



คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
Industrial Technology Faculty

**รายงานผลการประเมิน
คุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ
ประจำปีการศึกษา 2557**

**คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง**



คำนำ

การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ประจำปีการศึกษา 2557 เป็นขั้นตอนหนึ่งของการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ทราบสัมฤทธิ์ผลในการดำเนินงาน ทราบจุดแข็ง จุดที่ควรปรับปรุง ตลอดจน นำผลมาประเมินและข้อเสนอแนะไปใช้ปรับปรุง และพัฒนาวางแผนการดำเนินงานการจัดการศึกษาในปี การศึกษาถัดไป และเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษาที่คณะต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ ประจำปีการศึกษา 2557 ตามคำสั่ง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางที่ 3052/2558 ลงวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2558 ซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจาก สถาบันอุดมศึกษาภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 3 คน ได้ร่วมกันดำเนินการประเมินคุณภาพการศึกษา ภายใน ระหว่างวันที่ 28 – 29 กันยายน พ.ศ. 2558 โดยการวิเคราะห์รายงานการประเมินตนเอง ศึกษา เอกสารหลักฐานอ้างอิง สัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้อง การเยี่ยมชมอาคารสถานที่ และทรัพยากรการเรียนรู้ภายใน คณะ ซึ่งได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งในการให้ข้อมูล การเยี่ยมชมข้อซักถามจากคณะผู้บริหาร คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา และผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นข้อมูลที่แสดงถึงสภาพการดำเนินงานของคณะ จึงขอเสนอผล การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ซึ่งประกอบด้วย ผลการประเมินรายตัวบ่งชี้ ผลการประเมินตรม องค์กรประกอบคุณภาพและผลการประเมินตามมาตรฐานการอุดมศึกษา รวมทั้งจุดอ่อน ข้อคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ และแนวทางการพัฒนาการดำเนินการของคณะ

คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรมจะได้นำผลการประเมินที่ได้จากการประเมินครั้งนี้ ไปใช้ในการรักษาจุดเด่น และพัฒนาจุดอ่อนที่ ควรปรับปรุง ตามบทบาทหน้าที่ของสถาบันอุดมศึกษา และนำไปสู่การพัฒนาผลงานในทุกพันธกิจให้บรรลุ ความมุ่งหมาย ปรัชญา วิสัยทัศน์ และเป้าประสงค์ของคณะต่อไป

คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
29 กันยายน 2558



สารบัญ

คำนำ

สารบัญ

ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร

1. บทสรุปผู้บริหาร	1
2. รายงานคณะกรรมการผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน	1
3. บทนำ	
3.1 สรุปข้อมูลพื้นฐานของคณะ	2
3.2 หลักสูตรและสาขาที่เปิดสอน	3
3.3 จำนวนนักศึกษา	4
3.4 จำนวนอาจารย์	4
3.5 งบประมาณและอาคารสถานที่	
4. วิธีการประเมิน	5
4.1 การวางแผนและการประเมิน	5
4.2 วิธีการตรวจสอบและความน่าเชื่อถือของข้อมูล	6
5. ผลการประเมิน	6

ส่วนที่ 2 ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต	8
องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย	15
องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ	33
องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม	34
องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ	35

ส่วนที่ 3 คะแนนการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน

ตารางที่ 1 แสดงผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2557 จำแนกตามตัวบ่งชี้	37
ตารางที่ 2 วิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ	39

ภาคผนวก

- ✓ ประมวลภาพกิจกรรมการประเมินคุณภาพภายใน คณะเทคโนโลยี
อุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2557
- ✓ สรุปการสัมภาษณ์
- ✓ คำสั่งคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ ประจำปี
การศึกษา 2557
- ✓ กำหนดการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ ประจำปี
การศึกษา 2557



ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร

1. บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

การตรวจประเมินคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมครั้งนี้ เป็นการตรวจประกันคุณภาพการศึกษาภายใน รอบใหม่ (พ.ศ. 2557 – 2561) ที่ให้ความสำคัญกับหน่วยงานย่อยของการอุดมศึกษา ในการทำหน้าที่ผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ ซึ่งการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ ได้แก่ องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม และองค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ โดยมีการกำหนดตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ ให้ครอบคลุมการดำเนินงานของคณะ เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของแต่ละหลักสูตรที่คณะดูแล รวมทั้งกิจกรรมนักศึกษา การบริการนักศึกษา การให้บริการวิชาการ การวิจัย การบริหารจัดการ และการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะ

2. รายงานคณะกรรมการผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้พิจารณาผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่ สกอ. กำหนด แต่งตั้งเป็นคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2557 ในระหว่างวันที่ 28 – 29 กันยายน 2558 ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีที่ 3052/2558 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2558 ทำหน้าที่ประเมินคุณภาพการศึกษาภายในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตามระบบและกลไกของการพัฒนาคุณภาพการศึกษา และระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะแนวทางในการพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพการศึกษาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รายชื่อดังนี้

รองศาสตราจารย์ ดร. สุรศักดิ์ วัฒนเสก
ประธานกรรมการ

อาจารย์ณัฏฐา กรพิทักษ์
กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญจวรรณ เลาลลิต
กรรมการและเลขานุการ



3. บทนำ

3.1 สรุปข้อมูลพื้นฐานของคณะ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำปางเป็นสถาบันในกลุ่ม ข มีปรัชญาคือ มุ่งสู่มาตรฐานการศึกษา เสริมสร้างคุณค่าบัณฑิตด้านจิตอาสา พัฒนาภูมิปัญญา เป็นที่พึ่งพาของชุมชน มีวิสัยทัศน์คือ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำปาง เป็นแหล่งผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ ตามมาตรฐานอุดมศึกษา ส่งเสริมงานวิจัย สร้างองค์ความรู้เพื่อก้าวสู่ความเป็นเลิศด้านวิชาการ พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น เป็นที่พึ่งพาของชุมชน ซึ่งในปีการศึกษา 2557 ได้จัดการเรียนการสอนจำนวน 9 หลักสูตร นักศึกษาจำนวน 462 คน มีบุคลากรสายวิชาการจำนวน 51.5 คน ซึ่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ดำเนินการตามตัวบ่งชี้คุณภาพของ สกอ. จำนวน 13 ตัวบ่งชี้ โดยคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษา ภายในระดับคณะ ที่ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่งที่ 3052/2558 ซึ่งได้ดำเนินการประเมินจากหลักฐานเอกสารที่ อ้างอิงตามรายงานการประเมินตนเองจากการสังเกต และการสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ คณะกรรมการ ประเมินฯ ได้ใช้มุมมองโดยการปรับการประเมินให้เหมาะสมตามสภาพความเป็นจริง โดยคำนึงถึงปรัชญา วิสัยทัศน์ และจุดเน้นของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำปาง

ปรัชญา

มุ่งสู่มาตรฐานการศึกษาเสริมสร้างคุณค่าบัณฑิตด้านจิตอาสาพัฒนาภูมิปัญญา เป็นที่พึ่งพาของชุมชน

วิสัยทัศน์

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำปาง เป็นแหล่งผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตาม มาตรฐานอุดมศึกษา ส่งเสริมงานวิจัยสร้างองค์ความรู้เพื่อก้าวสู่ความเป็นเลิศด้านวิชาการ พัฒนาภูมิปัญญา ท้องถิ่น เป็นที่พึ่งพาของชุมชน

พันธกิจ

1. มุ่งพัฒนาการจัดการศึกษาและผลิตบัณฑิตสาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและวิศวกรรมศาสตร์
2. ดำเนินการวิจัยและสร้างองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและวิศวกรรมศาสตร์โดยเชื่อมโยง กับภูมิปัญญาท้องถิ่น
3. ให้บริการทางวิชาการและพัฒนาวิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและวิศวกรรมศาสตร์แก่สังคม
4. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเพื่อการเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจและภูมิใจในวัฒนธรรมของท้องถิ่น และของชาติ

โดยการดำเนินงานในพันธกิจหลักของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่มุ่งเน้นการดำเนินงานให้สอดคล้อง และส่งเสริมการดำเนินการตามภาระหน้าที่ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำปาง ตามมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำปาง พ.ศ. 2547 มหาวิทยาลัยราชภัฏรำปางกำหนดพันธกิจของมหาวิทยาลัยตามมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏรำปาง พ.ศ. 2547



นโยบาย

1. พัฒนาระบบ กลไก การบริหารจัดการและการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานของสถาบันอุดมศึกษา
2. พัฒนาระบบการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ คุณธรรม และตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น
3. พัฒนาระบบการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ และการสอนให้ก้าวหน้าทันสมัยและมีประสิทธิภาพ
4. พัฒนาคณาจารย์และบุคลากรของคณะให้มีคุณภาพ มีศักยภาพและคุณวุฒิตามมาตรฐานของสถาบันอุดมศึกษาและความต้องการของท้องถิ่น ให้มีคุณธรรม จริยธรรมและมีจรรยาบรรณ
5. สนับสนุนส่งเสริมการค้นคว้าวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่และประยุกต์ใช้องค์ความรู้ เพื่อพัฒนาท้องถิ่น สังคม และประเทศชาติ
6. พัฒนาครู คณาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษาให้มีคุณภาพ คุณธรรม และศักยภาพในวิชาชีพ มีมาตรฐานสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น สังคม และประเทศ
7. พัฒนาแหล่งทรัพยากร การเรียนรู้ ให้มีศักยภาพเอื้อต่อการพัฒนา นักศึกษา คณาจารย์ บุคลากร และการให้บริการวิชาการแก่ท้องถิ่น
8. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในกระบวนการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและการบริหารจัดการ
9. สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
10. พัฒนาระบบ กลไกการบริการวิชาการ ให้สามารถนำองค์ความรู้สู่การพัฒนาสังคมและประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน อย่างมีประสิทธิภาพ
11. สืบสานและเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในคุณค่า ความสำนึก ความภูมิใจ อนุรักษ์ถ่ายทอดศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่นและของชาติ

3.2 หลักสูตรและสาขาที่เปิดสอน

หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2557 มีจำนวน 9 หลักสูตร รายละเอียดดังนี้
ตารางที่ 1 รายชื่อหลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน จำแนกตามประเภทการจัดการศึกษา

ที่	ชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา	หลักสูตร		สภามหาวิทยาลัย อนุมัติ	สกอ. รับทราบ
		ใหม่	ปรับปรุง		
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต					
1	สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต	-	2555	25 เม.ย. 55	13 มิ.ย. 56
2	สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์	-	2555	25 เม.ย. 55	26 ก.ค. 56
3	สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	-	2555	12 มิ.ย. 55	26 ก.ค. 56
4	สาขาวิชาเทคโนโลยีโยธา	-	2556	9 ก.พ. 56	26 ก.ค. 56
5	สาขาวิชาเทคโนโลยีเซรามิกส์	-	2555	14 ต.ค. 55	31 ก.ค. 56
6	สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ อุตสาหกรรม	2556	-	9 มี.ค. 56	4 ก.พ. 57
7	สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน	2556	-	17 พ.ย. 56	6 ธ.ค. 56



ที่	ชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา	หลักสูตร		สภามหาวิทยาลัย อนุมัติ	สกอ. รับทราบ
		ใหม่	ปรับปรุง		
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต					
1	สาขาวิชามาตรวิทยาและระบบ คุณภาพ	2556	-	9 ก.พ. 56	26 ก.ค. 56
2	สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า	2556	-	12 ม.ค. 56	17 ก.ค. 56

3.3 จำนวนนักศึกษา

ตารางที่ 2 จำนวนนักศึกษา ปีการศึกษา 2557 จำแนกตามประเภทนักศึกษาและระดับการศึกษา

ประเภทนักศึกษา	ปริญญาตรี			ปริญญาโท	รวม
	2 ปี	4 ปี	4 ปี (เทียบโอน)		
ภาคปกติ	-	382	80	-	462
รวม	-	382	80	-	462

3.4 จำนวนอาจารย์

ในปีการศึกษา 2557 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีอาจารย์ทั้งหมด 51.5 คน มีตำแหน่งทางวิชาการ จำนวน 12.5 คน อาจารย์มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 44 คน และปริญญาเอก จำนวน 7.5 คน รายละเอียดดังนี้

วุฒิการศึกษา ตำแหน่งทางวิชาการ	ปริญญาตรี		ปริญญาโท		ปริญญาเอก		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อาจารย์	-	-	33	64.08	6	11.65	39	75.73
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	-	-	10	19.42	1.5	2.91	11.5	22.33
รองศาสตราจารย์	-	-	1	1.94	-	-	1	1.94
ศาสตราจารย์	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	44	85.44	7.5	14.56	51.5	100

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2558



3.5 งบประมาณและอาคารสถานที่

จำนวนงบประมาณทั้งหมดปีงบประมาณ 2557 และ 2558 จำแนกตามประเภท

ประเภทงบประมาณ	ปีงบประมาณ 2557	ปีงบประมาณ 2558	เพิ่ม/ลด
เงินงบประมาณ	10,728,300	15,759,100	+5,030,800
เงินนอกงบประมาณ	-	-	-
- เงิน กศ.บป.	-	-	-
- เงิน กศ.บป. ลำพูน	-	-	-
- เงิน กศ.บศ.	-	-	-
รวมทั้งหมด	10,728,300	15,759,100	+5,030,800

(เงินงบประมาณ คือ เงินงบประมาณแผ่นดินรวมกับเงินบำรุงการศึกษา)

จำนวนงบประมาณทั้งหมด ปีงบประมาณ 2558 แยกตามประเภท และหมวดรายจ่าย

หมวดรายจ่าย	เงินงบประมาณ	เงิน กศ.บป.	กศ.บป. (ลำพูน)	เงิน กศ.บศ.	รวม
งบบุคลากร	-	-	-	-	-
งบดำเนินงาน	3,268,500	-	-	-	3,268,500
งบลงทุน	9,606,000	-	-	-	9,606,000
งบอุดหนุน	2,884,600	-	-	-	2,884,600
งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
รวม	15,759,100	-	-	-	15,759,100

4. วิธีการประเมิน

4.1 การวางแผนและการประเมิน

4.1.1 การเตรียมและวางแผนก่อนการตรวจเยี่ยม คณะกรรมการประเมินได้กำหนดตารางวัน เวลา ที่จะเข้าประเมิน โดยพิจารณาร่วมกันกับงานประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี และเมื่อได้รับรายงานการประเมินตนเองของคณะแล้ว คณะกรรมการประเมินได้ศึกษา รายงานการประเมินตนเองตามที่ได้รับมอบหมายล่วงหน้า ซึ่งประธานคณะกรรมการประเมินได้ประชุมชี้แจง คณะกรรมการประเมินถึงวิธีการประเมิน และการเขียนรายงานผลการประเมิน

4.1.2 การดำเนินการระหว่างการตรวจประเมิน คณะกรรมการประเมินได้ดำเนินการตามลำดับ ดังนี้

1) คณะกรรมการประเมินพบผู้บริหารและคณาจารย์ในวันแรกของการประเมิน ประธานกรรมการประเมินชี้แจงวัตถุประสงค์ของการประเมิน ชี้แจงกำหนดเวลาการประเมิน และแนะนำ คณะกรรมการประเมิน จากนั้น คณบดีบรรยายสรุปผลการดำเนินงานของคณะให้แก่คณะกรรมการประเมิน รับทราบ



2) ในการตรวจประเมิน คณะกรรมการประเมินจะทำการประชุมเพื่อทบทวนแผนการประเมินประจำวัน และเมื่อเสร็จการตรวจประเมินในแต่ละวัน คณะกรรมการได้สรุปผลการดำเนินงานประจำวัน ทบทวนแผนการเยี่ยมในวันต่อไป และในวันสุดท้ายจะทำการประชุมตัดสินผลการประเมินเมื่อดำเนินการตรวจประเมินเสร็จสิ้นตามแผนงานที่ได้กำหนดไว้

3) ศึกษาเอกสารหลักฐานจากรายงานการประเมินตนเอง คู่มือต่าง ๆ และการประเมินคุณภาพภายในของคณะ และหลักฐานเชิงประจักษ์อื่น ๆ

4) ในการสัมภาษณ์ ได้ดำเนินการสัมภาษณ์คณบดี รองคณบดี ผู้แทนอาจารย์ ผู้แทนนักศึกษา ผู้แทนศิษย์เก่า ผู้แทนบุคลากรสายสนับสนุน และผู้แทนผู้ใช้บัณฑิต

4.1.3 การดำเนินงานหลังการตรวจเยี่ยม

1) คณะกรรมการประเมินนำเสนอผลการประเมินปากเปล่าให้ผู้บริหารและคณาจารย์ของคณะรับทราบ และร่วมอภิปรายผลการประเมิน

2) คณะกรรมการประเมินเปิดโอกาสให้ผู้รับการประเมินได้เพิ่มเติมข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา หรือโต้แย้งผลการประเมินด้วยปากเปล่าภายใน 7 วัน

3) สรุปรายงานผลการประเมิน จัดทำรูปเล่มส่งให้กับงานประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยและลงบันทึกข้อมูลผลการประเมินในระบบ CHE QA Online

4.2 วิธีการตรวจสอบและความน่าเชื่อถือของข้อมูล

กำหนดให้คณะกรรมการประเมินศึกษาเอกสารเชิงประจักษ์ และสอบถามข้อมูล โดยการสัมภาษณ์ จากนั้นนำข้อมูลมาเสนอต่อคณะกรรมการประเมินทุกคน เพื่อตัดสินผลในทุกองค์ประกอบและทุกตัวบ่งชี้ และนำเสนอต่อผู้บริหารและคณาจารย์ของคณะ โดยได้เปิดโอกาสให้บุคลากรของคณะ สามารถแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับผลการประเมิน และแสดงหลักฐานเชิงประจักษ์ เพื่อขอปรับแก้ผลการประเมินได้

5. ผลการประเมิน

ในปีการศึกษา 2557 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางขอรับการประเมินตามตัวบ่งชี้ของ สกอ. จำนวน 13 ตัวบ่งชี้ โดยคณะกรรมการประเมินได้ดำเนินการประเมินจากหลักฐานเอกสารที่อ้างอิงตามรายงานการประเมินตนเอง จากการสังเกต และการสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ คณะกรรมการประเมินได้ใช้มุมมองโดยปรับการประเมินให้เหมาะสมกับสภาพความเป็นจริง โดยคำนึงถึงปรัชญา วิสัยทัศน์ และจุดเน้นของคณะ โดยมีผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2557 รายละเอียด ดังนี้

องค์ประกอบคุณภาพ	ประเมินตนเอง	คณะกรรมการประเมิน
1. การผลิตบัณฑิต	2.62	2.66
2. การวิจัย	5.00	5.00
3. การบริการวิชาการ	4.00	3.00
4. การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	5.00	5.00
5. การบริหารจัดการ	4.50	3.00
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ ของทุกมาตรฐาน	3.75	3.46
ผลการประเมิน	ระดับดี	ระดับพอใช้



ส่วนที่ 2

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้รับการประเมินคุณภาพการศึกษา ภายใน ระหว่างวันที่ 28 – 29 กันยายน พ.ศ. 2558 โดยแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษา ภายใน ระดับคณะ ประจำปีการศึกษา 2557 ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยที่ 3052/2558 เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ ประจำปีการศึกษา 2557 ลงวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2558

คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ ได้ดำเนินการประเมินโดย พิจารณา และวิเคราะห์จากรายงานการประเมินตนเอง (SAR) การสัมภาษณ์อาจารย์ และตรวจสอบร่องรอย จากหลักฐาน และเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน ซึ่งผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2557 รายละเอียด ดังนี้



องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต

จุดที่ควรพัฒนา

1. จำนวนตำแหน่งทางวิชาการของคณาจารย์ในคณะ

ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง

1. ควรเพิ่มเติมการให้ข้อมูลและความรู้ที่เป็นประโยชน์ ในการประกอบอาชีพแก่ศิษย์เก่า ที่มีการระบุรายละเอียดเนื้อหาของข้อมูลแสดงความรู้ที่จะให้กับศิษย์เก่า และเพิ่มเติมความรู้เฉพาะด้านของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพิ่มเติมด้วย
2. เร่งดำเนินการส่งเสริมให้อาจารย์พัฒนาตนเองเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ โดยการจัดทำแผนพัฒนาดตนเองในเชิงประจักษ์ และจัดทำระบบพี่เลี้ยง โดยอาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ

ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 : ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม

เกณฑ์การประเมินตนเอง

ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการดำเนินการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2557 ในระหว่างวันที่ 27 - 28 สิงหาคม พ.ศ.2558 ซึ่งมีหลักสูตรที่รับการประเมิน จำนวน 9 หลักสูตร แบ่งเป็นระดับปริญญาตรี 9 หลักสูตร ผลการประเมินฯ พบว่า มีหลักสูตรไม่ผ่านมาตรฐาน จำนวน 1 หลักสูตร คือ สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ คือ 18.81 ค่าคะแนนที่ได้ 2.09 คะแนน รายละเอียดดังนี้

หลักสูตร/สาขาวิชา	คณะยืนยัน	กรรมการยืนยัน
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต		
1. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต	2.14	2.14
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีโยธา	2.91	2.91
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีเซรามิกส์	2.74	2.74
4. สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์	2.67	2.67
5. สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	2.08	2.08
6. สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม	1.94	1.94
7. สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน	2.12	2.12
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต		
8. สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า	0	0
9. สาขาวิชามาตรวิทยาและระบบคุณภาพ	2.40	2.40
ผลรวมค่าคะแนนประเมิน	19.00	19.00
คะแนน	2.11	2.11



สูตรคำนวณ

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{19.00}{9} = 2.11 \text{ คะแนน}$$

ผลการประเมิน

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนประเมิน	การบรรลุเป้าหมาย
	ประเมินตนเอง	กรรมการประเมิน		
3.00	19 / 9 = 2.11	19 / 9 = 2.11	2.11	ไม่บรรลุเป้าหมาย



ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 : อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก

เกณฑ์การประเมิน

โดยการแปลงค่าร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก เป็นคะแนนระหว่าง 0 – 5

เกณฑ์เฉพาะกลุ่มสถาบัน ข

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกที่กำหนดให้คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 40 ขึ้นไป

ข้อมูลประกอบการพิจารณา

ข้อมูลพื้นฐาน	จำนวนยืนยัน ของคณะ	จำนวนที่ กรรมการยืนยัน
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ	51.5	51.5
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า	7.5	7.5

สูตรคำนวณ

- คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีวุฒิปริญญาเอก ตามสูตร

$$\frac{7.5}{51.5} \times 100 = \text{ร้อยละ } 14.56$$

- แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{14.56}{40} \times 5 = 1.82 \text{ คะแนน}$$

ผลการประเมิน

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนประเมิน	การบรรลุเป้าหมาย
	ประเมินตนเอง	กรรมการประเมิน		
ร้อยละ 20	อาจารย์มีวุฒิปริญญาเอก ร้อยละ 14.56	อาจารย์มีวุฒิปริญญาเอก ร้อยละ 14.56	1.82	ไม่บรรลุเป้าหมาย



ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 : อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

เกณฑ์การประเมิน

โดยการแปลงค่าร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีตำแหน่งทางวิชาการ เป็นคะแนนระหว่าง 0 – 5

เกณฑ์เฉพาะกลุ่มสถาบัน ข

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีตำแหน่งทางวิชาการที่กำหนดให้คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 60 ขึ้นไป

ข้อมูลประกอบการพิจารณา

ข้อมูลพื้นฐาน	จำนวนยืนยัน ของคณะ	จำนวนที่ กรรมการยืนยัน
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ	51.5	51.5
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์	39.0	39.0
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์	11.5	11.5
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์	1	1
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์	-	-

สูตรคำนวณ

- คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ตามสูตร

$$\frac{12.5}{51.5} \times 100 = \text{ร้อยละ } 24.27$$

- แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{24.27}{60} \times 5 = 2.02 \text{ คะแนน}$$

ผลการประเมิน

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนประเมิน	การบรรลุเป้าหมาย
	ประเมินตนเอง	กรรมการประเมิน		
ร้อยละ 30	อาจารย์มีตำแหน่งทางวิชาการ ร้อยละ 24.27	อาจารย์มีตำแหน่งทางวิชาการ ร้อยละ 24.27	2.02	ไม่บรรลุเป้าหมาย



ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 : จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ

เกณฑ์การประเมิน

คำนวณหาค่าความแตกต่างระหว่างจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำมาเทียบกับค่าความต่างทั้งด้านสูงกว่าหรือต่ำกว่าที่กำหนดเป็นคะแนน 0 และ 5 คะแนน และใช้การเทียบบัญญัติไตรยางศ์ดังนี้

ค่าความแตกต่างทั้งด้านสูงกว่าหรือต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานไม่เกินร้อยละ 10 กำหนดเป็นคะแนน 5

ค่าความแตกต่างทั้งด้านสูงกว่าหรือต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่ร้อยละ 20 กำหนดเป็นคะแนน 0

ค่าความแตกต่างทั้งด้านสูงกว่าหรือต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่ร้อยละ 10.01 และไม่เกินร้อยละ 20 ให้นำมาเทียบบัญญัติไตรยางศ์ตามสูตรเพื่อเป็นคะแนนของหลักสูตรนั้นๆ

ข้อมูลประกอบการพิจารณา

ข้อมูลพื้นฐาน	คะแนน	กรรมกรณียืนยัน
อาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับลาศึกษาต่อ)	51.50	51.50
จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) ระดับปริญญาตรี	389.75	389.75
จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อปี (FTES) ต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	389.75	389.75
สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	1 : 7.57	1 : 7.57

สูตรคำนวณ

1) คำนวณหาค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐานและนำมาคิดเป็นค่าร้อยละ ตามสูตร

$$\frac{20-7.57}{20} \times 100 = \text{ร้อยละ } 62.15$$

2) นำค่าร้อยละจากข้อ 1 มาคำนวณคะแนนดังนี้

2.1) ค่าร้อยละน้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 10 คิดเป็น 5 คะแนน

2.2) ค่าร้อยละมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 20 คิดเป็น 0 คะแนน

2.3) ค่าร้อยละมากกว่าร้อยละ 10 แต่น้อยกว่าร้อยละ 20 ให้นำมาคิดคะแนนดังนี้

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐานและนำมาคิดเป็นค่าร้อยละ 62.15 ซึ่งค่าร้อยละมากกว่าร้อยละ 20 คิดเป็น 0 คะแนน

ผลการประเมิน

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนประเมิน	การบรรลุเป้าหมาย
	ประเมินตนเอง	กรรมกรณียืนยัน		
< ร้อยละ 10	ค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐานและนำมาคิดเป็นค่าร้อยละ 62.15	ค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐานและนำมาคิดเป็นค่าร้อยละ 62.15	0	ไม่บรรลุเป้าหมาย



ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 : การบริการนักศึกษาในระดับปริญญาตรี

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

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน 6 ข้อ เมื่อเทียบเกณฑ์การประเมินได้ 5 คะแนน

จุดที่ควรพัฒนา

ควรมีการจัดอบรมความรู้ที่ทันสมัยทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อประโยชน์ในการประกอบอาชีพของศิษย์เก่า ที่จะทำให้เกิดการพัฒนางานที่ดำเนินการอยู่

ผลการประเมิน

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนประเมิน	การบรรลุเป้าหมาย
	ประเมินตนเอง	กรรมการประเมิน		
6 ข้อ	ดำเนินการ 6 ข้อ (ข้อ 1 – 6)	ดำเนินการ 6 ข้อ (ข้อ 1 – 6)	5	บรรลุเป้าหมาย



ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 : กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี

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

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการดำเนินงานได้ 6 ข้อ คือเกณฑ์มาตรฐานข้อที่ 1 - 6 เมื่อเทียบกับเกณฑ์การประเมินได้ 5 คะแนน

ผลการประเมิน

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนประเมิน	การบรรลุเป้าหมาย
	ประเมินตนเอง	กรรมการประเมิน		
6 ข้อ	ดำเนินการ 6 ข้อ (ข้อ 1 – 6)	ดำเนินการ 6 ข้อ (ข้อ 1 – 6)	5	บรรลุเป้าหมาย



องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย

จุดแข็ง

1. คณะมีผลงานในสาขาวิชาต่าง ๆ เป็นที่ประจักษ์ทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับชาติ ที่สามารถนำไปประยุกต์เพื่อแก้ไขปัญหาและชี้แนวทางดำเนินการที่จะเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของอุตสาหกรรมท้องถิ่นได้อย่างเป็นรูปธรรม
2. บุคลากรสามารถแสวงหาเงินทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนการวิจัยได้อย่างพอเพียงที่จะทำให้การดำเนินการวิจัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
3. ควรสนับสนุนและผลักดันคณาจารย์เผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลตามประกาศ กพอ. มากยิ่งขึ้น

ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 : ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

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

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการดำเนินงานได้ 6 ข้อ คือเกณฑ์มาตรฐานข้อที่ 1 - 6 เมื่อเทียบกับเกณฑ์การประเมินได้ 5 คะแนน

การประเมินตนเอง

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนประเมิน	การบรรลุเป้าหมาย
	ประเมินตนเอง	กรรมการประเมิน		
6 ข้อ	ดำเนินการ 6 ข้อ (ข้อ 1 - 6)	ดำเนินการ 6 ข้อ (ข้อ 1 - 6)	5	บรรลุเป้าหมาย



ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 : เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

เกณฑ์การประเมิน

โดยการแปลงจำนวนเงินต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำเป็นคะแนนระหว่าง 0-5

เกณฑ์เฉพาะคณะกลุ่ม ข จำแนกเป็น 3 กลุ่มสาขาวิชา

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็น
คะแนนเต็ม 5 = 60,000 บาทขึ้นไปต่อคน

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็น
คะแนนเต็ม 5 = 50,000 บาทขึ้นไปต่อคน

กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็น
คะแนนเต็ม 5 = 25,000 บาทขึ้นไปต่อคน

ผลการดำเนินงาน

ปีการศึกษา 2557 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีอาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริง จำนวน 51.5 คน และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ทั้งหมด จำนวน 5,634,472.54 บาท จำแนกเป็นเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 2,598,016.67 บาท มีเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 3,036,455.87 บาท คิดเป็นเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ 109,407.23 บาทต่อคน เมื่อเทียบกับเกณฑ์การประเมินได้ 5 คะแนน รายละเอียดดังนี้

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้อมูลประกอบการพิจารณา

ข้อมูลพื้นฐาน	จำนวนยืนยันของคณะ	จำนวนที่กรรมการยืนยัน
จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบัน	2,598,016.67	2,598,016.67
จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบัน	3,036,455.87	3,036,455.87
จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	51.5	51.5



เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายใน จำนวน 2,598,016.67 บาท รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	ชื่องานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน (บาท)	ผู้วิจัย	วัน เดือน ปี ที่ทำสัญญา
1	การพัฒนาเพิ่มรพูนเปิดต่อเนื่องใน เนื้อดินสำหรับเตรียมอุปกรณ์กรองน้ำ เซรามิกเพื่อกรองน้ำบริโภคด้วยการ เติมอินทรีย์วัตถุ	400,000	ผศ. ธิติมา คุณยศยิ่ง	28-ต.ค.-57
2	การนำแบบหล่อปูนปลาสเตอร์เหลือ ใช้จากโรงงานอุตสาหกรรมเซรามิกใน ท้องถิ่นมาใช้เป็นวัตถุดิบผลิตวัสดุก่อ ผนังที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	100,000	อ.ดร.ปัญญา ท่อกิตติกุล อ.ธชนม์ ก้าวสมบูรณ์ อ.วัฒนา มกรโรจน์ฤทธิ์	28-ต.ค.-57
3	การผลิตไบโอดีเซลจากมะเขายาหินและ ผลของเชื้อเพลิงผสมไบโอดีเซล-ดีเซล ต่อสมรรถนะและไอเสียเครื่องยนต์ ดีเซล	100,000	อ.วราคม วงศ์ชัย อ.อดิสร ฅมยา	28-ต.ค.-57
4	การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบสำหรับ เนื้อดินไฟต่ำร่วมกับกลุ่มผลิตอิฐมอญ ตำบลปงยางคก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดลำปาง	80,000	อ.สรวิศ มูลอินตะ อ.ธมลวัฒน์ หิรัญชาติ อนันต์ อ.กนกกัญญา รวมไมตรี	28-ต.ค.-57
5	การพัฒนาประสิทธิภาพและควบคุม คุณภาพการบริหารจัดการโรงสีข้าว ชุมชน กรณีศึกษา โรงสีข้าวชุมชนใน เขตเทศบาลเมืองนครเขลางค์ จังหวัดลำปาง	200,000	อ.มัตติกา บุญมา อ.จักรกฤษณ์ ฮั่นยะลา อ.วราภรณ์ ทุมชาติ อ.ศิวัช ลาวัลย์วดีกุล	28-ต.ค.-57
6	การพัฒนาศักยภาพพลังงานเชื้อเพลิง แข็งอัดแท่งจากวัสดุเหลือทิ้งจาก กิจกรรมเพาะเห็ดหอม หมู่บ้านปาง มะโอ ตำบลวังเงิน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง	200,000	อ.อดิสร ฅมยา อ.วราคม วงศ์ชัย	28-ต.ค.-57
7	การพัฒนาคุณภาพของเชื้อเพลิงแข็ง จากเศษวัสดุเหลือใช้จากการเพาะเห็ด สู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วย นวัตกรรมพลังงาน	266,666.67	อ.ดร.รวิภา ยงประยูร อ.ดร.ธานินทร์ คูพูลทรัพย์ อ.วีระ พันอินทร์ $(400,000/3)*2 = 266,666.67$	28-ต.ค.-57
8	การวิเคราะห์ปัญหาคุณภาพไฟฟ้าที่มี ผลกระทบต่อความน่าเชื่อถือได้ของ ระบบไฟฟ้าในโรงงานคอนกรีต ผสมเสร็จบริษัทอุ้มเจริญคอนกรีต	50,000	อ.ศุภวุฒิ ผากา อ.วราภรณ์ ทุมชาติ อ.วรพล คณิตปัญญาเจริญ	12-ก.พ.-58



ลำดับ	ชื่องานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน (บาท)	ผู้วิจัย	วัน เดือน ปี ที่ทำสัญญา
9	ระบบการจัดการการดำเนินงานและ ช่วยในการตัดสินใจในการศึกษาปัจจัย ที่มีผลกระทบต่อการเจริญเติบโตและ การแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับ มะเขายาหิน	50,000	อ.ศัญญาพัฒน์ แสนจันทร์ดีไชย อ.ญาดา ตาเมืองมูล	12-ก.พ.-58
10	ผลของตัวแบบในการระบุดัชนีที่ส่งผล ต่อความสามารถในการชำระสินเชื่อ ของสมาชิกสหกรณ์เครดิตยูเนียนเพื่อ ลดอัตราการเกิดหนี้สูญด้วยเทคนิค เหมืองข้อมูล	50,000	ผศ.ไพจิตร สุขสมบูรณ์ อ.ณิชา นภาพร จงกะสิกิจ	12-ก.พ.-58
11	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับ การเฝ้าระวังโรคทางระบาดวิทยาใน ปศุสัตว์	50,000	ผศ.นพรัตน์ สุขสมบูรณ์ อ.ศักดิ์ชัย ศรีมารณ	12-ก.พ.-58
12	จัดแสดง และ พัฒนาหมวดหมู่ ผลิตภัณฑ์เซรามิกจังหวัดลำปางด้วย เว็บไซต์	40,000	อ.นราธิป วงษ์ปัน อ.ยุทนา ไวประเสริฐ อ.วีรชัย สว่างทุกข์ อ.ธนวรกฤต โอฬารธนพร อ.ณัฐสินี ตั้งศิริไพบูลย์	12-ก.พ.-58
13	ระบบบริหารจัดการหลักสูตรตาม กรอบคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา กรณีศึกษา คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง	44,200	อ.ยุทนา ไวประเสริฐ อ.วีรชัย สว่างทุกข์ อ.นราธิป วงษ์ปัน อ.ณัฐสินี ตั้งศิริไพบูลย์ อ.ธนวรกฤต โอฬารธนพร	12-ก.พ.-58
14	การควบคุมต้นทุนวัสดุในการติดตั้ง ผนังแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต	38,500	ผศ. ศรายุทธ มาลัย	6-มี.ค.-58
15	วิศวกรรมคุณค่าเพื่อลดต้นทุนการ ผลิตกันสาดคอนกรีตสำเร็จรูป	50,000	ผศ. ศรายุทธ มาลัย	6-มี.ค.-58
16	การพัฒนาสมบัติฉนวนความร้อน สำหรับอิฐก่อสร้างสามัญโดยใช้ขี้ ข้าวโพด	126,200	อ. ศิวัช ลาวัลย์วดีกุล ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ สมุทธา รักษ์ อ.วิเชษฐ ยิ้มละมัย อ.จักรกฤษณ์ อ้นยะลา อ.มัตติกา บุญมา	6-มี.ค.-58



ลำดับ	ชื่องานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน (บาท)	ผู้วิจัย	วัน เดือน ปี ที่ทำสัญญา
17	เครื่องบดยาเม็ดขนาดเล็กสำหรับ ผู้ป่วยให้อาหารทางสายยาง (กรณีศึกษา) แผนกอายุรกรรมชาย : โรงพยาบาลลำปาง	50,000	อ.จินตนา อำนางกิติกร ผศ.พงษ์สวัสดิ์ อำนางกิติ กร	31-มี.ค.-58
18	การศึกษาแนวทางการพัฒนาชุด กำเนิดไฟฟ้าแม่เหล็กถาวรรอบต่ำ แบบแผ่นจานชนิดหมุนสวนทาง ต้นแบบสำหรับกังหันน้ำวังล่อหลูกต่ำ ในเขตชุมชนพื้นที่ห่างไกล	50,000	อ. พงษ์ศักดิ์ อยู่มั่น อ. วศินวิโรตม์ เนติศักดิ์	31-มี.ค.-58
19	การพัฒนาอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลโดย ใช้ระบบสมองกลฝังตัวร่วมกับ เครือข่ายอินเทอร์เน็ต : กรณีศึกษา บ้านห้วยม้ง อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	47,500	อ. ณรงค์ เครือกันทา	31-มี.ค.-58
20	เครื่องกรอด้ายสายสัญญาณ	44,850	อ.ประสงค์ หน่อแก้ว อ.เอกรัฐ อินตะวงศา	31-มี.ค.-58
21	การปรับปรุงกระบวนการผลิตด้วย เทคนิค IE กรณีศึกษากระบวนการ ผลิตใบมีดเครื่องไสไม้รุ่น 1600 บริษัท ไอซีที อินเทอร์เน็ตส์ จำกัด	44,850	อ.นิวัติ กิจไพศาลสกุล	31-มี.ค.-58
22	ศึกษาอัตราส่วนที่เหมาะสมของการนำ ดินเชื่อมผสมกับเนื้อดินสโตนแวร์	29,500	ผศ. ศิริมา เอมวงษ์	31-มี.ค.-58
23	ผลการเปรียบเทียบของสมบัติเนื้อดิน เอิร์ทเทนแวร์ในการทำสวนมอสเผาที่ อุณหภูมิ 700 องศาเซลเซียสและ 900 องศาเซลเซียส ที่มีต่ำอัตราการ เติบโตของมอส	29,500	อ.วินัย ต๊ะแสง	31-มี.ค.-58
24	การพัฒนากระบวนการตกแต่ง ผลิตภัณฑ์เซรามิกด้วยระบบอัตโนมัติ	62,500	อ.ว่าที่รต.ปฐมพงษ์ พรหมมา บุญ อ.ดร.ปัญญา พลรักษ์ อ.เอกรัฐ อินตะวงศา	31-มี.ค.-58
25	ระบบบริหารจัดการ การรายงานผล การดำเนินงานของหลักสูตรตาม ก ร อ บ ม า ต ร ร ฐ า น คุ ณ วุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ออนไลน์	40,000	อ.ณัฐสินี ตั้งศิริไพบุลย์ อ.นราธิป วงษ์ปัน อ.วีรชัย สว่างทุกซ์ อ.ยุทธนา ไวประเสริฐ อ.ธนวรรกฤต โอฬารธนพร	31-มี.ค.-58



ลำดับ	ชื่องานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน (บาท)	ผู้วิจัย	วัน เดือน ปี ที่ทำสัญญา
26	การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของการใช้พลังงานของระบบเตานี้้งประหยัดพลังงานของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพาะเห็ด บ้านทุ่งบ่อแป้น อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง	27,250	อ.ดร.รวิภา ยงประยูร อ.วราคม วงศ์ชัย อ.อดิสร ฅมยา	31-มี.ค.-58
27	การออกแบบและพัฒนาต้นไมโครลาร์เซลล์สำหรับเครื่องชาร์จแบตเตอรี่	50,000	อ.วราภรณ์ ทุมชาติ อ.ศุภวุฒิ ผากา อ.วรพล คณิตปัญญาเจริญ อ.สันติ วงศ์ใหญ่	31-มี.ค.-58
28	อิทธิพลของอุณหภูมิที่มีต่อสมบัติทั้งกายภาพของน้ำเคลือบสำหรับผลิตภัณฑ์ไวน์เอร์เทนแวร์	29,500	อ.แหวอเลียส บินโซดาโอ	31-มี.ค.-58
29	การออกแบบและสร้างแขนกลเสมือนจริงแบบสามแกนด้วย MATLAB โดยใช้วิธีการควบคุมแบบ inverse kinematic	30,000	อ.ธนวรรกฤต โอฬารธนพร ผศ.พงษ์สวัสดิ์ อำนางกิจติกร อ.นราธิป วงษ์ปัน อ.วีรชัย สว่างทุกข์ อ.ณัฐสินี ตั้งศิริไพบูลย์ อ.ยุทธนา ไวประเสริฐ	27-เม.ย.-58
30	การพัฒนาโหนดอิเล็กทรอนิกส์ที่ควบคุมด้วยระบบสมองกลฝังตัว	40,000	อ.ยุทธนา ไวประเสริฐ ผศ.พงษ์สวัสดิ์ อำนางกิจติกร อ.นราธิป วงษ์ปัน อ.วีรชัย สว่างทุกข์ อ.ณัฐสินี ตั้งศิริไพบูลย์ อ.ธนวรรกฤต โอฬารธนพร	27-เม.ย.-58
31	การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ป้องกันแรงดันตกชั่วขณะของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส	50,000	อ.สันติ วงศ์ใหญ่ อ.วีรวัชร พงศ์นภา อ.วราภรณ์ ทุมชาติ อ.ศุภวุฒิ ผากา อ.วรพล คณิตปัญญาเจริญ นายกิตติ ขุนเทา	29-เม.ย.-58
32	การสังเคราะห์การประเมินมูลค่าโครงการวิจัยด้านพลังงานทดแทน	50,000	อ.ดร.ธานินทร์ คุพพัทธ์ อ.ดร.รวิภา ยงประยูร อ.วศินวิโรจน์ เนติศักดิ์ อ.วราคม วงศ์ชัย อ.อดิสร ฅมยา	30-เม.ย.-58



ลำดับ	ชื่องานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน (บาท)	ผู้วิจัย	วัน เดือน ปี ที่ทำสัญญา
33	การออกแบบระบบการผลิตอาหารเม็ดสำหรับสัตว์จากวัตถุดิบเหลือใช้ทางการเกษตรชุมชนขนาดเล็ก กรณีศึกษา : กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่และสุกรหมู่บ้านแม่ก๊ิด ต.ทุ่งงาม อ.เสริมงาม จ.ลำปาง	50,000	อ.สมพร ตีบชัด อ.เอกรัฐ อินตะวงศา	30-เม.ย.-58
34	ระบบสารสนเทศเพื่อการสังเคราะห์ข้อมูลไข้เลือดออกของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านศรีหมวดเกล้า ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	27,000	อ.ศัญญาพัฒน์ แสนจันทร์พิไชย	23-มิ.ย.-58
รวม		2,598,016.67		

เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอก จำนวน 5,634,472.54 บาท

ลำดับ	ชื่องานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน (บาท)	ผู้วิจัย	แหล่งทุน
1	การพัฒนาวัสดุจีโอโพลิเมอร์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและมีค่าการนำความร้อนต่ำเพื่อใช้เป็นวัสดุก่อสร้าง	142,566.67	ผศ.ดร. เกศรินทร์ พิมรักษา (45%) อ.ดร.สกลวรรณ ห่านจิต สุวรรณ (35%) - งบประมาณ 1,222,000 บาท (18เดือน) - 407,333.34 (6 เดือน) - 35% ของ 407,333.34 = 142,566.67	สำนักพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2	แนวทางการควบคุมคุณภาพในกระบวนการผลิตเซรามิก เพื่อลดปัญหาของเสียในโรงงาน กรณีศึกษาผู้ประกอบการโรงงานเซรามิกขนาดเล็กในจังหวัดลำปางที่เข้าร่วมโครงการ “พี่เลี้ยงน้องโครงการ 2”	353,777.84	อ. ศิวัช ลาวัลย์ดีกุล ผศ. ธิติมา คุณยศยิ่ง ผศ. จักรกฤษณ์ อ้นยะลา ผศ. ศุภวุฒิ ผากา อ. ธมลวัฒน์ หิรัญชาติอนันต์ อ.สรวิศ มูลอินตะ อ. ปฐมพงศ์ พรหมมาบุญ อ. สมพร ตีบชัด อ.ดร.อนุรักษ์ อาทิตย์กวิน (398,000/9)×8 =	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง



ลำดับ	ชื่องานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน (บาท)	ผู้วิจัย	แหล่งทุน
			353,777.84	
3	การศึกษาสภาพปัญหาของผู้ประกอบการโรงงานเซรามิกขนาดเล็กและแนวทางการจัดการกับสภาพปัญหา : กรณีศึกษาผู้ประกอบการโรงงานเซรามิกขนาดเล็กที่เข้าร่วมโครงการ “พี่เลี้ยงน้องโครงการ 2” จังหวัดลำปาง	353,777.84	อ.ดร.อนุรักษ์ อาทิตยักวิน ผศ. ธิติมา คุณยศยิ่ง ผศ. จักรกฤษณ์ อ้นยะลา ผศ. ศุภวุฒิ ผากา อ. ฒลวัฒน์ หิรัญชาติอนันต์ อ.สรวิศ มูลอินตะ อ. ปฐมพงศ์ พรหมมาบุญ อ. สมพร ดีบั้ง อ. ศิวัช ลาวัลย์วดีกุล $(398,000/9) \times 8 =$ 353,777.84	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัดลำปาง
4	การศึกษาสภาพปัญหาการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ของผู้ประกอบการโรงงานเซรามิกขนาดเล็ก กรณีศึกษา : กลุ่มตัวอย่างโครงการพี่เลี้ยงน้องประจำปี 2558	353,777.84	อ. ปฐมพงศ์ พรหมมาบุญ ผศ. ธิติมา คุณยศยิ่ง ผศ. จักรกฤษณ์ อ้นยะลา ผศ. ศุภวุฒิ ผากา อ. ฒลวัฒน์ หิรัญชาติอนันต์ อ.สรวิศ มูลอินตะ อ. สมพร ดีบั้ง อ. ศิวัช ลาวัลย์วดีกุล อ.ดร.อนุรักษ์ อาทิตยักวิน $(398,000/9) \times 8 =$ 353,777.84	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัดลำปาง
5	การสำรวจศักยภาพด้านเทคนิคการผลิตในโรงงานเซรามิกขนาดย่อม กรณีศึกษา : กลุ่มตัวอย่างโครงการพี่เลี้ยงน้อง 2	353,777.84	อ. ฒลวัฒน์ หิรัญชาติอนันต์ ผศ. ธิติมา คุณยศยิ่ง ผศ. จักรกฤษณ์ อ้นยะลา ผศ. ศุภวุฒิ ผากา อ.สรวิศ มูลอินตะ อ. ปฐมพงศ์ พรหมมาบุญ อ. สมพร ดีบั้ง อ. ศิวัช ลาวัลย์วดีกุล อ.ดร.อนุรักษ์ อาทิตยักวิน $(398,000/9) \times 8 =$ 353,777.84	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัดลำปาง
6	การวิเคราะห์ปัญหาคุณภาพไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อความน่าเชื่อถือได้ของ	353,777.84	ผศ. ศุภวุฒิ ผากา ผศ. ธิติมา คุณยศยิ่ง	สำนักงาน อุตสาหกรรม



ลำดับ	ชื่องานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน (บาท)	ผู้วิจัย	แหล่งทุน
	ระบบไฟฟ้าในโรงงานเซรามิกขนาดเล็ก : กรณีศึกษาผู้ประกอบการโรงงานเซรามิกขนาดเล็กที่เข้าร่วมโครงการ “พี่เลี้ยงน้องโครงการ 2” จังหวัดลำปาง		ผศ. จักรกฤษณ์ อ้นยะลา อ. ธมลวัฒน์ หิรัญชาติอนันต์ อ.สรวิศ มูลอินต๊ะ อ. ปฐมพงศ์ พรหมมาบุญ อ. สมพร ดีบั้ง อ. ศิวัช ลาวัลย์วดีกุล อ.ดร.อนุรักษ์ อาทิตย์กวิน $(398,000/9) \times 8 = 353,777.84$	จังหวัดลำปาง
7	การพัฒนาคุณภาพและรูปแบบผลิตภัณฑ์เซรามิกเพื่อเพิ่มมูลค่า : กรณีศึกษาผู้ประกอบการเซรามิก OTOP วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่เข้าร่วมโครงการ “พัฒนาคุณภาพและรูปแบบผลิตภัณฑ์เซรามิกเพื่อเพิ่มมูลค่า” ปีงบประมาณ 2558	1,125,000	อ. กนกกัญญา รวมไมตรี ผศ. ธิติมา คุณยศยิ่ง อ. สรวิศ มูลอินต๊ะ อ.ดร. อนุรักษ์ อาทิตย์กวิน $(1,500,000/4) \times 3 = 1,125,000$	กรม วิทยาศาสตร์ บริการ กระทรวง วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
รวม		5,634,472.54		

สูตรการคำนวณ

- คำนวณจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย

$$\text{เงินสนับสนุนงานวิจัย} = \frac{5,634,472.54}{51.5} = 109,407.23 \text{ บาท/คน}$$

- แปลงจำนวนเงินที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{109,407.23}{60,000} \times 5 = 5 \text{ คะแนน}$$

การประเมินตนเอง

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนประเมิน	การบรรลุเป้าหมาย
	ประเมินตนเอง	กรรมการประเมิน		
60,000 บาท/คน	เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ 109,407.23 บาทต่อคน	เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ 109,407.23 บาทต่อคน	5	บรรลุเป้าหมาย



ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 : ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย

เกณฑ์การประเมิน

โดยการแปลงค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและ นักวิจัย เป็นคะแนนระหว่าง 0 - 5 เกณฑ์แบ่งกลุ่มตามสาขาวิชาดังนี้

เกณฑ์เฉพาะคณะ กลุ่ม ข และ ค2

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็น คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 30 ขึ้นไป

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็น คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 30 ขึ้นไป

กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็น คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 20 ขึ้นไป

ข้อมูลประกอบการพิจารณา

ข้อมูลพื้นฐาน	จำนวนยืนยัน ของคณะ	จำนวนที่ กรรมการยืนยัน
จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	51.5	51.5
จำนวนนักวิจัยประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	51.5	51.5
จำนวนอาจารย์ประจำที่ลาศึกษาต่อ	-	-
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงาน สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	11	11
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงาน สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทาง วิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือ ระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณา วารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับ แต่วันที่ออกประกาศ	-	-
- ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร	2	2
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสาร	-	-



ข้อมูลพื้นฐาน	จำนวนยืนยัน ของคณะ	จำนวนที่ กรรมการยืนยัน
ทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2		
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1	10	10
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556	-	-
- ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร	-	-
- ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	-	-
- ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	1	1
- ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ	-	-
-งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่งหรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online	3	3
-งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน	-	-
-งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ	7	7



ข้อมูลประกอบการพิจารณา

1. ผลงานทางวิชาการ

- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.20) จำนวน 11 ผลงาน

ผลงานทางวิชาการ	ผู้วิจัย	การเผยแพร่
1. การใช้ประโยชน์น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผาอิฐก่อสร้าง	อ. สรวิศ มูลอินตะ	รายงานสืบเนื่องจากการประชุมทางวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 3 23 – 24 มกราคม 2557
2. การศึกษาแนวทางการลดอุณหภูมิการเผาเนื้อดิน เพื่อลดต้นทุนด้านเชื้อเพลิง สำหรับโรงงานเซรามิก	อ. ธมลวัฒน์ หิรัญชาติอนันต์ (ชื่อเดิม อ. อุดลย์ ทรายศัน)	รายงานสืบเนื่องจากการประชุมทางวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 3 23 – 24 มกราคม 2557
3. การศึกษาศักยภาพพลังงานชีวมวลในจังหวัดลำปาง	อ. วราคม วงศ์ชัย อ. อติสร ฅมยา	การประชุมเชิงวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 วันที่ 12 – 14 พฤศจิกายน 2557
4. การผลิตเชื้อเพลิงแข็งอัดแท่งจากขี้ข้าวโพดด้วยเทคนิคเอ็กซ์ทรูชันโดยใช้แป้งมันและปูนขาวเป็นตัวประสาน	อ. อติสร ฅมยา อ. วราคม วงศ์ชัย	การประชุมเชิงวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 วันที่ 12 – 14 พฤศจิกายน 2557
5. การประเมินก๊าซเรือนกระจกของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	อ. ธนวรกฤต โอฬารธนพร	การประชุมเชิงวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 วันที่ 12 – 14 พฤศจิกายน 2557
6. การลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืนกรณีศึกษาป่าชุมชนบ้านวังควายอำเภอจาง จังหวัดลำปาง	อ. วราคม วงศ์ชัย อ. อติสร ฅมยา อ. เอกรัฐ อินต๊ะวงศา	การประชุมเชิงวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 วันที่ 12 – 14 พฤศจิกายน 2557
7. รูปแบบการแปรรูปวัสดุที่เหลือใช้จากการเพาะเห็ดเพื่อผลิตพลังงานทดแทนตำบลหลวงใต้ อำเภอจาง จังหวัดลำปาง	อ.ดร. รวิภา ยงประยูร	การประชุมเชิงวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 วันที่ 12 – 14 พฤศจิกายน 2557
8. ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลสำหรับระบบไมโครกริด	อ. วศินวีโรจน์ เนติศักดิ์	การประชุมเชิงวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 วันที่ 12



ผลงานทางวิชาการ	ผู้วิจัย	การเผยแพร่
		- 14 พฤศจิกายน 2557
9. การศึกษาลายรูปไก่อบนเครื่องบินดินเผาลำปาง	ผศ. ธิติมา คุณยศยิ่ง	รายงานสืบเนื่องการประชุมระดับชาติ “ลำปางวิจัย ครั้งที่ 1” วันที่ 13 – 14 พฤศจิกายน 2557
10. การเพิ่มประสิทธิภาพการแจ้งข่าวสารการเตือนภัยของชุมชนด้วยวิทยุสื่อสารผ่านอินเทอร์เน็ต	อ. ณรงค์ เครือกันทา	รายงานสืบเนื่องการประชุมระดับชาติ “ลำปางวิจัย ครั้งที่ 1” วันที่ 13 – 14 พฤศจิกายน 2557
11. ปัจจัยของสารละลายต่างต่อกำลังรับแรงอัดและโมดูลัสยืดหยุ่นของจีโอโพลิเมอร์มอร์ตาร์แทนที่ด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	อ.ดร. สกลวรรณ ห่านจิตสุวรรณ์ อ. ธนกร ภูเงินคำ	การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 10 วันที่ 20 – 22 ตุลาคม 2557

➤ ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร
(ค่าน้ำหนัก 0.40) จำนวน 2 ผลงาน

ผลงานทางวิชาการ	ผู้วิจัย	การเผยแพร่
1. Effect of grog, wood ash and red clay on physical mechanical properties for clay bricks production.	อ. สรวิศ มูลอินตะ	PACCON 2014 PROCEEDINGS Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 Moving Towards Innovation in Chemistry January 8 - 10, 2014
2. Effect of Alkali Solutions on Compressive Strength and Microstructure of High Calcium Fly ash Geopolymer Containing Portland Cement	อ.ดร. สกลวรรณ ห่านจิตสุวรรณ์	International Conference on Advances in Civil Engineering for Sustainable Development (ACESD 2014) Suranaree University of Technology Nakhon Ratchasima, Thailand : 27-29 August 2014



- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 (ค่าน้ำหนัก 0.80) จำนวน 10 ผลงาน

ผลงานทางวิชาการ	ผู้วิจัย	การเผยแพร่
1. ปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการผลิตอุตสาหกรรมเซรามิกในจังหวัดลำปาง	ผศ.ดร. กิตติศักดิ์ สมุทรารักษ์	วารสารวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 มกราคม 2557 – มิถุนายน 2557 ISSN 1906-5337
2. การพัฒนาประสิทธิภาพกระบวนการผลิตกางเกงเวสในโรงงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูปกรณีศึกษาบริษัท นอร์ธเทิร์น แอทไทร์ จำกัด	ผศ. จักรกฤษณ์ อ้นยะลา	วารสารวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 มกราคม 2557 – มิถุนายน 2557 ISSN 1906-5337
3. การผลิตโปรตีนเคสแบบ Inverted Downdraft โดยใช้เกล็ดเป็นเชื้อเพลิง	อ. วราภรณ์ ทุมชาติ	วารสารวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 มกราคม 2557 – มิถุนายน 2557 ISSN 1906-5337
4. การใช้ระบบติดตามจีพีเอสแบบเปิดเผยแพร่สดต้นฉบับควบคุมคู่สมาร์ตโฟน เพื่อใช้ติดตามรถขนส่งกรณีศึกษาน้ำดื่มทิพย์เขาลงค์	อ. วีรชัย สว่างทุกข์	วารสารวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 มกราคม 2557 – มิถุนายน 2557 ISSN 1906-5337
5. การพัฒนาเคลือบโครมทินเรดอุณหภูมิ 1200 °c	ผศ. ศิริมา เอมวงษ์	วารสารวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 มกราคม 2557 – มิถุนายน 2557 ISSN 1906-5337



ผลงานทางวิชาการ	ผู้วิจัย	การเผยแพร่
6. การพัฒนาระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของเห็ดในโรงเพาะเห็ดบ้านทุ่งบ่อแป้น ตำบลปงยางคก อำเภอลำดวน จังหวัดลำปาง	ผศ. ศุภวุฒิ ผาภา อ. สันติ วงศ์ใหญ่ อ. อติสร ถมยา	วารสารวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 มกราคม 2557 – มิถุนายน 2557 ISSN 1906-5337
7. ศักยภาพและกลยุทธ์ระบบการบริหารจัดการของโรงงานเซรามิกขนาดเล็กในการเตรียมความพร้อมเพื่อการดำรงอยู่อย่างยั่งยืน กรณีศึกษาจังหวัดลำปาง	อ. ธมลวัฒน์ หิรัญชาติอนันต์ (เดิมชื่อ อุดลย์ ทรายตัน)	วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ Area Based Development Research Journal ปีที่ 6 ฉบับที่ 3 มกราคม – กุมภาพันธ์ 2557
8. ผลกระทบของอัตราส่วนผสมน้ำมันโพรไลซิสและน้ำมันดีเซลต่อสมรรถนะและก๊าซไอเสียของเครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็ก	อ. วราคม วงศ์ชัย	วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม – สิงหาคม 2557
9. ปัจจัยของสารละลายต่างต่อสมบัติทางกายภาพและโครงสร้างทางจุลภาคของเส้นใยโพลิเอทิลีนเทอร์ฟทาเลตด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	อ. ธนากร ภูเงินคำ อ.ดร. สกลวรรณ ทานจิตสุวรรณ	วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีที่ 10 ฉบับที่ 3 กันยายน – ธันวาคม 2557
10. การผลิตการ์ตูนแอนิเมชันการเล่นพื้นบ้านไทยเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ของโรงเรียนในจังหวัดลำปาง	ผศ. ไพจิตร สุขสมบูรณ์	วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรมสถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (ISSN 1685-3954) ปีที่ 13 ฉบับที่ 3



- ดำเนินการหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว
(ค่าน้ำหนัก 1.00) จำนวน 1 ผลงาน

ผลงานทางวิชาการ	ผู้วิจัย	การเผยแพร่
1. เอกสารคำสอน รายวิชา เทคโนโลยีโลหะแผ่น	รศ. นิลวัฒน์ พัฒนพงษ์	คำสั่งแต่งตั้งรองศาสตราจารย์

2. งานสร้างสรรค์

- งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Online (ค่าน้ำหนัก 0.20) จำนวน 3 ผลงาน

ผลงานสร้างสรรค์	ผู้วิจัย	การเผยแพร่
1. Cactus Aroma	อ. กนกกัญญา รวมไมตรี	นิทรรศการศิลปกรรมเมือง ลำปาง 2557
2. น้ำพุด “ไก่อายุยาวไกลรุ่ง ลำปาง และผีเสื้อยามราตรี”	อ. วินัย ต๊ะแสง	นิทรรศการศิลปกรรมเมือง ลำปาง 2557
3. สONGแผ่นดิน II	อ. ธมลวัฒน์ หิรัญชาติอนันต์ (เดิมชื่อ อดุลย์ ทรายตัน)	นิทรรศการศิลปกรรมเมือง ลำปาง 2557

- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน
(ค่าน้ำหนัก 0.40) จำนวน - ผลงาน

ผลงานสร้างสรรค์	ผู้วิจัย	การเผยแพร่
-	-	-

- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ
(ค่าน้ำหนัก 0.60) จำนวน 7 ผลงาน

ผลงานสร้างสรรค์	ผู้วิจัย	การเผยแพร่
1. โคมไฟด้ายดิน	อ. ศิวัช ลาวัลย์วดีกุล	เทคโนโลยีศิลปนิทรรศการ ครั้งที่ 1 Art Technology Exhibition 1 ระหว่างวันที่ 17 – 20 มกราคม 2557 ณ ลานโปรโมชั่น ชั้น 3 อุทยานการค้ากาดสวนแก้ว
2. เต็บโต	อ. สรวิศ มูลอินตะ	เทคโนโลยีศิลปนิทรรศการ ครั้งที่ 1 Art Technology Exhibition 1 ระหว่างวันที่ 17 – 20 มกราคม 2557 ณ ลานโปรโมชั่น ชั้น 3 อุทยานการค้ากาดสวนแก้ว



ผลงานสร้างสรรค์	ผู้วิจัย	การเผยแพร่
		กาดสวนแก้ว
3. น้ำเต้าแดงฉ่ำ	อ. วินัย ต๊ะแสง	การแสดงผลศิลปะเครื่องปั้นดินเผาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (The national Ceramics Exhibition) 11 พฤศจิกายน – 21 ธันวาคม 2557 ณ หอศิลป์ร่วมสมัยราชดำเนิน กรุงเทพฯ
4. ความฝัน	อ. สรวิศ มูลอินตะ	การแสดงผลศิลปะเครื่องปั้นดินเผาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (The national Ceramics Exhibition) 11 พฤศจิกายน – 21 ธันวาคม 2557 ณ หอศิลป์ร่วมสมัยราชดำเนิน กรุงเทพฯ
5. สุขสันต์วันเกิด	อ. สรวิศ มูลอินตะ	การแสดงผลศิลปะเครื่องปั้นดินเผาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (The national Ceramics Exhibition) 11 พฤศจิกายน – 21 ธันวาคม 2557 ณ หอศิลป์ร่วมสมัยราชดำเนิน กรุงเทพฯ
6. สีเส้นแห่งรัตติกาล	อ. กนกกัญญา รวมไมตรี	การแสดงผลศิลปะเครื่องปั้นดินเผาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (The national Ceramics Exhibition) 11 พฤศจิกายน – 21 ธันวาคม 2557 ณ หอศิลป์ร่วมสมัยราชดำเนิน กรุงเทพฯ
7. แหวกวายุ	อ. ฌมลวัฒน์ หิรัญชาติอนันต์	การแสดงผลศิลปะเครื่องปั้นดินเผาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (The national Ceramics Exhibition) 11 พฤศจิกายน – 21 ธันวาคม 2557 ณ หอศิลป์ร่วมสมัยราชดำเนิน กรุงเทพฯ

- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ
(ค่าน้ำหนัก 0.80) จำนวน - ผลงาน

ผลงานสร้างสรรค์	ผู้วิจัย	การเผยแพร่
-	-	-



- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ
(ค่าน้ำหนัก 1.00) จำนวน - ผลงาน

ผลงานสร้างสรรค์	ผู้วิจัย	การเผยแพร่
-	-	-

การคิดคะแนน

1. คำนวณค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย

$(0.20 \times 11) + (0.40 \times 2) + (0.80 \times 10) + (1.00 \times 1)$ $+ (0.20 \times 3) + (0.60 \times 7)$	$\times 100 =$	ร้อยละ 32.62
51.50		

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

32.62		
20	$\times 5 =$	5.00 คะแนน

ผลการประเมิน

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนประเมิน	การบรรลุเป้าหมาย
	ประเมินตนเอง	กรรมการประเมิน		
ร้อยละ 30	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก ของผลงานวิชาการ ร้อยละ 32.62	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก ของผลงานวิชาการ ร้อยละ 32.62	5 คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ

จุดที่ควรพัฒนา

การประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผน และโครงการบริการแก่สังคม ยังไม่ชัดเจน

ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง

การนำแผนบริการวิชาการแก่สังคมมาทำการวิเคราะห์ โดยกำหนดตัวบ่งชี้ของแผน และตัวบ่งชี้ของโครงการ

3.1 : การบริการวิชาการแก่สังคม

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

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการดำเนินงานได้ 4 ข้อ คือเกณฑ์มาตรฐานข้อที่ 1, 3, 4, 6 เมื่อเทียบกับเกณฑ์การประเมินได้ 5 คะแนน

ผลการประเมิน

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนประเมิน	การบรรลุเป้าหมาย
	ประเมินตนเอง	กรรมการประเมิน		
5 ข้อ	ดำเนินงานได้ 5 ข้อ (ข้อ 1, 2, 3, 4, 6)	ดำเนินงานได้ 4 ข้อ (ข้อ 1, 3, 4, 6)	3	ไม่บรรลุเป้าหมาย



องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

จุดที่ควรพัฒนา

1. ควรนำเอาความรู้ในสาขาวิชาต่าง ๆ ที่สามารถนำมาประยุกต์เข้ากับการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมให้มากยิ่งขึ้น
2. ควรกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จที่จะตอบสนองวัตถุประสงค์ของโครงการและแผนได้อย่างสอดคล้องกัน เพื่อให้การประเมินผลสามารถสะท้อนผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการได้อย่างถูกต้อง

ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 : ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

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

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการดำเนินงานได้ 6 ข้อ คือเกณฑ์มาตรฐานข้อที่ 1- 6 เมื่อเทียบกับเกณฑ์การประเมินได้ 5 คะแนน

ผลการประเมิน

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนประเมิน	การบรรลุเป้าหมาย
	ประเมินตนเอง	กรรมการประเมิน		
6 ข้อ	ดำเนินงานได้ 6 ข้อ (ข้อ 1 - 6)	ดำเนินงานได้ 6 ข้อ (ข้อ 1 - 6)	5	บรรลุเป้าหมาย



องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ

จุดที่ควรพัฒนา

1. ควรดำเนินการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตรอย่างแท้จริง เพื่อสามารถใช้สะท้อนในการคิดค่าธรรมเนียมทางการศึกษาได้อย่างเหมาะสม
2. ควรชี้แจงให้เห็นผลลัพธ์จากการดำเนินงานของแผนบริหารความเสี่ยงที่แสดงว่าระดับความเสี่ยงได้ลดลงจากเดิมแล้ว
3. ควรจัดทำแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากรที่เป็นรูปธรรมในระดับรายบุคคลที่สามารถกำกับและติดตามผลการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง

ควรจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรเป็นรายบุคคลทั้งสายวิชาการ และสายสนับสนุน ที่เอื้อต่อการกำกับและติดตามการพัฒนาบุคลากร

5.1 : การบริหารของคณะเพื่อกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ของคณะ

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

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการดำเนินงานได้ 4 ข้อ คือเกณฑ์มาตรฐานข้อที่ 1, 4, 5, 7 เมื่อเทียบกับเกณฑ์การประเมินได้ 3 คะแนน

ผลการประเมิน

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนประเมิน	การบรรลุเป้าหมาย
	ประเมินตนเอง	กรรมการประเมิน		
7 ข้อ	ดำเนินการได้ 7 ข้อ (ข้อ 1 - 6)	ดำเนินการได้ 4 ข้อ (ข้อ 1, 4, 5, 7)	3	ไม่บรรลุเป้าหมาย



ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 : ระบบกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตร

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

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการดำเนินงานได้ 4 ข้อ คือเกณฑ์มาตรฐานข้อที่ 1 – 4 เมื่อเทียบกับเกณฑ์การประเมินได้ 3 คะแนน

ผลการประเมิน

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนประเมิน	การบรรลุเป้าหมาย
	ประเมินตนเอง	กรรมการประเมิน		
6 ข้อ	ดำเนินการได้ 5 ข้อ (ข้อ 1 - 5)	ดำเนินการได้ 4 ข้อ (ข้อ 1 - 4)	3	ไม่บรรลุเป้าหมาย



ส่วนที่ 3

คะแนนการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน

คณะกรรมการประเมินฯ ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางที่ 3052/2558 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2558 ได้ดำเนินการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2557 ในระหว่างวันที่ 28 – 29 กันยายน 2558 มีคะแนนการประเมินฯ ดังนี้

ตารางที่ 1 แสดงผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2557
จำแนกรายตัวบ่งชี้

ประเภทสถาบัน : กลุ่ม ข เน้นระดับปริญญาตรี

ตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		การบรรลุเป้าหมาย	ผลการประเมินตนเอง (คะแนน)
		ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)		
		ตัวหาร			
องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต					
ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม	3.00	$\frac{19}{9}$	$= 2.11$ คะแนน	ไม่บรรลุ	2.11 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	20	$\frac{7.5}{51.5}$	$\times 100 =$ ร้อยละ 14.76	ไม่บรรลุ	1.82 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	30	$\frac{12.5}{51.5}$	$\times 100 =$ ร้อยละ 24.27	ไม่บรรลุ	2.02 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	10	$\frac{2-7.57}{20}$	$\times 100 = 62.15$	ไม่บรรลุ	0 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี	6 ข้อ	6 ข้อ (1, 2, 3, 4, 5, 6)		บรรลุ	5 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี	6 ข้อ	6 ข้อ (1, 2, 3, 4, 5, 6)		บรรลุ	5 คะแนน
องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย					
ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	6 ข้อ	6 ข้อ (1, 2, 3, 4, 5, 6)		บรรลุ	5 คะแนน



ตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		การบรรลุเป้าหมาย	ผลการประเมินตนเอง (คะแนน)
		ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)		
		ตัวหาร			
ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยงานสร้างสรรค์	60,000 บาท	$\frac{5,634,472.54}{51.5}$	$= 109,407.23$ บาท/คน	บรรลุ	5 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	ร้อยละ 30	$\frac{16.80}{51.5}$	$\times 100 =$ ร้อยละ 32.62	บรรลุ	5 คะแนน
องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ					
ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม	5 ข้อ	4 ข้อ (ข้อ1,3,4,6)		ไม่บรรลุ	3 คะแนน
องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม					
ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	6 ข้อ	6 ข้อ (ข้อ 1,2,3,4,5,6)		บรรลุ	5 คะแนน
องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ					
ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ	7 ข้อ	4 ข้อ (ข้อ 1, 4,5,7)		ไม่บรรลุ	3 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 ระบบกำกับ การ ประ กั้นคุณภาพหลักสูตร	6 ข้อ	4 ข้อ (ข้อ 1,2,3,4)		ไม่บรรลุ	3 คะแนน
เฉลี่ยคะแนนรวมทุกตัวบ่งชี้					44.93
					3.46
					ระดับพอใช้



ตาราง 2 วิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้	คะแนนประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
		I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	
องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต	6	1.28	5	2.09	2.66	ระดับพอใช้
องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย	3	5	5	5	5.00	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ	1	-	3	-	3.00	ระดับพอใช้
องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม	1	-	5	-	5.00	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ	2	-	3	-	3.00	ระดับพอใช้
รวม	13	2.21	4.14	3.55	3.46	ระดับพอใช้
ผลการประเมิน		ปรับปรุง	ดี	ดี	พอใช้	ระดับคุณภาพพอใช้

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในประจำปีการศึกษา 2557 อยู่ในระดับพอใช้ (3.46 คะแนน จาก 5 คะแนน) โดยมีผลการดำเนินการได้มาตรฐานในระดับดีมาก จำนวน 2 องค์ประกอบ คือ องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย (5.00 คะแนน จาก 5 คะแนน) องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปและ (5 คะแนน) ผลการดำเนินการได้มาตรฐานในระดับพอใช้ จำนวน 3 องค์ประกอบ คือ องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต (2.66 คะแนน จาก 5 คะแนน) องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ (3.00 คะแนน จาก 5 คะแนน) และองค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ (3.00 คะแนน จาก 5 คะแนน)



ภาคผนวก



ประมวลภาพกิจกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2557











สรุปประเด็นการสัมภาษณ์

1. สัมภาษณ์ผู้บริหาร คณบดี และรองคณบดี

ระบบประกันคุณภาพที่มีการปรับเปลี่ยนเกณฑ์ประกันคุณภาพปัจจุบัน ระบบ QA ท่านมองแล้วดีหรือไม่

โดยหลักการเป็นสิ่งที่ดีอยู่แล้ว แต่ สกอ. สมศ. ไม่ได้สะท้อนการตอบโจทยว่า มีคุณภาพหรือไม่ การเปลี่ยนแปลงที่มีความล่าช้าเกินไป ส่วนใหญ่ยังเน้นเอกสารเป็นหลัก เกณฑ์บางตัวยังไม่สะท้อนถึงคุณภาพอย่างแท้จริง ส่วนระดับคณะ ไม่ค่อยเปลี่ยนไปมากเท่าไร

กระบวนการในการมีส่วนร่วมของบุคลากรในพันธกิจทั้ง 6 ด้าน ทั้งสายวิชาการสายสนับสนุน

1. การส่งเสริมให้มีส่วนร่วม โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานในทุกๆ พันธกิจ ให้อาจารย์และบุคลากรเข้ามาเป็นคณะกรรมการ โดยมีคณบดี รองคณบดี เป็นประธาน มีการประชุมร่วมกัน จัดทำแผนงบประมาณ แผนงานในแต่ละด้าน มีตัวแทนในทุกๆ สาขามาเป็นกรรมการ รวมทั้งสายสนับสนุนด้วย

- ใช้การประเมินผลงานโดยจัดทำ TOR (ภาระงาน) ของแต่ละบุคคล หากใครที่มีส่วนช่วยในการทำงานให้กับคณะ จะมีคะแนนเพิ่มในส่วนของการทำงาน

2. การจัดทำแผนกลยุทธ์ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม บุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน มีการช่วยกันจัดทำและพัฒนาในแต่ละด้าน เช่น KM ด้านการเรียนการสอน, การวิจัย และ KM ของฝ่ายสนับสนุน

3. การทำงานร่วมกันเป็นทีม ร่วมกันคิด ร่วมกันตัดสินใจ

2. สัมภาษณ์ผู้ใช้บัณฑิต

คุณลักษณะบัณฑิตที่สถานประกอบการต้องการ

1. ต้องการบัณฑิตที่สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้ มีคุณธรรมจริยธรรม ทำงานได้หลากหลาย
2. ต้องการบัณฑิตที่คิดนอกกรอบ รู้จักคิด รู้จักวิเคราะห์

บัณฑิตที่จบจากคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่ไปทำงานกับท่านเป็นอย่างไร

ดีในระดับหนึ่ง แต่ยังขาดการรับรู้ การเรียนรู้ที่จะรับรู้ การเปิดความคิดของตนเอง การเรียนรู้ซ้ำ

สิ่งที่อยากให้คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและหลักสูตร เพิ่มเติมให้กับบัณฑิตที่ผลิตออกไป

ทุกคนเป็นวิศวกรได้ สามารถเป็นผู้ปรับปรุงในทุกสิ่งได้ มีความคิดสร้างสรรค์ ปรับปรุงตนเอง และปรับปรุงสิ่งรอบข้างได้

การเชื่อมระหว่างวิศวกรกับประสบการณ์ การฝึกงานเป็นส่วนหนึ่งของวิชาที่บังคับ และใช้เวลาไม่มากพอ ต้องมีวิธีการที่จะเชื่อมทั้งสองส่วนนี้ เช่น ตอนเปิดเทอมไปทำงานพิเศษ

ภาคเอกชนต้องส่งเสริมการจัดการศึกษาในระบบราชการ เป็นสถาบันในพื้นที่ จ.ลำปาง อย่างเต็มที่



3. สัมภาษณ์ตัวแทนบุคลากรสายวิชาการ

QA รอบใหม่ ระดับหลักสูตร

เกณฑ์การประเมินไม่ยากและไม่ง่าย แต่เกณฑ์การประเมินมาล่าช้าไป เนื่องจากเราดำเนินการไปแล้ว เกณฑ์ถึงออกมา แต่ได้พยายามที่จะดำเนินงาน และจัดทำ มคอ.7 อย่างเต็มที่

มีอะไรบ้างที่ทำให้คณะฯ และทำได้อย่างเต็มที่ และต้องการให้คณะฯ สนับสนุนอะไร

1. อยากรับการสนับสนุนทางด้านวัสดุ และครุภัณฑ์ในทุกๆ สาขาวิชา ทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการจัดอันดับการขอครุภัณฑ์ในแต่ละปี แต่เทคโนโลยีไปเร็วมาก แต่งบมีจำกัด
2. การดำเนินงานภายในคณะ อยากรับเจ้าหน้าที่ช่วยงานในสาขาวิชา เพื่อให้เกิดความคล่องตัว ในการทำงาน และประสานงาน

4. สัมภาษณ์ตัวแทนบุคลากรสายสนับสนุน

สายสนับสนุนกับ QA

มีการประสานงานด้านเอกสารที่ทางงานประกันคุณภาพการศึกษาต้องการ

สายสนับสนุนกับการมีส่วนร่วมกับการดำเนินงานของคณะฯ

มีโอกาสเข้าไปเกี่ยวข้อง ในการจัดเตรียมการทำงาน การดำเนินโครงการ การเสนอความคิดเห็นในการดำเนินงานจัดทำแผนของคณะฯ

มีอะไรบ้างที่ทำให้คณะฯ และทำได้อย่างเต็มที่ และต้องการให้คณะฯ สนับสนุนอะไร

อยากให้มีเจ้าหน้าที่เพิ่ม เพื่อช่วยงานทางด้านพัสดุ การทำเอกสารต่างๆ



5. สัมภาษณ์ตัวแทนศิษย์เก่า

สิ่งที่อยากให้ทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พัฒนาเพิ่มเติม

1. การพัฒนาปรับปรุงทางด้านหลักสูตรที่เปลี่ยนจาก วทบ. เป็นเทคโนโลยีบัณฑิต เพราะมีน้องๆ อยากจะเรียนเพิ่มขึ้น
2. สภาพแวดล้อมของทางคณะ มีการเปลี่ยนแปลง มีการพัฒนาที่ดีขึ้น เช่น ที่จอดรถ มีการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลต่างๆ ให้กับบุคลากรภายในและภายนอกได้มากขึ้น ห้องเรียนมีการปรับปรุงให้ดีขึ้น มีอุปกรณ์ที่ทันสมัยมากขึ้น มีบริการอินเทอร์เน็ตไร้สาย (Wi-Fi) ครอบคลุมมากขึ้น แต่จะมีบางพื้นที่ยังไม่ครอบคลุม อยากให้เพิ่มเติมสัญญาณให้ครอบคลุมมากขึ้น
3. อยากให้ทางคณะฯ เพิ่มเติมหาดด้านเทคโนโลยีที่เปลี่ยนไป โดยเฉพาะเครื่องมือและอุปกรณ์ทางด้านคอมพิวเตอร์ และทางด้าน Lab ต่างๆ
4. อยากให้ส่งเสริมกิจกรรมให้กับนักศึกษาให้มากขึ้น เช่น ทางด้านการพัฒนาบุคลิกภาพ การเข้าสังคม ฯลฯ

ความประทับใจของศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบันกับคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. สภาพแวดล้อมของคณะฯ มีความร่มรื่น มีการพัฒนาที่ดีขึ้น
2. ประทับใจในการจัดทำค่ายอาสาฯ ช่วยเหลือชุมชน

6. สัมภาษณ์ตัวแทนนักศึกษาปัจจุบัน

ความประทับใจของศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบันกับคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. คัดหวังที่จะได้ความรู้นำไปปรับใช้ได้ และสามารถทำได้ตามที่คาดหวัง ประทับใจในความเป็นกันเองแบบพี่น้อง ระหว่างอาจารย์และรุ่นพี่
2. อาจารย์สอนดี สอนอย่างเต็มที่ ให้คำปรึกษาแนะนำได้เป็นอย่างดี
3. อาจารย์เป็นกันเอง สอนเข้าใจง่าย ไม่เข้าใจอะไรสามารถสอบถามได้ เพื่อที่จะปรับปรุงได้



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ที่ ๓๐๕๖ / ๒๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๗

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

การประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เป็นกระบวนการหนึ่งของระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายในที่ต่อเนื่องมาจากการพัฒนาคุณภาพ และการตรวจสอบคุณภาพ เป็นภารกิจของสถาบันอุดมศึกษาตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๔๕ เป็นปัจจัยสำคัญที่แสดงถึงศักยภาพการพัฒนาคุณภาพของคณะ โดยการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในเป็นการเปรียบเทียบผลการดำเนินการกับเกณฑ์มาตรฐานตามตัวบ่งชี้ในองค์ประกอบคุณภาพต่าง ๆ รวมทั้งเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมาว่าเป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษามากน้อยเพียงใด เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในไปปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงาน อันจะนำไปสู่แนวทางในการพัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานที่ตั้งไว้อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันแก่สาธารณชนให้มั่นใจด้วยว่าคณะสามารถสร้างผลผลิตทางการศึกษาที่มีคุณภาพ จึงได้กำหนดให้มีการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๗ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วันที่ ๒๘ - ๒๙ กันยายน ๒๕๕๘

อาศัยความตามมาตรา ๓๑(๑) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง พ.ศ.๒๕๔๗ จึงขอแต่งตั้งบุคคลเป็นคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๗ เพื่อให้ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้การดำเนินงานสำเร็จบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด ดังนี้

- | | | |
|---------------------------------|------------|---------------------|
| ๑. รองศาสตราจารย์ ดร. สุรศักดิ์ | วัฒนศักดิ์ | ประธานกรรมการ |
| ๒. อาจารย์ธันตธา | กรพิทักษ์ | กรรมการ |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญจวรรณ | เลาลิต | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่...



มีหน้าที่

๑. จัดทำกำหนดการตรวจเยี่ยมและประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๗ โดยหารือกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

๒. ศึกษาเอกสารรายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report : SAR) และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของคณะ

๓. ตรวจสอบข้อมูลสารสนเทศของคณะ โดยพิจารณาปัจจัยนำเข้า กระบวนการ ผลผลิตและผลลัพธ์ของการดำเนินงานตามภารกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ รวมทั้งโครงการต่าง ๆ

๔. ประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ ตามระบบและกลไกของการพัฒนาคุณภาพการศึกษา และระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะแนวทางในการพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพการศึกษาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๕. จัดทำรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๗ ให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา พร้อมทั้งนำเสนอต่อคณะและมหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๗ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่ได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความมุ่งมั่น และบังเกิดผลดีแก่มหาวิทยาลัย

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(รองศาสตราจารย์ ดร. สมเกียรติ สายธู)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง



กำหนดการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๗
ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๒๙ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๘
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

วัน เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันจันทร์ที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘		
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	คณะกรรมการประเมินประชุม กำหนดกรอบการประเมินฯ	ห้องประชุม ๑๓๑๔/๒
๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๕ น.	กล่าวต้อนรับ / แนะนำผู้บริหาร โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์สวัสดิ์ อำนางกิติกร คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	ห้องประชุม ๑๓๑๔/๑
๐๙.๑๕ - ๐๙.๓๐ น.	ประธานกรรมการประเมินฯ ชี้แจงกระบวนการ และ วัตถุประสงค์ของการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน และแนะนำกรรมการประเมินฯ	
๐๙.๓๐ - ๐๙.๔๕ น.	รับฟังการบรรยายสรุปการดำเนินงานของคณะ โดย อาจารย์วิเชษฐ ยิ้มละมัย รองคณบดีฝ่ายวิชาการและการประกันคุณภาพการศึกษา	
๐๙.๔๕ - ๑๒.๐๐ น.	คณะกรรมการประเมินฯ ตรวจสอบเอกสารหลักฐาน	
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ห้องประชุม ๑๓๑๔
๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	คณะกรรมการประเมินฯ ตรวจสอบเอกสารหลักฐานประเมิน คุณภาพการศึกษา (ต่อ)	ห้องประชุม ๑๓๑๕
๑๖.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.	คณะกรรมการประเมินฯ ประชุมสรุปพิจารณาการตรวจประเมิน ประจำวัน	
๑๘.๐๐ น.	รับประทานอาหารเย็น กลับเข้าที่พัก	
วันอังคารที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘		
๐๘.๓๐ - ๑๐.๐๐ น.	คณะกรรมการประเมินฯ ตรวจสอบเอกสารหลักฐานประเมิน คุณภาพการศึกษา (ต่อ)	ห้องประชุม ๑๓๑๕
๑๐.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	สัมภาษณ์คณบดี	ห้องประชุม ๑๓๑๔
๑๐.๓๐ - ๑๑.๐๐ น.	สัมภาษณ์ตัวแทนผู้ใช้บัณฑิต (2 คน)	
๑๑.๐๐ - ๑๑.๓๐ น.	สัมภาษณ์รองคณบดี	



วัน เวลา	กิจกรรม	สถานที่
๑๑.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	สัมภาษณ์ตัวแทนศิษย์เก่า (2 คน)	
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ห้องประชุม ๑๓๑๔
๑๓.๐๐ - ๑๓.๓๐ น.	สัมภาษณ์ตัวแทนนักศึกษา (2 คน)	ห้องประชุม ๑๓๑๔
๑๓.๓๐ - ๑๔.๐๐ น.	สัมภาษณ์ตัวแทนบุคลากรสายวิชาการ (3 คน)	
๑๔.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	สัมภาษณ์ตัวแทนบุคลากรสายสนับสนุน (3 คน)	
๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น.	คณะกรรมการประเมินฯ สรุปข้อมูลการสัมภาษณ์ และเขียนรายงานผลการตรวจประเมินสรุปผลการประเมิน ตามองค์ประกอบและตัวบ่งชี้ ตามตาราง ป.๑ - ป.๕ พร้อมจุดเด่น/แนวทางเสริม/ข้อเสนอแนะ/แนวทางพัฒนา	ห้องประชุม ๑๓๑๔
๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	คณะกรรมการประเมินฯ นำเสนอผลการประเมินด้วยวาจา ต่อผู้บริหารของคณะและสาขาวิชา และตอบข้อซักถาม	ห้องประชุม ๑๓๑๔

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม