคม, 22 มิถุนายน, 2 และ 10 กรกฎาคม 2561 ณ ห้องประชุมสภา 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1.7 รายงานการประเมินตนเอง ประจำปีการศึกษา 2560</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะกำหนดการประเมินคุณภาพประจำปีการศึกษา 2560 ระดับหลักสูตรในวันที่ 2, 3 และ 10 สิงหาคม 2561 และระดับคณะ วันที่ 5 กันยายน 2561 ● การดำเนินงานด้านประกันคุณภาพ ระดับหลักสูตร และระดับคณะ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เป็นส่วนหนึ่งของการบริหารงานคณะตามปกติ 	

เกณฑ์การประเมิน:

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 - 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5- 6 ข้อ	มีการดำเนินการ 7 ข้อ

การประเมินตนเอง:

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คะแนน
7 ข้อ	7 ข้อ	5

ตัวบ่งชี้ 5.2 : ระบบกำกับ การประกันคุณภาพหลักสูตร

ประเภทของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>1. มีระบบและกลไกในการ กำกับ การดำเนินการประกัน คุณภาพหลักสูตรให้เป็นไป ตามองค์ประกอบ การประกัน คุณภาพหลักสูตร</p>	<p>● ปีการศึกษา 2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาทั้งระดับ หลักสูตร และระดับคณะ โดยมีการแต่งตั้ง คณะกรรมการประเมินประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร และระดับคณะ เพื่อกำกับ การดำเนินงานตามระบบและกลไกตามคู่มือประกัน คุณภาพการศึกษาปีการศึกษา 2560 เพื่อการ ควบคุม ติดตามตรวจสอบคุณภาพ การประเมิน คุณภาพและการพัฒนาคุณภาพ และมีการกำกับ ติดตามการรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร มคอ.7 ให้เป็นไปตามมาตรฐาน และระยะเวลา ที่กำหนด</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 5.2.1(1) คู่มือการ ประกันคุณภาพ ระดับ คณะ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.2.1(2) คู่มือการ ประกันคุณภาพ ระดับ หลักสูตร</p>
<p>2. มีคณะกรรมการกำกับ ติดตามการดำเนินงานให้ เป็นไปตามระบบที่กำหนดใน ข้อ 1 และรายงานผลการ ติดตามให้กรรมการประจำ คณะเพื่อพิจารณาทุกภาค การศึกษา</p>	<p>● คณะบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและคณะ กรรมการบริหารประจำคณะมีการกำกับ การดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตรให้เป็นไปตาม องค์ประกอบ การประกันคุณภาพ โดยได้จัดให้มี คณะกรรมการกำกับติดตามการดำเนินงาน ดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตร โดยทำหน้าที่ กำกับติดตามการดำเนินการประกันคุณภาพ หลักสูตรให้เป็นไประบบและกลไก และระยะเวลา ตลอดจนรายงานผลการดำเนินการทุกหลักสูตรของ ภาคการศึกษาที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2560 และภาคการศึกษาที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2561</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 5.2.2(1) คำสั่ง แต่งตั้งคณะกรรมการ ประเมินคุณภาพ ระดับ หลักสูตร</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.2.2(2) คำสั่ง แต่งตั้งคณะกรรมการ ประเมินคุณภาพ ระดับ คณะ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.2.2(3) รายงาน การประชุม คณะกรรมการประจำ คณะ ครั้งที่ 1/2560 และ ครั้งที่ 1/2561 ระเบียบวาระที่ 5 เรื่อง เสนอเพื่อพิจารณา</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>3. มีการจัดสรรทรัพยากร เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตรให้เกิดผลตามองค์ประกอบการประกันคุณภาพหลักสูตร</p>	<p>● คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จัดสรรทรัพยากร เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตร ได้แก่</p> <p>1) การจัดสรรด้านบุคลากร โดยได้มอบหมายงานให้พนักงานสายสนับสนุนช่วยเหลืองานประกันคุณภาพระดับหลักสูตร ในด้านการให้คำแนะนำการกำกับตัวชี้วัด การเก็บข้อมูลองค์ประกอบ การติดต่อประสานงาน การสรรหาและการทาบทามผู้ประเมินคุณภาพการศึกษา การดำเนินงานด้านงานเอกสาร และการเบิกจ่ายงบประมาณ</p> <p>2) การสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาการประกันคุณภาพระดับหลักสูตร ด้วยงบประมาณ คณะและบริหารงบประมาณจากสถาบันวิจัยและพัฒนาผ่านคณะ โดยการดำเนินการจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 3 โครงการ ได้แก่</p> <p>(1) การเขียนรายงานและการประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2560</p> <p>(2) การใช้งานระบบฐานข้อมูลด้านการประกันคุณภาพการศึกษา CHE QA Online เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2561</p> <p>(3) การติดตามการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2561</p> <p>3) การจัดสรรสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดซื้อหนังสือตำรา งบประมาณ 20,800 บาท - การปรับปรุงห้องปฏิบัติการเขียนแบบคอมพิวเตอร์ งบประมาณ 20,978 บาท - การจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทนรุ่นเก่า เพื่อใช้ในการเรียนการสอนการออกแบบและเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น จำนวน 40 เครื่อง งบประมาณ 396,000 บาท 	<p><input checked="" type="checkbox"/> 5.2.3(1) คำสั่งมอบหมายงาน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.2.3(2) รายงานการดำเนินโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.2.3(3) คู่มือการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2561</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
<p>4. มีการประเมินคุณภาพหลักสูตรตามกำหนดเวลา ทุกหลักสูตรและรายงานผลการประเมินให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา</p>	<p>● คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร ได้แก่ สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคโนโลยีโยธา และสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร ซึ่งทุกหลักสูตรมีการประเมินทันตามกำหนดเวลา พร้อมได้มีการรายงานผลการประเมินในระบบ CHE-QA online ตามที่ สกอ. กำหนด เพื่อเป็นเครื่องมือในการติดตาม ตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษาในระดับหลักสูตร จากนั้นได้มีการรายงานผลการประเมินคุณภาพของหลักสูตร ต่อคณะกรรมการประจำคณะในการประชุมครั้งที่ 2/2561เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2561 โดยมีผลการประเมินดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) หลักสูตรวิศวกรรมการจัดการ คะแนนเฉลี่ย 3.13 2) หลักสูตรวิศวกรรมการผลิต คะแนนเฉลี่ย 3.11 3) หลักสูตรเทคโนโลยีโยธา คะแนนเฉลี่ย 2.94 4) หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คะแนนเฉลี่ย 2.98 <p>คณะกรรมการประจำคณะ ได้พิจารณาผลการประเมินคุณภาพของหลักสูตร และมีข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานมีคุณภาพยิ่งขึ้นในปีการศึกษาต่อไป ดังนี้</p> <p>องค์ประกอบที่ 1 ไม่มีข้อเสนอแนะ</p> <p>องค์ประกอบที่ 2 หลักสูตรควรหาแนวทางการเก็บรวบรวมข้อมูลตัวชี้วัดที่ 2.1 และตัวชี้วัดที่ 2.2 ที่เป็นมาตรฐานรูปแบบเดียวกันโดยอาจพิจารณาระบบสารสนเทศในการเก็บรวบรวมข้อมูลให้มีประสิทธิภาพและทันเวลา</p> <p>องค์ประกอบที่ 3 หลักสูตรควรพิจารณาการจัดกิจกรรม/โครงการที่ตรงความต้องการนักศึกษาและสอดคล้องกับการพัฒนามาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการ</p> <p>องค์ประกอบที่ 4 หลักสูตรควรพิจารณาการพัฒนาศักยภาพทางวิชาการของอาจารย์ทั้งสนับสนุนงบประมาณและส่งเสริมการนำเสนอผลงาน</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 5.2.4 รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7)</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตรควรพิจารณากระบวนการบริหารจัดการภายในที่เกี่ยวข้องกับการวางระบบผู้สอน การกำกับติดตามตรวจสอบการจัดทำแผนการเรียนรู้ การบูรณาการการเรียนการสอน และการทบทวนการประเมินผลการเรียน</p> <p>องค์ประกอบที่ 6 หลักสูตรควรพิจารณาการจัดสรรทรัพยากรร่วมกันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้</p>	
<p>5. นำผลการประเมินและข้อเสนอแนะจากกรรมการประจำคณะมาปรับปรุงหลักสูตรให้มีคุณภาพดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีผลการประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2560 เฉลี่ยเท่ากับ 3.04 ระดับคุณภาพดี โดยหลักสูตรที่มีผลการประเมินระดับคุณภาพดี จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิศวกรรมการผลิต และหลักสูตรวิศวกรรมการจัดการ ● หลักสูตรที่มีผลการประเมินระดับคุณภาพปานกลาง จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ และหลักสูตรเทคโนโลยีโยธา <p>จากผลการประเมินที่ปรากฏได้มีการรายงานต่อคณะกรรมการประจำคณะในการประชุมครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2561 มีข้อเสนอแนะจากกรรมการประจำคณะในด้านต่างๆ ประกอบด้วย แนวทางการเก็บรวบรวมข้อมูลตัวที่วัด แนวทางการจัดกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษา แนวทางการพัฒนาศักยภาพทางวิชาการ อาจารย์ แนวทางการบริหารจัดการภายในหลักสูตร และแนวทางการจัดสรรทรัพยากรร่วมกัน</p> <p>ทั้งนี้ผลการพิจารณาของคณะกรรมการประจำคณะจะใช้เป็นกลไกในการจัดทำแนวปฏิบัติเพื่อปรับปรุงการดำเนินงานของหลักสูตรในปีการศึกษา 2561 ต่อไป</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 5.2.5 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ 2/2561 วันที่ 31 สิงหาคม 2561 ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา</p>

เกณฑ์การประเมิน	รายงานผลการดำเนินงาน	หลักฐาน																																				
6. มีผลการประเมินคุณภาพ ทุกหลักสูตรผ่านองค์ประกอบ ที่ 1 การกำกับมาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none"> หลักสูตร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ทั้ง 4 หลักสูตร ได้รับการประเมินคุณภาพการศึกษา ภายในระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2560 ครบทั้ง 4 หลักสูตร และทุกหลักสูตรมีผลการ ประเมินคุณภาพทุกหลักสูตรผ่านองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">ปีการศึกษา 2559</th> <th colspan="2">ปีการศึกษา 2560</th> </tr> <tr> <th>สาขา</th> <th>คะแนน</th> <th>สาขา</th> <th>คะแนน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>วิศวกรรมไฟฟ้า และ อิเล็กทรอนิกส์</td> <td>2.72</td> <td>วิศวกรรมไฟฟ้า และ อิเล็กทรอนิกส์</td> <td>2.98</td> </tr> <tr> <td>เทคโนโลยีโยธา</td> <td>2.88</td> <td>เทคโนโลยีโยธา</td> <td>2.94</td> </tr> <tr> <td>วิศวกรรม การผลิต</td> <td>3.51</td> <td>วิศวกรรม การผลิต</td> <td>3.13</td> </tr> <tr> <td>วิศวกรรม การจัดการ</td> <td>3.26</td> <td>วิศวกรรม การจัดการ</td> <td>3.11</td> </tr> <tr> <td>ผลรวม</td> <td>12.37</td> <td>ผลรวม</td> <td>12.16</td> </tr> <tr> <td>จำนวนหลักสูตร</td> <td>4</td> <td>จำนวนหลักสูตร</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>คะแนน</td> <td>3.09</td> <td>คะแนน</td> <td>3.04</td> </tr> </tbody> </table>	ปีการศึกษา 2559		ปีการศึกษา 2560		สาขา	คะแนน	สาขา	คะแนน	วิศวกรรมไฟฟ้า และ อิเล็กทรอนิกส์	2.72	วิศวกรรมไฟฟ้า และ อิเล็กทรอนิกส์	2.98	เทคโนโลยีโยธา	2.88	เทคโนโลยีโยธา	2.94	วิศวกรรม การผลิต	3.51	วิศวกรรม การผลิต	3.13	วิศวกรรม การจัดการ	3.26	วิศวกรรม การจัดการ	3.11	ผลรวม	12.37	ผลรวม	12.16	จำนวนหลักสูตร	4	จำนวนหลักสูตร	4	คะแนน	3.09	คะแนน	3.04	<input checked="" type="checkbox"/> 5.2.6 รายงาน ผลการดำเนินงานของ หลักสูตร (มคอ.7) องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน
ปีการศึกษา 2559		ปีการศึกษา 2560																																				
สาขา	คะแนน	สาขา	คะแนน																																			
วิศวกรรมไฟฟ้า และ อิเล็กทรอนิกส์	2.72	วิศวกรรมไฟฟ้า และ อิเล็กทรอนิกส์	2.98																																			
เทคโนโลยีโยธา	2.88	เทคโนโลยีโยธา	2.94																																			
วิศวกรรม การผลิต	3.51	วิศวกรรม การผลิต	3.13																																			
วิศวกรรม การจัดการ	3.26	วิศวกรรม การจัดการ	3.11																																			
ผลรวม	12.37	ผลรวม	12.16																																			
จำนวนหลักสูตร	4	จำนวนหลักสูตร	4																																			
คะแนน	3.09	คะแนน	3.04																																			

เกณฑ์การประเมิน:

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 - 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ

การประเมินตนเอง:

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คะแนน
6 ข้อ	6 ข้อ	5

ข้อเสนอแนะองค์ประกอบที่ 5	
จุดแข็งและแนวทางการพัฒนาเพื่อความเป็นเลิศ	<p>1.มีการเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของคณะ สถาบัน และกลุ่มสถาบัน เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม โดยควรพิจารณาโครงการ/กิจกรรมที่สอดคล้องแนวทางการพัฒนาให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น</p> <p>2.มีผลการจัดการความรู้ที่ดีและเหมาะสมกับการนำไปใช้พัฒนาคุณภาพบัณฑิตอย่างตรงประเด็น โดยควรกำกับติดตามการนำไปใช้งานให้บรรลุผล</p> <p>3.มีแผนการพัฒนาศักยภาพที่ชัดเจน โดยควรดำเนินการให้เป็นไปตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพ</p>
จุดที่ควรแก้ไขและแนวทางการปรับปรุง	<p>1.ต้นทุนต่อหน่วยผลิตยังไม่คุ้มค่าการลงทุน จึงควรหาแนวทางการเพิ่มจำนวนนักศึกษาได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ</p>
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	-
วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม	<p>1.จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงานของหน่วยงาน</p>

ตารางการวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ

องค์ประกอบ คุณภาพ	คะแนนการประเมินเฉลี่ย					ผลการประเมิน
	ตัวบ่งชี้	I	P	O	คะแนน เฉลี่ย	
						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
1	6	2.78, 3.70, 5	5,5	3.04	4.09	ดี
2	3	5	5	5	5.00	ดีมาก
3	1		5		5.00	ดีมาก
4	1		5		5.00	ดีมาก
5	2		5,5		5.00	ดีมาก
รวม	13					
ผลการประเมิน		4.12	5.00	4.02	4.58	
		ดี	ดีมาก	ดี	ดี	

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาในภาพรวมทุกองค์ประกอบ

จุดแข็งและแนวทางการพัฒนาเพื่อความเป็นเลิศในภาพรวม

1. มีพัฒนาการของการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ที่ชัดเจนทั้งคุณวุฒิปริญญาเอกและตำแหน่งทางวิชาการระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ โดยควรมีกกลไกสนับสนุนสู่ระดับรองศาสตราจารย์
2. ผลงานการให้บริการนักศึกษามีความครอบคลุม ตรงประเด็น และมีประสิทธิผลสะท้อนประสิทธิภาพการจัดกิจกรรม
3. ผลงานการพัฒนากิจกรรมนักศึกษาที่ครอบคลุมตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการ
4. รางวัลผลงานนักศึกษาระดับภูมิภาค โดยควรมีกกลไกสนับสนุนสู่ระดับชาติและนานาชาติ
5. มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่ดี ควรสร้าง Proposal Bank เพื่อการบริหารการใช้ประโยชน์
6. อาจารย์มีศักยภาพในการเสนอขอทุนวิจัย ควรวิเคราะห์แนวปฏิบัติที่ดีในการเรียบเรียงข้อเสนอโครงการ/แผนงานวิจัย โดยบันทึกและเผยแพร่ให้ผู้อื่นนำไปใช้ประโยชน์
7. อาจารย์มีศักยภาพในการตีพิมพ์เผยแพร่ ควรสนับสนุนการตีพิมพ์ระดับชาติในฐาน TCI และการตีพิมพ์ระดับนานาชาติในฐาน Scopus/ISI
8. มีนโยบายและแผนการดำเนินโครงการ/กิจกรรมการบริการวิชาการเชิงพื้นที่ และงบประมาณสนับสนุนที่เพียงพอ ควรพัฒนาประสิทธิผลที่เป็นรูปธรรมชัดเจน เช่น รายได้ของชุมชน ความเป็นอยู่ของชุมชน
9. โครงการบริการวิชาการแก่สังคมแบบให้เปล่ามีแผนการใช้ประโยชน์ที่ชัดเจนเหมาะสม ควรพิจารณาโครงการบริการวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้ต่อคณะและมหาวิทยาลัย
10. มีการบูรณาการการดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมกับสมรรถนะหลักของคณะ จึงควรสนับสนุน ส่งเสริม และต่อยอดการดำเนินงาน ให้มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง
11. มีการเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของคณะ สถาบัน และกลุ่มสถาบัน เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม โดยควรพิจารณาโครงการ/กิจกรรมที่สอดคล้องแนวทางการพัฒนาให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น
12. มีผลการจัดการความรู้ที่ดีและเหมาะสมกับการนำไปใช้พัฒนาคุณภาพบัณฑิตอย่างตรงประเด็น โดยควรกำกับติดตามการนำไปใช้งานให้บรรลุผล
13. มีแผนการพัฒนาศูนย์กลางที่ชัดเจน โดยควรดำเนินการให้เป็นไปตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาในภาพรวมทุกองค์ประกอบ
<p>จุดที่ควรแก้ไขและแนวทางการปรับปรุงในภาพรวม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.คะแนนประเมินระดับหลักสูตรที่ลดลงจากปีที่ผ่านมา จึงควรติดตามและอำนวยความสะดวกแก่หลักสูตรอย่างใกล้ชิด เนื่องจากคณะมีจำนวนหลักสูตรไม่มาก 2.ผลการพัฒนาทักษะการประกันคุณภาพการศึกษาของนักศึกษา โดยเฉพาะกลุ่มผู้นำนักศึกษาที่ยังไม่สมบูรณ์ จึงควรเพิ่มเติมทักษะการประเมินโครงการและปรับปรุงแผนงาน 3.ยังไม่พบแนวทางดำเนินกิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยในรูปแบบการเป็นผู้จัดประชุมวิชาการและ/หรือการจัดทำวารสารวิชาการ ควรพิจารณาดำเนินการโดยอาศัยเครือข่ายความร่วมมือ 4.การบูรณาการโครงการวิจัยในรูปแบบชุดโครงการยังมีจำนวนน้อย จึงควรส่งเสริมและสนับสนุนให้พัฒนาข้อเสนอในรูปแบบชุดโครงการ/แผนงานวิจัย ที่มีการบูรณาการศาสตร์หลายด้านเข้าด้วยกัน 5.การมีส่วนร่วมในการบริการวิชาการแก่สังคมในระดับสถาบันยังมีน้อยเมื่อเทียบกับศักยภาพของคณะ ควรพิจารณาดำเนินการเพิ่มเติมโดยอาศัยเครือข่ายความร่วมมือ 6.ต้นทุนต่อหน่วยผลิตยังไม่คุ้มค่าการลงทุน จึงควรรหาแนวทางการเพิ่มจำนวนนักศึกษาได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ
<p>ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงในภาพรวม</p> <p style="text-align: center;">-</p>
<p>วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรมในภาพรวม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.จัดทำแนวปฏิบัติการเสนอโครงการนักศึกษาเพื่อเป็นมาตรฐานในการดำเนินงาน 2.จัดทำแนวปฏิบัติการประกวดแข่งขันทักษะนักศึกษาเพื่อเป็นกรอบการปฏิบัติ 3.จัดทำมาตรการป้องกันสิทธิงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ 4.จัดทำแนวปฏิบัติการบริหารการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญา 5.จัดทำมาตรฐานการบริการวิชาการแบบให้เปล่าและการบริการวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้ต่อคณะและมหาวิทยาลัย 6.จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงานของหน่วยงาน

