



Self-Assessment Report 2018

Faculty of Industrial Technology

Sakon Nakhon Rajabhat University

รายงานการประเมินตนเอง

ปีการศึกษา 2561



คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



คำนำ

ตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2542 หมวด 6 มาตรา 47 กำหนดให้สถาบันการศึกษามีระบบการประกันคุณภาพการศึกษา และกฎกระทรวง ว่าด้วยระบบ หลักเกณฑ์และวิธีการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับอุดมศึกษา 2553 ได้กำหนดกรอบการดำเนินการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาในการประกันคุณภาพภายใน และการประกันคุณภาพภายนอกให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพให้ได้มาตรฐาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ดำเนินการตามกรอบแนวทางการประเมินดังกล่าว โดยได้จัดทำรายงานการประเมินตนเอง (Self – Assessment Report : SAR) ฉบับนี้ ประจำปีการศึกษา 2561 (1 กรกฎาคม 2561 – 30 มิถุนายน 2562) โดยใช้แบบรายงานผลการประเมินตนเองตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการประกันคุณภาพภายใน ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2561 ของคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับอุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครและสังคมต่อไป

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



สารบัญ

	หน้า
คำนำ	1
สารบัญ	2
บทสรุปผู้บริหาร	3
ตอนที่ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับคณะ	15
ชื่อหน่วยงาน ที่ตั้ง และประวัติความเป็นมาโดยย่อ	15
ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์	16
โครงสร้างการบริหารงานคณะ	17
รายชื่อผู้บริหารคณะ กรรมการบริหารคณะ	18
หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน	18
จำนวนนักศึกษา	19
จำนวนอาจารย์และบุคลากร	20
ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณ และอาคารสถานที่	23
อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ ของคณะ	23
ตอนที่ 2 การนำผลการประเมินมาปรับปรุง	24
ตอนที่ 3 ผลการดำเนินงานการประกันคุณภาพภายใน	26
องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต	26
องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย	67
องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ	101
องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	107
องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ	113
ตอนที่ 4 สรุปผลการประเมินตนเองและทิศทางการพัฒนา	129
ภาคผนวก	139
1. ข้อมูลพื้นฐาน (Common data set) ของคณะ	
2. รายชื่อคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีคณะ	



บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ ปีการศึกษา 2561 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2561 ซึ่งมีตัวบ่งชี้ จำนวน 15 ตัวบ่งชี้ ตามองค์ประกอบคุณภาพ จำนวน 5 องค์ประกอบ สรุปผลการประเมินตนเองได้ ดังนี้

องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต โดยภาพรวมคะแนนเฉลี่ย 3.87 อยู่ในระดับ ดี

องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย โดยภาพรวม คะแนนเฉลี่ย 4.72 อยู่ในระดับ ดีมาก

องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ โดยภาพรวม คะแนนเฉลี่ย 5.00 อยู่ในระดับ ดีมาก

องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยภาพรวม คะแนนเฉลี่ย 5.00 อยู่ในระดับ ดีมาก

องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ โดยภาพรวม คะแนนเฉลี่ย 5.00 อยู่ในระดับ ดีมาก

และผลการประเมินในภาพรวมตามตารางการวิเคราะห์ระดับ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2561 คะแนนเฉลี่ย 4.34 อยู่ในระดับ ดี

1. ข้อมูลทั่วไป

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานที่แยกออกมาจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเริ่มจากภาควิชาอุตสาหกรรมศิลป์ในปี พ.ศ.2513 เปิดทำการสอนในระดับอนุปริญญา ต่อมาในปี พ.ศ.2518 ได้เปิดสอนในระดับปริญญาตรีสายครุศาสตร์ ในสาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์ จนกระทั่งในปี พ.ศ.2537 จึงได้เริ่มเปิดสอนสายวิทยาศาสตร์ในสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม แขนงวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และในปี พ.ศ. 2540 ได้เปิดสอนแขนงวิชาเทคโนโลยีก่อสร้าง จนถึงปี พ.ศ.2543 ได้เปิดสอนเพิ่มอีก 2 แขนงวิชา คือ แขนงวิชาเทคโนโลยีเซรามิกส์และแขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต ในปีการศึกษา 2547 ได้เปิดสอนแขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมขึ้นอีกหนึ่งแขนงวิชา เพื่อเป็นการตอบสนองต่อการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม และตอบสนองต่อนโยบายของรัฐ โดยเฉพาะในการส่งเสริมอุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดย่อม ต่อมาในปี พ.ศ.2549 คณะเทคโนโลยีได้เปิดสอนในแขนงวิชาเทคโนโลยีโยธา เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม เทคโนโลยีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีไฟฟ้า ซึ่งเป็นหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต 4 ปี รวมทั้งได้เปิดหลักสูตรปริญญาโท คือ หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการอาชีวอุตสาหกรรม ในปี 2552 หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี ในปี พ.ศ. 2554 และคณะได้เปิดหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต จำนวน 5 หลักสูตร ระดับปริญญาตรี 4 ปี สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ระดับปริญญาตรี 2 ปี (ต่อเนื่อง) สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้าง และสาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ในปี พ.ศ. 2555 ปัจจุบันคณะมีการปรับปรุงหลักสูตรทั้งหมดจำนวน 3 หลักสูตร ดังนี้ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีโยธาและสถาปัตยกรรม (ทล.บ. 4 ปี) หลักสูตรปรับปรุงปี พ.ศ. 2562, หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี



เครื่องกลและการผลิต (ทล.บ. 4 ปี) หลักสูตรปรับปรุงปี พ.ศ. 2562 และหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ทล.บ. 4 ปี) หลักสูตรปรับปรุงปี พ.ศ. 2562

นอกจากนี้คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้จัดทำแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการของคณะที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการของมหาวิทยาลัย และนำตัวบ่งชี้ที่คณะต้องรับผิดชอบในคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษาระดับอุดมศึกษา ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และคู่มือการประเมินผลการปฏิบัติการตามคำรับรองการปฏิบัติการของสำนักงาน ก.พ.ร. มาวิเคราะห์และวางแผนพร้อมทั้งดำเนินการให้บรรลุตามปรัชญาและวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ โดยแต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมทั้งในระดับคณะและสาขาวิชา มีการระบุผู้รับผิดชอบและผู้กำกับตัวบ่งชี้ รวมทั้งจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาตามตัวบ่งชี้การประกันคุณภาพภายใน จัดทำโครงการ/กิจกรรมตามแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาและกำหนดผู้รับผิดชอบ ในปีการศึกษาที่ผ่านมาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการประเมินคุณภาพภายในอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี และรวบรวมข้อมูลและหลักฐานการดำเนินงานตลอดปีการศึกษา 2561 เพื่อจัดทำรายงานการประเมินตนเองประจำปีการศึกษา 2561 โดยมีผลการประเมิน ดังนี้



2. ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในที่ครบวงจร โดยมีการประเมินทั้งปัจจัยนำเข้า

กระบวนการ และผลผลิต/ผลลัพธ์

2.1 ผลการประเมินตามองค์ประกอบคุณภาพ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบคุณภาพ เกณฑ์ มรสน.

ตัวบ่งชี้คุณภาพ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		บรรลุเป้าหมาย [✓ = บรรลุ ✗ = ไม่บรรลุ]	คะแนนประเมิน
		ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)		
		ตัวหาร			
องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต					
ตัวบ่งชี้ที่ 1.1	2.50	10.08	3.36	✓	3.36
		3			
ตัวบ่งชี้ที่ 1.2	2.50	7	14.58	✗	1.82
		48			
		14.85 × 5	1.82		
		40			
ตัวบ่งชี้ที่ 1.3	2.50	18 × 100	37.50	✓	3.13
		48			
		37.50 × 5	3.13		
		60			
ตัวบ่งชี้ที่ 1.4	5.00	14.50 – 20 × 100	-27.50	✓	5.00
		20			
ตัวบ่งชี้ที่ 1.5	5.00	6 ข้อ		✓	5.00
ตัวบ่งชี้ที่ 1.6	5.00	6 ข้อ		✓	5.00
ตัวบ่งชี้ที่ 1.7.1	3.51	4.09		✓	4.09
ตัวบ่งชี้ที่ 1.7.2	3.51	3.55		✓	3.55
คะแนนเฉลี่ยขององค์ประกอบที่ 1					3.87



รายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา 2561



ตัวบ่งชี้คุณภาพ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		บรรลุเป้าหมาย (✓ = บรรลุ ✗ = ไม่บรรลุ)	คะแนนประเมิน
		ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)		
		ตัวหาร			
องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย					
ตัวบ่งชี้ที่ 2.1	5.00	6 ข้อ		✓	5.00
ตัวบ่งชี้ที่ 2.2	5.00	3,132,560	71,194.55	✓	5.00
		44			
		71,194.55 × 5	5.00		
		60,000			
ตัวบ่งชี้ที่ 2.3	2.50	12 × 100	25	✓	4.17
		48			
		25 × 5	4.17		
		30			
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 2					4.72
องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ					
ตัวบ่งชี้ที่ 3.1	5.00	6 ข้อ		✓	5.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 3					5.00
องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม					
ตัวบ่งชี้ที่ 4.1	5.00	6 ข้อ		✓	5.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 4					5.00
องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ					
ตัวบ่งชี้ที่ 5.1	5.00	7 ข้อ		✓	5.00
ตัวบ่งชี้ที่ 5.2	5.00	6 ข้อ		✓	5.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 5					5.00
คะแนนเฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุกองค์ประกอบ					4.34



รายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา 2561



ตารางที่ 2.2 วิเคราะห์ผลการประเมินระดับคณะ เกณฑ์ มรสน.

องค์ประกอบที่	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
	I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	
					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	3.32	5.00	3.67	3.87	ระดับดี
2	5.00	5.00	4.17	4.72	ระดับดีมาก
3	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
4	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
5	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
เฉลี่ยรวมทุกตัว บ่งชี้ของทุก องค์ประกอบ	4	7	2	4.34	ระดับดี
ผลการประเมิน	3.74	5.00	3.79		

หมายเหตุ : *ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 เป็นค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการประเมินระดับหลักสูตรทุกหลักสูตร



รายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา 2561



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบคุณภาพ เกณฑ์ สกอ.

ตัวบ่งชี้คุณภาพ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		บรรลุเป้าหมาย [✓ = บรรลุ ✗ = ไม่บรรลุ]	คะแนนประเมิน
		ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)		
		ตัวหาร			
องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต					
ตัวบ่งชี้ที่ 1.1	2.50	10.08	3.36	✓	3.36
		3			
ตัวบ่งชี้ที่ 1.2	2.50	7	14.58	✗	1.82
		48			
		14.85 × 5	1.82		
		40			
ตัวบ่งชี้ที่ 1.3	2.50	18 × 100	37.50	✓	3.13
		48			
		37.50 × 5	3.13		
		60			
ตัวบ่งชี้ที่ 1.4	5.00	14.50 – 20 × 100	-27.50	✓	5.00
		20			
ตัวบ่งชี้ที่ 1.5	5.00	6 ข้อ		✓	5.00
ตัวบ่งชี้ที่ 1.6	5.00	6 ข้อ		✓	5.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 1					3.89



รายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา 2561



ตัวบ่งชี้คุณภาพ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		บรรลุเป้าหมาย (✓ = บรรลุ ✗ = ไม่บรรลุ)	คะแนนประเมิน
		ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)		
		ตัวหาร			
องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย					
ตัวบ่งชี้ที่ 2.1	5.00	6 ข้อ		✓	5.00
ตัวบ่งชี้ที่ 2.2	5.00	3,132,560	71,194.55	✓	5.00
		44			
		71,194.55 × 5	5.00		
		60,000			
ตัวบ่งชี้ที่ 2.3	2.50	12 × 100	25	✓	4.17
		48			
		25 × 5	4.17		
		30			
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 2					4.72
องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ					
ตัวบ่งชี้ที่ 3.1	5.00	6 ข้อ		✓	5.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 3					5.00
องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม					
ตัวบ่งชี้ที่ 4.1	5.00	6 ข้อ		✓	5.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 4					5.00
องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ					
ตัวบ่งชี้ที่ 5.1	5.00	7 ข้อ		✓	5.00
ตัวบ่งชี้ที่ 5.2	5.00	6 ข้อ		✓	5.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 5					5.00
คะแนนเฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุกองค์ประกอบ					4.42



ตารางที่ 2.4 วิเคราะห์ผลการประเมินระดับคณะ เกณฑ์ สกอ.

องค์ประกอบที่	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
	I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	
					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	3.32	5.00	3.36	3.89	ระดับดี
2	5.00	5.00	4.17	4.72	ระดับดีมาก
3	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
4	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
5	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
เฉลี่ยรวมทุกตัว บ่งชี้ของทุก องค์ประกอบ	4	7	2	4.42	ระดับดี
ผลการประเมิน	3.74	5.00	3.77		

หมายเหตุ : *ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 เป็นค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการประเมินระดับหลักสูตรทุกหลักสูตร



2.2 จุดเด่น/แนวทางเสริม

จุดแข็ง แนวทางเสริมจุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะในการปรับปรุง

องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
<p>- คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ให้</p> <p>ความสำคัญกับการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา โดยให้ดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการ อย่างครบถ้วน</p>	<p>- คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจะดำเนินการประเมินคุณภาพในการจัดกิจกรรมและการบริการในข้อที่ 1 – 3 เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ผลเพื่อนำไปพัฒนาหลักสูตรต่อไป</p>
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
<p>- คณะควรมีการศึกษาดูงาน</p> <p>สถาบันการศึกษาที่มีการจัดการเรียนการสอนแบบเดียวกัน และเพิ่มช่องทางในการให้ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับหลักสูตรที่เปิดสอน จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและผู้ใช้บัณฑิต</p> <p>- คณะมีอัตราส่วนอาจารย์ที่มีคุณวุฒิ การศึกษาระดับปริญญาเอกต่ำกว่ามาตรฐานและมีปริมาณอาจารย์ต่อนักศึกษาต่ำกว่าเกณฑ์ทำให้เป็นอุปสรรคในการลาศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก</p> <p>- คณาจารย์ที่มีคุณสมบัติสามารถเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการได้ ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารของคณะและสาขาวิชา ทำให้ไม่มีเวลาในการจัดเตรียมเอกสารเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ</p> <p>- เพิ่มจำนวนอาจารย์ประจำให้มีจำนวน สัดส่วนตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>- จัดระบบการรับนักศึกษาให้ได้มาตรฐานที่ สกอ.กำหนด</p> <p>- ควรนำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษาในปีการศึกษาต่อไป</p>	<p>- ขออัตรากำลังจากมหาวิทยาลัย เพื่อบรรจุอาจารย์ประจำหลักสูตรครบตามเกณฑ์ โดยพิจารณาคุณสมบัติตรงตามหลักสูตรที่เปิดสอน</p> <p>- จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ โดยส่งเสริมการทำวิจัยและผลงานทางวิชาการ เพื่อให้บุคลากรได้พัฒนาตนเองตามความเชี่ยวชาญ</p> <p>- สนับสนุนให้อาจารย์ลาศึกษาต่อในหลักสูตรนอกเวลาราชการ</p> <p>- รับอาจารย์เพิ่มโดยมีการกำหนดคุณวุฒิในระดับปริญญาเอก</p> <p>- ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ใหม่เตรียมเอกสารต่างๆ สำหรับการขอตำแหน่งทางวิชาการล่วงหน้าและยื่นขอตำแหน่งวิชาการเมื่อคุณสมบัติครบ</p> <p>- ควรมีการเก็บข้อมูลการจัดกิจกรรมและการบริการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอย่างสม่ำเสมอ</p>



องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
<ul style="list-style-type: none"> - คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีความกระตือรือร้นในการวิจัยและจัดสรรงบประมาณสนับสนุนงานวิจัยและส่งเสริมสนับสนุนการทำวิจัยและงานสร้างสรรค์ รวมทั้งมีการประเมินผลส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยและงานสร้างสรรค์ - ส่งเสริมให้บุคลากรในคณะทำงานวิจัยแบบชุดโครงการหรือโครงการร่วมวิจัยสนับสนุนข่าวสาร แหล่งทุน รวมทั้งปัจจัยที่จำเป็นในการทำงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์เพื่อบริหารจัดการงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องทุกปี - กระตุ้นให้อาจารย์และบุคลากรทำงานวิจัยและงานสร้างสรรค์มากขึ้นและนำผลงานเผยแพร่พร้อมทั้งให้หน่วยงานอื่นนำไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่องทุกปี
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
<ul style="list-style-type: none"> - การทำงานวิจัยให้ตรงกลุ่มเป้าหมาย เน้นชุมชนกลุ่มจังหวัดสกลนคร - สร้างแรงจูงใจในการให้อาจารย์ส่งงานวิจัยเพื่อขอแหล่งทุนสนับสนุนงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกอย่างต่อเนื่อง - ส่งเสริม สนับสนุนให้อาจารย์ในคณะนำเสนอผลงานวิจัยและผลงานวิชาการ ที่อยู่ในค่าน้ำหนักที่สูงขึ้น อย่างต่อเนื่อง 	

องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
<ul style="list-style-type: none"> - คณะมีการดำเนินโครงการที่ตรงตามความต้องการของชุมชน/สังคม 	-
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
<ul style="list-style-type: none"> - ความต้องการของสังคมมีค่อนข้างหลากหลาย การบริการวิชาการแก่ชุมชนควรมีจำนวนโครงการที่เหมาะสม 	-



องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
<p>- คณะมีการสนับสนุนการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมในด้านต่างๆ ทุกปี โดยนำไปปฏิบัติในโครงการหรือกิจกรรมต่างๆ ทางด้านศิลปะและวัฒนธรรมอย่างต่อเนื่อง โดยนักศึกษา อาจารย์และบุคลากรของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการเข้าร่วมกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- ส่งเสริมการจัดกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ที่ส่งเสริมและสอดคล้องตามอัตลักษณ์และประเพณีประจำปีในท้องถิ่น เพื่อเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมอย่างต่อเนื่อง</p>
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
<p>- คณะควรมีการบูรณาการในการจัดกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมกับการเรียนการสอนแก่นักศึกษาและควรส่งเสริมกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมท้องถิ่นให้นักศึกษาได้มีความรู้ความเข้าใจในศิลปะและวัฒนธรรมในท้องถิ่นเพื่อรักษาการรักษาไว้ซึ่งอัตลักษณ์</p>	<p>- คณะควรมุ่งเน้นการดำเนินงานด้านศิลปะและวัฒนธรรมให้สัมพันธ์ชุมชนมากขึ้นเนื่องจากจังหวัดสกลนครมีบทบาทและมีอัตลักษณ์ที่มีความสำคัญต่อการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของท้องถิ่น เป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาได้มีความรู้ความเข้าใจในการสืบสานวัฒนธรรมท้องถิ่น ตระหนักถึงคุณค่าของวัฒนธรรมในท้องถิ่นได้</p>



องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
<ul style="list-style-type: none"> - คณะฯมีแผนกลยุทธ์จากผลการวิเคราะห์ SWOT - มีการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินเพื่อจัดสรรงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้สำหรับพัฒนาการจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง - การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาตามระบบและกลไกที่เหมาะสมเพื่อให้สอดคล้องกับพันธกิจ - การบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล 10 ประการ - การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะฯ อยู่ภายใต้ระบบและกลไกที่เหมาะสม 	<p style="text-align: center;">-</p>
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
<ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรผ่านองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน ทุกหลักสูตร 	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนและส่งเสริมให้อาจารย์ประจำหลักสูตรเข้ารับการอบรมการดำเนินการประกันคุณภาพระดับหลักสูตรให้ครบถ้วนตามหลักสูตรที่จัดอบรม



ตอนที่ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับคณะ

1.1 ชื่อหน่วยงาน ที่ตั้ง และประวัติความเป็นมาโดยย่อ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ตั้งอยู่เลขที่ 680 หมู่ที่ 11 ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000 โทรศัพท์ /โทรสาร 0-4297-0053 เว็บไซต์ <http://itech.snru.ac.th/>

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานที่แยกออกมาจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเริ่มจากภาควิชาอุตสาหกรรมศิลป์ในปี พ.ศ.2513 เปิดทำการสอนในระดับอนุปริญญา ต่อมาในปี พ.ศ.2518 ได้เปิดสอนในระดับปริญญาตรีสายครุศาสตร์ ในสาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์ จนกระทั่งในปี พ.ศ.2537 จึงได้เริ่มเปิดสอนสายวิทยาศาสตร์ในสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม แขนงวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และในปี พ.ศ. 2540 ได้เปิดสอนแขนงวิชาเทคโนโลยีก่อสร้าง จนถึงปี พ.ศ.2543 ได้เปิดสอนเพิ่มอีก 2 แขนงวิชา คือ แขนงวิชาเทคโนโลยีเซรามิกส์และแขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต ในปีการศึกษา 2547 ได้เปิดสอนแขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมขึ้นอีกหนึ่งแขนงวิชา เพื่อเป็นการตอบสนองต่อการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม และตอบสนองต่อนโยบายของรัฐ โดยเฉพาะในการส่งเสริมอุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดย่อม ต่อมาในปี พ.ศ.2549 คณะเทคโนโลยีได้เปิดสอนในแขนงวิชาเทคโนโลยีโยธา เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม เทคโนโลยีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีไฟฟ้า ซึ่งเป็นหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต 4 ปี รวมทั้งได้เปิดหลักสูตรปริญญาโท คือ หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการอาชีวอุตสาหกรรม ในปี 2552 หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี ในปี พ.ศ. 2554 และคณะได้เปิดหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต จำนวน 5 หลักสูตร ระดับปริญญาตรี 4 ปี สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ระดับปริญญาตรี 2 ปี (ต่อเนื่อง) สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้าง และสาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ในปี พ.ศ. 2555 ในปี พ.ศ. 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ปรับปรุงหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม แยกเป็น 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558 ระดับปริญญาตรี 4 ปี และหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558 ระดับปริญญาตรี 4 ปี และในปี พ.ศ. 2559 คณะได้ปรับปรุงหลักสูตร เทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปัจจุบันคณะมีการปรับปรุงหลักสูตรทั้งหมดจำนวน 3 หลักสูตร ดังนี้ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีโยธา และสถาปัตยกรรม (ทล.บ. 4 ปี) หลักสูตรปรับปรุงปี พ.ศ. 2562, หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและการผลิต (ทล.บ. 4 ปี) หลักสูตรปรับปรุงปี พ.ศ. 2562 และหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ทล.บ. 4 ปี) หลักสูตรปรับปรุงปี พ.ศ. 2562



1.2 ปัญหา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์

ปัญหา

คุณธรรมนำความรู้คู่ทักษะ วิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน

ปณิธาน

มุ่งมั่นจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมบนแห่งพื้นฐาน คุณธรรม และร่วมชี้นำการพัฒนาท้องถิ่น และสังคมอย่างยั่งยืน

วิสัยทัศน์

ศูนย์กลางทางวิชาการ วิชาชีพ ส่งเสริมการเรียนรู้คู่คุณธรรมเป็นเครือข่ายด้านเทคโนโลยี พัฒนาอุตสาหกรรมและชุมชน เพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

ค่านิยมหลัก

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

พันธกิจ

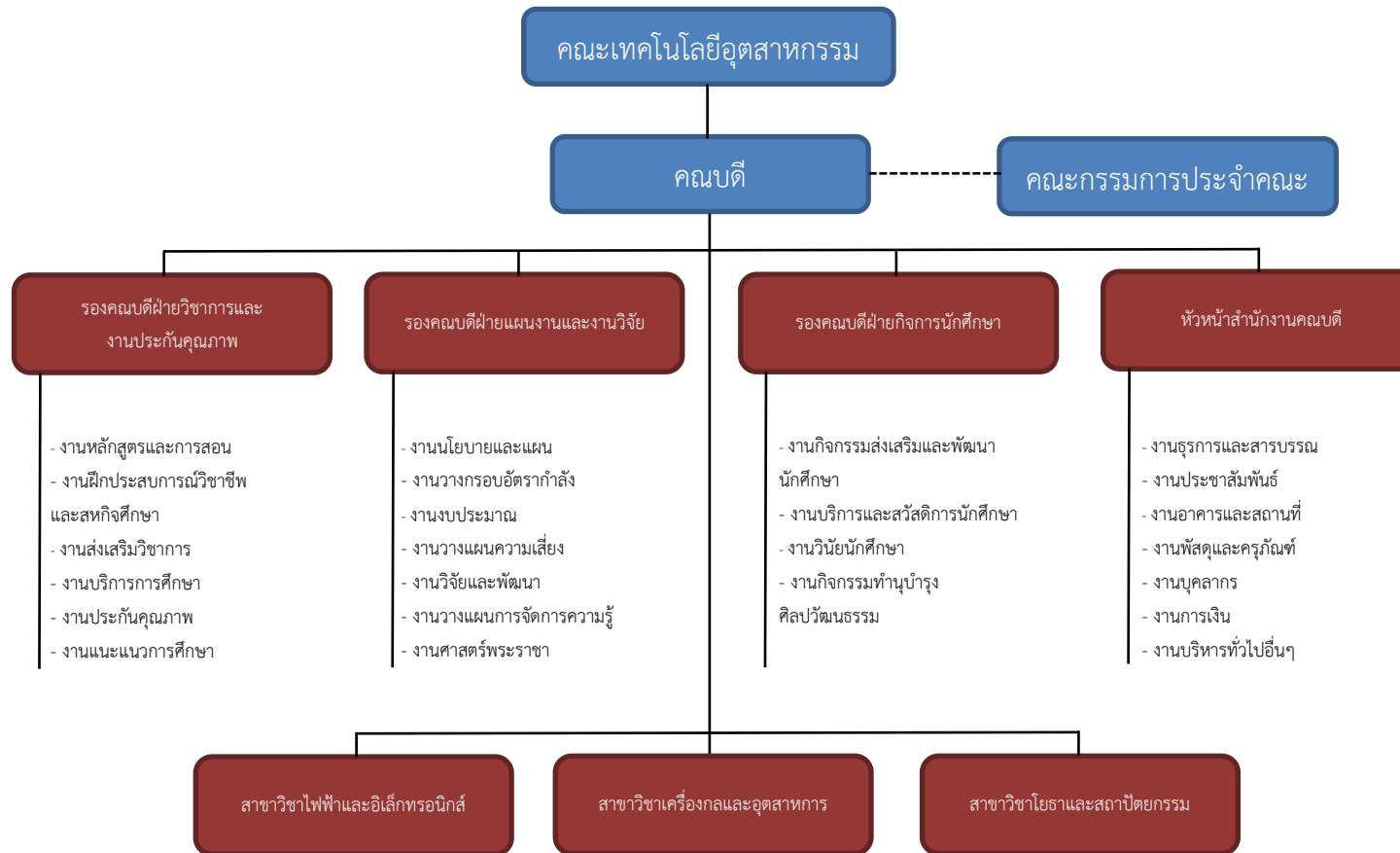
1. ผลิตบัณฑิตด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมศิลป์ที่มีคุณภาพ และคุณธรรมตามมาตรฐานวิชาชีพ เพื่อรองรับตลาดแรงงาน ในกลุ่มประชาคมอาเซียน
2. พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่มีคุณภาพ ใช้บูรณาการกับการเรียนการสอนและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและท้องถิ่น
3. อนุรักษ์ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม
4. บริการวิชาการและวิชาชีพด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมต่อชุมชนและท้องถิ่น
5. พัฒนาระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

ประเด็นยุทธศาสตร์

1. การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพและคุณธรรมตามมาตรฐานวิชาชีพ เพื่อรองรับตลาดแรงงานในกลุ่มประเทศอาเซียน
2. การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่มีคุณภาพ ใช้บูรณาการกับการเรียนการสอนและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและท้องถิ่น
3. การอนุรักษ์ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม
4. การบริการวิชาการและวิชาชีพด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมต่อชุมชนและท้องถิ่น
5. การพัฒนาระบบบริหารให้มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล



1.3 โครงสร้างการบริหารงานคณะ





1.4 รายชื่อผู้บริหารคณะ กรรมการบริหารคณะ

ผศ.ภวัต	มิสตี๋	คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ผศ.ดร.ไวรุจน์	อิมโพ	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและงานประกันคุณภาพ
ผศ.วุฒินันต์	ประทุม	รองคณบดีฝ่ายแผนงานและวิจัย
นายรณยุทธ	นนท์พะละ	รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
นายภาณุวัฒน์	วงศ์แสงน้อย	หัวหน้าสำนักงานคณบดีและหัวหน้าพัสดุ
นางกัญญาภัค	จอดนอก	ประธานสาขาวิชาก่อสร้างและสถาปัตยกรรม
นายสุวิพงษ์	เหมะธูลิน	ประธานสาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม
ผศ.ดร.สรารุณี	บุญเกิดรัมย์	ประธานสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
นางอรัญญา	ม่อมพะเนาวิ	เจ้าหน้าที่พัสดุ
นางสาวศิริพร	คำอร่าม	เจ้าหน้าที่พัสดุ

1.5 หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน

คณะ / หลักสูตร	แขนงวิชา	หมายเหตุ
1. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีหลักสูตรทั้งสิ้น 3 หลักสูตร รายละเอียดดังนี้		
ระดับปริญญาตรี ภาคปกติ จำนวน 3 หลักสูตร ดังนี้		
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ทล.บ. 4 ปี)	แขนงวิชาไฟฟ้า	2 แขนง
	แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์	
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและสถาปัตยกรรม (ทล.บ. 4 ปี)	แขนงวิชาเทคโนโลยีก่อสร้าง	2 แขนง
	แขนงวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (ทล.บ. 4 ปี)	แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล	2 แขนง
	แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต	



1.6 จำนวนนักศึกษา

คณะ / หลักสูตร	แขนงวิชา	จำนวนนักศึกษา		
1. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีหลักสูตรทั้งสิ้น 3 หลักสูตร รายละเอียดดังนี้				
ระดับปริญญาตรี ภาคปกติ จำนวน 3 หลักสูตร ดังนี้		ปกติ	กศ.ป.	รวม
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ทล.บ. 4 ปี)	แขนงวิชาไฟฟ้า	130	-	130
	แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์	35	-	35
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและ สถาปัตยกรรม (ทล.บ. 4 ปี)	แขนงวิชาเทคโนโลยีก่อสร้าง	105	21	126
	แขนงวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	58	11	69
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยี การผลิต (ทล.บ. 4 ปี)	แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล	187	-	187
	แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต	94	-	94
รวม		609	32	641



1.7 จำนวนอาจารย์และบุคลากร

จำนวนบุคลากรสายวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการและวุฒิการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561

ตำแหน่ง	ปริญญาตรี			ปริญญาโท			ปริญญาเอก			รวมปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ	ลาศึกษาต่อ	ช่วยราชการ	ลาเพิ่มศักยภาพ	รวมปฏิบัติงานจริงและไม่นับรวมลาศึกษาต่อ
	อาจารย์	ผศ.	รศ.	อาจารย์	ผศ.	รศ.	อาจารย์	ผศ.	รศ.					
1. ข้าราชการ	0	0	0	4	5	1	0	5	0	15	0	0	0	15
2. พนักงานมหาวิทยาลัย	0	0	0	25	4	0	0	2	0	31	4	0	0	27
3. ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
รวม	1	0	0	30	9	1	0	7	0	48	4	0	0	44



ข้อมูลพื้นฐานบุคลากรสายวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการและวุฒิการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561

(ช่วงระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม 2561 – 30 มิถุนายน 2562)

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	วันที่บรรจุ	เกณฑ์การนับ	ตำแหน่ง	ประเภทบุคลากร	ระดับการศึกษา	หมายเหตุ
1	นายยุทธนา อูทป๋า	24 กรกฎาคม 2538	1	อาจารย์	ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา	ปริญญาโท	
2	นายจรรยา ชาวสีจาน	17 พฤศจิกายน 2529	1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา	ปริญญาโท	
3	นายพิงศรี ภักดีสุวรรณ	13 กันยายน 2542	1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา	ปริญญาเอก	
4	นายอนุวัต สุเพียร	24 กรกฎาคม 2531	1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา	ปริญญาโท	
5	นางกัลยา กิตติเลิศไพศาล	1 ตุลาคม 2544	1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา	ปริญญาเอก	
6	นายชาญวิทย์ พุกษชาติ	17 เมษายน 2538	1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา	ปริญญาเอก	
7	นายสราวดี บุญเกิดรัมย์	28 พฤศจิกายน 2540	1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา	ปริญญาเอก	
8	นายจตุรงค์ ศรีทอง	19 กันยายน 2537	1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา	ปริญญาโท	
9	นายสมภาร ดอนจันทา	8 พฤศจิกายน 2536	1	อาจารย์	ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา	ปริญญาโท	
10	นายอภิชาติ วงศ์อนันต์	19 กันยายน 2537	1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา	ปริญญาเอก	
11	นายวิฑิต มิสสัย	16 พฤษภาคม 2529	1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา	ปริญญาโท	
12	นายปรัชชาศาสตร์ มีเกาะ	23 กรกฎาคม 2540	1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา	ปริญญาโท	
13	นายสิทธิรักษ์ แจ่มใส	23 กรกฎาคม 2540	1	อาจารย์	ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา	ปริญญาโท	
14	นายคำเกิง จันทร์ส่อง	9 สิงหาคม 2547	1	อาจารย์	ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา	ปริญญาโท	
15	นายวาสนา เกษมสินธ์	23 พฤศจิกายน 2547	1	รองศาสตราจารย์	ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา	ปริญญาโท	
16	นายจุลศักดิ์ โยสัย	1 มิถุนายน 2548	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
17	นายอานันฐพงษ์ ภาวะหัส	16 มิถุนายน 2551	1	อาจารย์พิเศษ	ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน	ปริญญาโท	
18	นายภูษธรธรรมซ์ ลาโสภา	1 มิถุนายน 2554	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
19	นายทรงศักดิ์ อินทรสิทธิ์	13 มิถุนายน 2554	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
20	นายชัยยศ ลักษณะวิสัย	1 มิถุนายน 2554	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
21	น.ส.ลัคนา อนุวงศ์ไชย	1 ตุลาคม 2554	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	ลาศึกษาต่อ
22	นายศรศักดิ์ พวงใบเตย	1 มิถุนายน 2555	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
23	นายปริญญา รงนา	11 เมษายน 2550	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
24	นายอภัยพร ชาอามาตย์	1 กุมภาพันธ์ 2552	1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
25	น.ส.ศิริพร ตั้งวิบูลย์พาณิชย์	14 มิถุนายน 2553	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
26	นายไวรุจน์ อิมโพ	1 กุมภาพันธ์ 2552	1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาเอก	
27	นายวัฒน์ ประทุม	22 มิถุนายน 2552	1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
28	นายกฤษฏา พรหมพินิจ	13 กันยายน 2553	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
29	น.ส.ธนวดี ละม่อม	10 กุมภาพันธ์ 2554	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
30	นายรชต บุญยะยุต	1 กรกฎาคม 2554	1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาเอก	
31	นายรณยุทธ นนท์พล	1 กรกฎาคม 2554	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
32	น.ส.ลลิตี ทับทิมทอง	1 กรกฎาคม 2554	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
33	ว่าที่ ร.ต.อาจศึก มามีกุล	1 กรกฎาคม 2554	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
34	นายสิทธินัน บุญเลิศ	1 กรกฎาคม 2554	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
35	นายสิทธิศักดิ์ ผุยโสภา	10 ตุลาคม 2554	1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
36	นางนุจิรา โคตรหานาม	15 พฤษภาคม 2555	1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	ลาศึกษาต่อ
37	นายภัทรพล กองทรัพย์	15 พฤษภาคม 2555	1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	ลาศึกษาต่อ
38	นางกัญญาภัก จอดนอก	15 พฤษภาคม 2555	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
39	นายภาคิน ลอยเจริญ	1 กันยายน 2555	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	ลาศึกษาต่อ
40	นายกิตติวัฒน์ จินแก้ว	1 กันยายน 2555	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
41	นายสุวิพงษ์ เหมะจุลิน	3 มิถุนายน 2556	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
42	น.ส.ปิยะฉัตร ศุภวิทยาเจริญกุล	1 ธันวาคม 2557	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
43	นายสาคร อินทะชัย	1 กรกฎาคม 2557	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
44	นายภัทรารุจ ศรีคุ้มเก่า	1 กรกฎาคม 2557	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
45	นายภาณุวัฒน์ วงศ์แสงน้อย	1 กรกฎาคม 2557	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
46	นายเชียรรัตน์ ฤชา	1 ตุลาคม 2558	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	
47	นายศรศักดิ์ ฤทธิมนตรี	2 พฤศจิกายน 2558	1	อาจารย์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ปริญญาโท	



รายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา 2561



ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	วันที่บรรจุ	เกณฑ์ การนับ	ตำแหน่ง	ประเภทบุคลากร	ระดับ การศึกษา	หมายเหตุ
48	Mr.Libbe Van Der Horn		1	อาจารย์พิเศษ	ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน	ปริญญาตรี	



1.8 ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณ และอาคารสถานที่

งบประมาณ (ปีงบประมาณ 2561)

ลำดับที่	สาขาวิชา	งบประมาณ 2561		
		แผ่นดิน	เงินรายได้	หมายเหตุ
1	สำนักงานคณบดี	501,325	544,100	
2	สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	3,754,900	453,700	
3	สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม	8,273,400	429,400	
4	สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1,736,800	314,200	
5	สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	29,200	167,300	
รวมทั้งหมด		14,295,625	1,908,700	

อาคารสถานที่

ลำดับที่	อาคารเรียนสาขาวิชา	ประเภทห้อง			รวม
		ห้องเรียน	ห้องปฏิบัติการ	ห้องพักอาจารย์	
1	อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	30	3	10	43
2	อาคารโรงงาน	4	3	3	10
รวมทั้งหมด		34	6	13	53

1.9 อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ ของคณะ

อัตลักษณ์ (ร่วมกับมหาวิทยาลัย) “บัณฑิตเป็นคนดี มีจิตสาธารณะ มีทักษะวิชาชีพ”

เอกลักษณ์ (ร่วมกับมหาวิทยาลัย) “มหาวิทยาลัยราชภัฏเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการให้โอกาส”



ตอนที่ 2

การนำผลการประเมินมาปรับปรุง

องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต

แนวทางการพัฒนา	การดำเนินการในปี 2561
<p>1. คณะครมมีการศึกษาดูงานสถาบันการศึกษาที่มีการจัดการเรียนการสอนแบบเดียวกัน และเพิ่มช่องทางในการให้ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับหลักสูตรที่เปิดสอน จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและผู้ใช้บัณฑิต</p> <p>2. คณะมีอัตราส่วนอาจารย์ที่มีคุณวุฒิการศึกษา ระดับปริญญาเอกต่ำกว่ามาตรฐานและมีปริมาณอาจารย์ต่อนักศึกษาต่ำกว่าเกณฑ์ทำให้เป็นอุปสรรคในการลาศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก</p> <p>3. คณาจารย์ที่มีคุณสมบัติสามารถเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการได้ ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารของคณะและสาขาวิชา ทำให้ไม่มีเวลาในการจัดเตรียมเอกสารเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>- หลักสูตรของคณะมีผลการประเมินคุณภาพหลักสูตรผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกหลักสูตร</p> <p>- อาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกเพิ่มขึ้นจำนวน 1 คนจากปีการศึกษา 2560 ทำให้อัตราส่วนเพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วร้อยละ 2.08</p> <p>- อาจารย์มีการพัฒนาการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2560 จำนวน 3 ท่าน ทำให้อัตราส่วนเพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วร้อยละ 6.25</p>

องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย

แนวทางการพัฒนา	การดำเนินการในปี 2561
<p>1. ส่งเสริมให้บุคลากรในคณะทำงานวิจัยแบบชุดโครงการหรือโครงการร่วมวิจัยสนับสนุนข่าวสารแหล่งทุน รวมทั้งปัจจัยที่จำเป็นในการทำงานวิจัย</p> <p>2. คณาจารย์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมยังมีผลงานวิชาการจำนวนน้อย ทั้งบทความวิชาการ ตำรา และเอกสารประกอบการสอน</p>	<p>- เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของคณะมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นจากปีการศึกษา 2560 เพิ่มขึ้นร้อยละ 45.29 ทำให้อัตราส่วนประเมินจาก 3.73 เป็น 5.00 คะแนน</p>



องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ

แนวทางการพัฒนา	การดำเนินการในปี 2561
-	-

องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

แนวทางการพัฒนา	การดำเนินการในปี 2561
-	-

องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ

แนวทางการพัฒนา	การดำเนินการในปี 2561
1. คณะมีการระบบกลไกการประกันคุณภาพ การศึกษาระดับหลักสูตร แต่ยังคงขาดความรู้ความเข้าใจในเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาที่ระดับหลักสูตรที่ถูกต้องและดำเนินการให้เป็นไปตามเกณฑ์	- คณะมีระบบกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร มีความรู้ความเข้าใจในเกณฑ์การประกันคุณภาพมากขึ้นทำให้ผลการประเมินคุณภาพ ทุกหลักสูตรผ่านองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน



ตอนที่ 3

ผลการดำเนินงานการประกันคุณภาพภายใน

องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต

พันธกิจที่สำคัญที่สุดของสถาบันอุดมศึกษา คือ การผลิตบัณฑิต หรือการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ให้ผู้เรียนมีความรู้ในวิชาการและวิชาชีพ มีคุณลักษณะตามหลักสูตรที่กำหนด การเรียนการสอนในยุคปัจจุบัน ใช้หลักการของการจัดกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ดังนั้น พันธกิจดังกล่าวจึงเกี่ยวข้องกับ การบริหารจัดการหลักสูตรและการเรียนการสอน เริ่มตั้งแต่การกำหนดปัจจัยนำเข้าที่ได้มาตรฐานตามที่ กำหนด ประกอบด้วยการมีอาจารย์ที่มีปริมาณและคุณภาพตามมาตรฐานหลักสูตร มีกระบวนการบริหารจัดการ การเรียนการสอนที่อาศัยหลักการร่วมมือรวมพลังของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกสถาบัน

ตัวบ่งชี้ จำนวน 6 ตัวบ่งชี้ คือ

ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม

ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก

ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่ากับจำนวนอาจารย์ประจำ

ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี

ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี

ตัวบ่งชี้ที่ 1.7 คุณภาพบัณฑิต**

ตัวบ่งชี้ที่ 1.7.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ**

ตัวบ่งชี้ที่ 1.7.2 ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้นำมาทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี**



ตัวบ่งชี้	การผลิตบัณฑิต
	ค่าคะแนนที่ได้
1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม	3.36 คะแนน
1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	1.82 คะแนน
1.3 อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	3.13 คะแนน
1.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	5.00 คะแนน
1.5 การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี	5.00 คะแนน
1.6 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี	5.00 คะแนน
1.7 คุณภาพบัณฑิต**	
1.7.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ**	4.09 คะแนน
1.7.2 ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้ออกงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี**	3.55 คะแนน
คะแนน	3.87 คะแนน
ผลการประเมิน	ระดับดี

หมายเหตุ :

คะแนน	การแปลความหมาย
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



ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 : ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไวรุจน์ อิมโพ ตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิชาการและงานประกันคุณภาพ	น.ส.ศิริพร คำอรัมย์ ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา

เกณฑ์การประเมิน : ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ

สูตรการคำนวณ :

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร}}{\text{จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ}}$$

หมายเหตุ : หลักสูตรที่ได้รับรองโดยระบบอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการประกันคุณภาพภายในระดับอุดมศึกษาเห็นชอบ ไม่ต้องนำคะแนนการประเมินของหลักสูตรนั้นมาคำนวณในตัวบ่งชี้ แต่ต้องรายงานผลการรับรองตามระบบนั้นๆ ในตัวบ่งชี้ให้ครบถ้วน



ผลการดำเนินงาน :

ปีการศึกษา 2561 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการจัดการเรียนการสอนทั้งสิ้น 3 หลักสูตร เป็นหลักสูตรระดับปริญญาทั้ง 3 หลักสูตร หลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรทั้ง 3 หลักสูตร มีผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตรเท่ากับ 3.36 คณะมีการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอุดมศึกษา ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) โดยมีผลการประเมินฯ ดังนี้

ข้อมูลพื้นฐาน	ประเมินโดยใช้เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ.	ผลการประเมิน	
		องค์ประกอบที่ 1 (ผ่าน/ไม่ผ่าน)	องค์ประกอบที่ 2 - 6 (คะแนนเฉลี่ย)
หลักสูตรระดับปริญญาตรี			
1. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (ทล.บ.4 ปี) ปรับปรุง 2558	2548	ผ่าน	3.35 คะแนน
2. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (ทล.บ.4 ปี) ปรับปรุง 2558	2548	ผ่าน	3.28 คะแนน
3. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ทล.บ.4 ปี) ปรับปรุง 2559	2548	ผ่าน	3.45 คะแนน
ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร			3.36 คะแนน
จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ			3 หลักสูตร
			10.08/3
คะแนนที่ได้			= 3.36 คะแนน



หลักฐานอ้างอิง :

เลขที่	เอกสาร
คทอ.1.1(1.1)	- รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (ทล.บ. 4 ปี)
คทอ.1.1(1.2)	- รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (ทล.บ. 4 ปี)
คทอ.1.1(1.3)	- รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ทล.บ. 4 ปี)
คทอ.1.1(1.4)	- รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (ทล.บ. 4 ปี) ปีการศึกษา 2561
คทอ.1.1(1.5)	- รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (ทล.บ. 4 ปี) ปีการศึกษา 2561
คทอ.1.1(1.6)	- รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ทล.บ. 4 ปี) ปีการศึกษา 2561

ผลการประเมินตนเอง :

เป้าหมายปีนี้	2.50 คะแนน
ผลการดำเนินงาน	3.36 คะแนน
คะแนนการประเมินตนเอง	3.36 คะแนน
การบรรลุเป้าหมาย	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย
เป้าหมายปีถัดไป	3.51 คะแนน



สรุปผลการประเมินตนเอง :

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
<p>ผลการประเมินคุณภาพทุกหลักสูตรผ่านเกณฑ์ประเมินคุณภาพและตรงตามเกณฑ์ สกอ. และอาจารย์ประจำหลักสูตรครบตามจำนวนที่ สกอ. กำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ควรมีการสนับสนุนส่งเสริมให้อาจารย์ประจำหลักสูตรพัฒนาศักยภาพอาจารย์เพื่อและส่งบทความวิชาการเพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่อย่างต่อเนื่องทุกปี เพื่อให้เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกๆ ปีอย่างต่อเนื่อง - ส่งเสริมให้อาจารย์ประจำหลักสูตรเรียนต่อในระดับปริญญาเอกเพิ่มมากขึ้น
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
-	-



ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 : อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไวรุจน์ อิมโพ ตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิชาการและงานประกันคุณภาพ	น.ส. ศิริพร คำอร่าม ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา

เกณฑ์การประเมิน :

โดยแปลงค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกเป็นคะแนนระหว่าง 0 - 5

เกณฑ์เฉพาะสถาบันกลุ่ม ข และ ค 2 :

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 40 ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ :

1. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก ตามสูตร

$$\frac{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด}} \times 100$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก}}{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5$$

หมายเหตุ :

1. คุณวุฒิปริญญาเอกพิจารณาจากระดับคุณวุฒิที่ได้รับหรือเทียบเท่าตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณวุฒิของกระทรวงศึกษาธิการ กรณีที่มีการปรับวุฒิการศึกษาให้มีหลักฐานการสำเร็จการศึกษาภายในรอบปีการศึกษานั้น ทั้งนี้ อาจใช้คุณวุฒิอื่นเทียบเท่าคุณวุฒิปริญญาเอกได้สำหรับกรณีที่บางสาขาวิชาชีพมีคุณวุฒิอื่นที่เหมาะสมกว่า และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการการอุดมศึกษา



2. การนับจำนวนอาจารย์ประจำ ให้นับตามปีการศึกษาและนับทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ ในกรณีที่ม้อาจารย์บรรจุใหม่ให้คำนวณตามเกณฑ์อาจารย์ประจำที่ระบุในค่าชี้แจงเกี่ยวกับการนับจำนวน อาจารย์ประจำและนักวิจัย ดังนี้

9 - 12 เดือน	คิดเป็น 1 คน
6 เดือนขึ้นไปแต่ไม่ถึง 9 เดือน	คิดเป็น 0.5 คน
น้อยกว่า 6 เดือน	ไม่สามารถนำมานับได้

ผลการดำเนินงาน :

ในปีการศึกษา 2561 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริง และลาศึกษาต่อ จำนวน 48 คน มีอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 14.58 ซึ่งทางมหาวิทยาลัยเป็นเกณฑ์เฉพาะสถาบันกลุ่ม ข ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 เท่ากับร้อยละ 40 ขึ้นไป ดังนั้น เมื่อคำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก เท่ากับ 1.82

ข้อมูลพื้นฐาน	ปีการศึกษา 2561
- จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ	48 คน
- จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่า	1 คน
- จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า	40 คน
- จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดรวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า	7 คน
- ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	= $(7/48) \times 100$ = ร้อยละ 14.58
- แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้เทียบกับคะแนนเต็ม 5	= $(14.58 \times 5 / 40)$
คะแนนที่ได้	= 1.82 คะแนน



หลักฐานอ้างอิง :

เลขที่	เอกสาร
คทอ.1.2(1.1)	จำนวนบุคลากรสายวิชาการ ตำแหน่งทางวิชาการและวุฒิการศึกษา ปีการศึกษา 2561
คทอ.1.2(1.2)	หลักฐานแสดงวุฒิการศึกษา ผศ.ดร.ฟุ้งศรี ภัคดีสุวรรณ
คทอ.1.2(1.3)	หลักฐานแสดงวุฒิการศึกษา ผศ.ดร.สรวิชัย บุญเกิดรัมย์
คทอ.1.2(1.4)	หลักฐานแสดงวุฒิการศึกษา ผศ.ดร.ชาญวิทย์ พฤษชาติ
คทอ.1.2(1.5)	หลักฐานแสดงวุฒิการศึกษา ผศ.ดร.กัลยา กิตติเลิศไพศาล
คทอ.1.2(1.6)	หลักฐานแสดงวุฒิการศึกษา ผศ.ดร.อภิชาติ วงศ์อนันต์
คทอ.1.2(1.7)	หลักฐานแสดงวุฒิการศึกษา ผศ.ดร.ไรรุจน์ อิมโพ
คทอ.1.2(1.8)	หลักฐานแสดงวุฒิการศึกษา ผศ.ดร.รชต บุญยะยุต

ผลการประเมินตนเอง :

เป้าหมายปีนี้	(ร้อยละ 20) 2.50 คะแนน
ผลการดำเนินงาน	(ร้อยละ 14.58) 1.82 คะแนน
คะแนนการประเมินตนเอง	1.82 คะแนน
การบรรลุเป้าหมาย	<input type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย
เป้าหมายปีถัดไป	(ร้อยละ 20) 2.50 คะแนน

สรุปผลการประเมินตนเอง :

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
-	-
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
ติดตามเร่งรัดบุคลากร (อาจารย์) ที่อยู่ในกระบวนการการศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ให้สำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้เป็นไปตามแผนพัฒนาบุคลากร โดยเฉพาะอาจารย์ที่ศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก (ภาคพิเศษ)	พัฒนาระบบการติดตาม ตรวจสอบ และระบบการช่วยเหลือแก่บุคลากรที่ศึกษาต่อให้สำเร็จการศึกษาและรวมถึงการรายงานผลความคืบหน้าในการศึกษาต่อ (อย่างสม่ำเสมอ)



ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 : อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไวรุจน์ อิมโพ ตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิชาการและงานประกันคุณภาพ	น.ส.ศิริพร คำอรัมย์ ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา

เกณฑ์การประเมิน :

โดยแปลงค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการเป็นคะแนนระหว่าง 0 – 5

เกณฑ์เฉพาะสถาบันกลุ่ม ข และ ค 2 :

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์และศาสตราจารย์รวมกัน ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 60 ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ :

1. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ตามสูตร

$$\frac{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะที่มีตำแหน่งทางวิชาการ}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด}} \times 100$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ}}{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5$$

ผลการดำเนินงาน :

ในปีการศึกษา 2561 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ จำนวน 48 คน มีอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ จำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 37.50 จุดเน้นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร คือ กลุ่มผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี (กลุ่ม ข) ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 60 ขึ้นไป ดังนั้น เมื่อคำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการเท่ากับ 3.13



ข้อมูลพื้นฐาน	ปีการศึกษา 2561
- จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ	48 คน
- จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์	34 คน
- จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์	17 คน
- จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์	1 คน
- จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์	- คน
รวมอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (ผศ.+รศ.+ศ.)	- คน
- ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	= $(18/48) \times 100$ = ร้อยละ 37.50
- แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้เทียบกับคะแนนเต็ม 5	= $(37.50 \times 5 / 60)$
คะแนนที่ได้	= 3.13 คะแนน

หลักฐานอ้างอิง :

เลขที่	เอกสาร
คทอ.1.3(1.1)	- จำนวนบุคลากรสายวิชาการ จำปีการตามตำแหน่งทางวิชาการและวุฒิการศึกษา ปีการศึกษา 2561
คทอ.1.3(1.2)	- คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการพลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา นายจตุรงค์ ศรีทอง
คทอ.1.3(1.3)	- คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการพลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา นายอภิชาติ วงศ์อนันต์
คทอ.1.3(1.4)	- คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการพลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา นางฟุ้งศรี ภักดีสุวรรณ
คทอ.1.3(1.5)	- คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการพลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา นายจรูญ ขาวสีจาน
คทอ.1.3(1.6)	- คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการพลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา นายชาญวิทย์ พฤษชาติ, นายสรวิทย์ บุญเกิดรัมย์, นายภวัต มีสติย์
คทอ.1.3(1.7)	- คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการพลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา นายอนุวัต สุเพียร
คทอ.1.3(1.8)	- คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการพลเรือน



	ในสถาบันอุดมศึกษา นายปรีชาศาสตร์ มีเกาะ
คทอ.1.3(1.9)	- คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการพลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา นางกัลยา กิตติเลิศไพศาล
คทอ.1.3(1.10)	- คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการพลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา นายวาสนา เกษมสินธ์
คทอ.1.3(1.11)	- คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการพลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา นายรชต บุญยะยุต
คทอ.1.3(1.12)	- คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการพลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา นายสิทธิศักดิ์ ผุยโสภา
คทอ.1.3(1.13)	- คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการพลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา นายไวรุจน์ อิมโพ
คทอ.1.3(1.14)	- คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการพลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา นายภัทรภาพ กองทรัพย์
คทอ.1.3(1.15)	- คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการพลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา นายวุฒินันต์ ประทุม, น.ส.นุจิรา โคตรหานาม
คทอ.1.3(1.16)	- คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการพลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา นายก้องภพ ชาอามาตย์

ผลการประเมินตนเอง :

เป้าหมายปีนี้	(ร้อยละ 30) 2.50 คะแนน
ผลการดำเนินงาน	(ร้อยละ 37.50) 3.13 คะแนน
คะแนนการประเมินตนเอง	3.13 คะแนน
การบรรลุเป้าหมาย	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย
เป้าหมายปีถัดไป	(ร้อยละ 41.67) 3.47 คะแนน



สรุปผลการประเมินตนเอง :

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
-	-
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
<p>คณะกรรมการส่งเสริมให้อาจารย์พัฒนาผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มมากขึ้น</p>	<p>สนับสนุนและสร้างขวัญและกำลังใจให้กับอาจารย์ที่มีการพัฒนาผลงานทางวิชาการที่มีจำนวนมาก</p>



ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 : จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไวรุจน์ อิมโพ ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวิชาการและงานประกันคุณภาพ	น.ส.ศิริพร คำอร่าม ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา

เกณฑ์การประเมิน :

ในกรณีที่จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำน้อยกว่าหรือเท่ากับเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเป็นคะแนน 5

ในกรณีที่จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำมากกว่าเกณฑ์มาตรฐานให้ คำนวณหาค่าความแตกต่างระหว่างจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำค่าความแตกต่างมาพิจารณา ดังนี้

ค่าความแตกต่างของจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำที่สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่ร้อยละ 20 กำหนดเป็นคะแนน 0

ค่าความแตกต่างของจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำที่สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่ร้อยละ 0.01 และไม่เกินร้อยละ 20ให้นำมาเทียบบัญญัติไตรยางค์ตามสูตรเพื่อเป็นคะแนนของหลักสูตรนั้นๆ

สูตรการคำนวณจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า

1. คำนวณค่าหน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hours : SCH) ซึ่งก็คือผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนกับจำนวนหน่วยกิตแต่ละรายวิชาที่เปิดสอนทุกรายวิชาตลอดปีการศึกษารวบรวมหลังจากนักศึกษาลงทะเบียนแล้วเสร็จ (หมดกำหนดเวลาการเพิ่ม - ถอน) โดยมีสูตรการคำนวณ ดังนี้

$$SCH = \sum n_i C_i$$

เมื่อ n_i = จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนในวิชาที่ i

C_i = จำนวนหน่วยกิตของวิชาที่ i

2. คำนวณค่า FTES โดยใช้สูตรคำนวณ ดังนี้

จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา
เทียบเท่าต่อปี (FTES) =

$$\frac{\text{Student Credit Hour (SCH) ทั้งปี}}{\text{จำนวนหน่วยกิตต่อปีการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานการลงทะเบียนในระดับปริญญาชั้น ๆ}}$$



การปรับจำนวนในระหว่างปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ให้มีการปรับค่าจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าในระดับบัณฑิตศึกษาให้เป็นระดับปริญญาตรี เพื่อนำมารวมคำนวณหาสัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำ

นักศึกษาเต็มเวลาในหน่วยนับปริญญาตรี	
1. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	= FTES ระดับปริญญาตรี + FTES ระดับบัณฑิตศึกษา
2. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ	= FTES ระดับปริญญาตรี + (2 x FTES ระดับบัณฑิตศึกษา)
3. กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	= FTES ระดับปริญญาตรี + (1.8 x FTES ระดับบัณฑิตศึกษา)

สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำหลักสูตรแยกตามกลุ่มสาขา

กลุ่มสาขา	สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำ
1. วิทยาศาสตร์สุขภาพ	8 : 1
- แพทยศาสตร์	4 : 1
- พยาบาลศาสตร์	6 : 1
2. วิทยาศาสตร์กายภาพ	20 : 1
3. วิศวกรรมศาสตร์	20 : 1
4. สถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	8 : 1
5. เกษตร ป่าไม้และประมง	20 : 1
6. บริหารธุรกิจ พาณิชยศาสตร์ บัญชี การจัดการ การท่องเที่ยว เศรษฐศาสตร์	25 : 1
7. นิติศาสตร์	50 : 1
8. ครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์	30 : 1
9. ศิลปกรรมศาสตร์ ทัศนศิลป์และประยุกต์ศิลป์	8 : 1
10. สังคมศาสตร์/มนุษยศาสตร์	25 : 1

สูตรการคำนวณ :

1) คำนวณหาค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐานและนำมาคิดเป็นค่าร้อยละ ตามสูตร

$$\frac{\text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่เป็นจริง} - \text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน}}{\text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน}} \times 100$$



2) นำค่าร้อยละจากข้อ 1 มาคำนวณคะแนน ดังนี้

2.1) ค่าร้อยละที่น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 0 คิดเป็น 5 คะแนน

2.2) ค่าร้อยละที่มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 20 คิดเป็น 0 คะแนน

2.3) ค่าร้อยละที่มากกว่าร้อยละ 0 แต่น้อยกว่าร้อยละ 20ให้นำมาคิดคะแนน ดังนี้

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{5 - (\text{ค่าร้อยละที่คำนวณได้จาก 2.3})}{4}$$

ผลการดำเนินงาน :

ในปีการศึกษา 2561 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีอาจารย์ประจำทั้งหมดรวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงจำนวน 44 คน (สัดส่วน ค่า FTES ต่ออาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง เท่ากับ 14.50) จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อปี (FTES) เท่ากับ 637.81 สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่เป็นจริง เท่ากับ 14.50 คะแนนที่ได้ เท่ากับ 5.00 คะแนน

ข้อมูลพื้นฐาน	ปีการศึกษา 2561
- จำนวนนักศึกษาทั้งหมด	676
- จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) รวมทุกหลักสูตร	637.81
- ระดับปริญญาตรี	637.81
- จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับลาศึกษาต่อ)	44
- สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่เป็นจริง (ระบุแยกตามกลุ่มสาขา)	14.50
- วิศวกรรมศาสตร์ (20 : 1)	-27.50

วิธีการคำนวณ

1. คำนวณหาค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐานและนำมาคิดเป็นค่าร้อยละ ตามสูตร

$$\frac{14.50 - 20}{20} \times 100 = \text{ร้อยละ } -27.50$$



2. นำค่าร้อยละจากข้อ 1 มาคำนวณคะแนน ดังนี้

ค่าร้อยละน้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 10 คิดเป็น 5 คะแนน

ค่าร้อยละนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่ากับจำนวนอาจารย์ประจำ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เท่ากับ -27.50 ดังนั้น คะแนนที่คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่ได้ เท่ากับ 5.00 คะแนน

หลักฐานอ้างอิง :

เลขที่	เอกสาร
คทอ.1.4(1.1)	- สรุปค่า SCH และ FTES มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา 2561
คทอ.1.4(1.2)	- จำนวนบุคลากรสายวิชาการ จำปีการตามตำแหน่งทางวิชาการและวุฒิการศึกษา ปีการศึกษา 2561
คทอ.1.4(1.3)	- ข้อมูลนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561 (1 กรกฎาคม 2561 – 30 มิถุนายน 2562)

ผลการประเมินตนเอง :

เป้าหมายปีนี้	(น้อยกว่าร้อยละ 0) 5.00 คะแนน
ผลการดำเนินงาน	(ร้อยละ – 27.50) 5.00 คะแนน
คะแนนการประเมินตนเอง	5.00 คะแนน
การบรรลุเป้าหมาย	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย
เป้าหมายปีถัดไป	(น้อยกว่าร้อยละ 0) 5.00 คะแนน

สรุปผลการประเมินตนเอง :

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
-	-
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
สัดส่วนจำนวนอาจารย์กับจำนวนนักศึกษา ยังต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากจำนวนอาจารย์มีจำนวนมากกว่าจำนวนนักศึกษา	คณะควรมีแนวทางในการรับนักศึกษา และหาวิธีการหานักศึกษาเข้ามาศึกษาในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้เป็นไปตามสัดส่วนอาจารย์ต่อจำนวนนักศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 20:1



ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 : การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
นายรณยุทธ นนท์พละ ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	1. นายภาณุวัฒน์ วงศ์แสงน้อย ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานคณบดี 2. นายจุลศักดิ์ โยลัย ตำแหน่งอาจารย์ 3. นายสาธิต ศรีอาจ ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา 4. น.ส.ธัญญรัตน์ ภาลี ตำแหน่งบรรณารักษ์

เกณฑ์มาตรฐาน :

- จัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการ และการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ
- มีการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการ กิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา
- จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา
- ประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการในข้อ 1 - 3 ทุกข้อไม่ต่ำกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5
- นำผลการประเมินจากข้อ 4 มาปรับปรุงพัฒนาการให้บริการและการให้ข้อมูล เพื่อส่งผลการประเมินสูงขึ้นหรือเป็นไปตามความคาดหวังของนักศึกษา
- ให้ข้อมูลและความรู้ที่เป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพแก่ศิษย์เก่า

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 :

ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
<input checked="" type="checkbox"/> 1	<p>จัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการ และการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ใช้ระบบฐานข้อมูล SNRU Connection เพื่อสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัย ในงานบริการการศึกษาและกิจกรรมเสริมหลักสูตร มีผู้ดูแลรับผิดชอบและกำหนดสิทธิ์เข้าถึงข้อมูลโดยมหาวิทยาลัย เช่น ข้อมูลด้านการศึกษา ระบบส่งผลการเรียนออนไลน์ ระบบจัดการฐานข้อมูลหลักสูตรตาม มคอ. ฯลฯ และคณะยังมีการเก็บข้อมูลนักศึกษาที่เข้าใหม่ โดเนกการดำเนินงานของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเองในด้านการจัดบริการให้คำปรึกษาแก่นักศึกษามีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา โดยมีหน้าที่ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการเรียนการสอน ตลอดทั้งดูแลความเรียบร้อยของนักศึกษาด้านปัญหาต่างๆ ซึ่งดูแลนักศึกษาที่รับเข้าในปีการศึกษานั้นจนสำเร็จการศึกษา โดยให้คำปรึกษาทั้งเรื่องการเรียน กิจกรรมหลักสูตร และปัญหาของนักศึกษาในด้านอื่นๆ เช่นปัญหาด้านการเรียน ปัญหาด้านสุขภาพร่างกาย สุขภาพจิต ฯลฯ โดยอาจารย์ที่ปรึกษาจะเข้าประชุมอาจารย์ที่ปรึกษาและรับมอบคู่มืออาจารย์ที่ปรึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ พร้อมทั้งแจ้งช่องทางติดต่อ และเวลาเข้าพบแก่นักศึกษาในวันปฐมนิเทศ และคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กำหนดให้อาจารย์ที่ปรึกษานัดพบเป็นรายห้องอย่างน้อยการศึกษาละ 1 ครั้ง</p>	<p>คทอ.1.5(1.1) – ระบบ SNRU Connection</p> <p>คทอ.1.5(1.2) – แบบกรอกประวัตินักศึกษา</p> <p>คทอ.1.5(1.3) – ประวัตินักศึกษา</p> <p>คทอ.1.5(1.4) – คำสั่งอาจารย์ที่ปรึกษาประจำปีการศึกษา 2561</p> <p>คทอ.1.5(1.5) – คู่มือนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561</p> <p>คทอ.1.5(1.6) – ตารางให้คำปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p>คทอ.1.5(1.7) – ประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง กำหนดวันลงทะเบียนวิชาเรียน</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 2	<p>มีการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการ กิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จัดบริการช่องทางให้ข้อมูลหน่วยงานให้บริการ เช่น ข้อมูลทุนการศึกษาเพื่อการศึกษา ข้าราชการทางวิชาการ การศึกษาต่อ ทุนการศึกษา ทุนวิจัย การจัดการกิจกรรม/โครงการทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย การประกวดแข่งขัน ประกาศรับสมัครงานหรือแหล่งข้อมูลการจัดกิจกรรมต่างๆ เช่น การฝึกอบรม หรือสัมมนา เป็นต้น เพื่อทำให้นักศึกษาสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารต่างๆ ได้สะดวกและรวดเร็ว</p>	<p>คทอ.1.5(2.1) - การประชาสัมพันธ์ ส่วนกลางของคณะ และสาขาวิชา</p> <p>คทอ.1.5(2.2) - ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ Facebook, website ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>คทอ.1.5(2.3) – โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเรียน ปีการศึกษา</p>



ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน /ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
	<p>สามารถติดต่อสื่อสารโต้ตอบได้อย่างรวดเร็วทันเหตุการณ์ ผ่านช่องทางการสื่อสารประเภทต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ประชาสัมพันธ์ผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ส่วนกลางของคณะ และสาขาวิชา 2. ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ เช่น Facebook, website ของคณะฯ เป็นต้น 3. ประชาสัมพันธ์ผ่านประชุมคณะกรรมการประจำคณะ <p>สำหรับการจัดการเรียนการสอนของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้จัดกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร เพื่อให้ให้นักศึกษาได้เรียนรู้จากสื่อที่เกิดขึ้นจริง เพื่อที่จะสร้างความรู้ความเข้าใจเพิ่มมากขึ้น นอกเหนือจากความรู้ที่ได้จากการเรียนการสอนภายในห้องเรียน โดยปีการศึกษา 2560 คณะได้สนับสนุนการจัดกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตรสามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ 2. โครงการค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียน และเรียนรู้วัฒนธรรมในชุมชน 	<p>2561</p> <p>คทอ.1.5(2.4) – โครงการศึกษาดูงาน</p> <p>คทอ.1.5(2.5) – โครงการเตรียมความพร้อมก่อนสำเร็จการศึกษา</p> <p>คทอ.1.5(2.6) – โครงการเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ</p> <p>คทอ.1.5(2.7) – โครงการกิจกรรมค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียนและเรียนรู้วัฒนธรรมในชุมชน</p> <p>คทอ.1.5(2.8) – โครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการทำงานในศตวรรษที่ 21</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 3	<p>จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา</p>	
	<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมร่วมกับมหาวิทยาลัย จัดกิจกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานและสมัครงานแก่นักศึกษาฝ่ายโครงการปัจฉิมนิเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ปีการศึกษา 2561</p>	<p>คทอ.1.5(3.1) – โครงการปัจฉิมนิเทศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ปีการศึกษา 2561</p> <p>คทอ.1.5(3.2) (ซ้ำ) - โครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการทำงานในศตวรรษที่ 21</p> <p>คทอ.1.5(3.3) – โครงการเตรียมความพร้อมก่อนสำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2561</p>



ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน /ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
☑ 4	ประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการในข้อ 1 - 3 ทุกข้อไม่ต่ำกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5	
	<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการประเมินผลการให้บริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยรายงานสรุปวิเคราะห์การประเมินผลการให้บริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ประเมินโดยนักศึกษาจากการประเมินความคิดเห็นของนักศึกษา จำนวน468... คน เป็นนักศึกษาชาย ..426... คน และนักศึกษาหญิง ...42... คน พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ด้านการจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและแนะแนวการใช้ชีวิตให้แก่ นักศึกษา มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ.... 4.51.. อยู่ในระดับความพึงพอใจ..มากที่สุด.. ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่ สกอ. กำหนด โดยข้อคำถามเกี่ยวกับการมีเวลาให้นักศึกษาเข้าพบเพื่อขอคำปรึกษาแนะนำอย่างสม่ำเสมอ มีค่าเฉลี่ยคะแนน ...4.58.. และการมีการให้คำแนะนำการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข และคุ้มค่าในระหว่างการใช้ชีวิตในคณะ มีค่าคะแนน ..4.57.... - ด้านการจัดการบริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์แก่นักศึกษา มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ...4.55... อยู่ในระดับความพึงพอใจ..มากที่สุด.. ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่ สกอ.กำหนด - การจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาการ และวิชาชีพแก่นักศึกษา มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ เท่ากับ...4.57... อยู่ในระดับความพึงพอใจ..มากที่สุด.. ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่ สกอ. กำหนด - โดยรายงานสรุปวิเคราะห์การประเมินผลการให้บริการนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ประเมินโดยนักศึกษา ความพึงพอใจในภาพรวมต่อการบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เท่ากับ..4.54.. อยู่ในระดับความพึงพอใจมากที่สุด ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่ สกอ. กำหนด และคณะกรรมการบริหารคณะนำเสนอผลการประเมินดังกล่าวให้เข้าหารือเพื่อพิจารณาให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง/พัฒนา ในการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ 	<p>คทอ.1.5(4.1) - แบบประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิต คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ปีการศึกษา 2561</p> <p>คทอ.1.5(4.2) – สรุปผลการประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิต คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ปีการศึกษา 2561</p> <p>คทอ.1.5(4.3) – รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2561</p> <p>คทอ.1.5(4.4) – รายงานผลการดำเนินงานโครงการการศึกษาดูงาน</p> <p>คทอ.1.5(4.5) – รายงานผลการดำเนินงานโครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนจบ ปีการศึกษา 2561</p> <p>คทอ.1.5(4.6) – รายงานผลการดำเนินงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ</p> <p>คทอ.1.5(4.7) – รายงานผลการดำเนินงานโครงการค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียนและเรียนรู้วัฒนธรรมชุมชน</p> <p>คทอ.1.5(4.8) – รายงานผลการดำเนินงานโครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21</p>



ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน /ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
<input checked="" type="checkbox"/> 5	นำผลการประเมินจากข้อ 4 มาปรับปรุงพัฒนาการให้บริการและการให้ข้อมูล เพื่อส่งผลให้ผลการประเมินสูงขึ้นหรือเป็นไปตามความคาดหวังของนักศึกษา	
	<p>ภายหลังเสร็จสิ้นการประเมินคุณภาพของการให้บริการ และได้นำเสนอแก่ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ เพื่อพิจารณาและหาแนวทางปรับปรุงการให้บริการ โดยจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะได้ตั้งข้อสังเกตเรื่องความชัดเจนของแบบสอบถามในประเด็นการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการ กิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตรว่าเป็นกิจกรรมใดบ้างอาทิเช่น กิจกรรมเสริมด้านภาษา กิจกรรมเสริมทักษะวิชาการ เนื่องจากนักศึกษาอาจสับสนในประเด็นกิจกรรมใดบ้างที่เข้าข่ายเป็นกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร ในการนี้ได้มีมติมอบหมายให้รองคณบดีฝ่ายวิชาการเพื่อปรับปรุงแบบสอบถามให้ชัดเจนและตรงประเด็นมากยิ่งขึ้น อีกทั้งประสานงานกับหลักสูตรและสาขาวิชาในการปรับปรุงช่องทางและความถี่ในการประชาสัมพันธ์ให้มีประสิทธิภาพเพื่อให้นักศึกษาเข้าถึงข้อมูลและได้เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว นอกจากนี้ยังมอบหมายให้ฝ่ายวิชาการปรับระบบอาจารย์ที่ปรึกษาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อให้การประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่เป็นประโยชน์แก่นักศึกษากระจายไปอย่างทั่วถึง</p>	<p>คทอ.1.5(5.1)(ซ้ำ) – รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2561 คทอ.1.5(5.2)(ซ้ำ) – คู่มือนักศึกษา คทอ.1.5(5.3)(ซ้ำ) – ตารางเวลาการให้คำปรึกษาประจำปีการศึกษา 2561</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 6	ให้ข้อมูลและความรู้ที่เป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพแก่ศิษย์เก่า	
	<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการวางแผนจัดโครงการเพื่อเป็นประโยชน์แก่ศิษย์เก่า โดยมีการจัดสรรงบประมาณโครงการให้ความรู้แก่ศิษย์เก่า และได้ดำเนินโครงการให้ความรู้แก่ศิษย์เก่าคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม “ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารในศตวรรษที่ 21 และสาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรมได้จัดโครงการสัมมนาศิษย์เก่ากับทิศทางการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร</p>	<p>คทอ.1.5(6.1) – โครงการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมวันทาบูชาครู คทอ.1.5(6.2) – รายงานโครงการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมวันทาบูชาครู คทอ.1.5(6.3)(ซ้ำ) - โครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการทำงานในศตวรรษที่ 21 คทอ.1.5(6.4)(ซ้ำ) – รายงานผลการดำเนินงานโครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21</p>



ผลการประเมินตนเอง :

เป้าหมายปีนี้	6 ข้อ 5 คะแนน
ผลการดำเนินงาน	6 ข้อ 5 คะแนน
คะแนนการประเมินตนเอง	6 ข้อ 6 คะแนน
การบรรลุเป้าหมาย	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย
เป้าหมายปีถัดไป	6 ข้อ 5 คะแนน

สรุปผลการประเมินตนเอง :

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
<p>ควรมีการประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการในข้อ 1-3 ทุกข้อ และนำผลการประเมินมาปรับปรุงพัฒนาการให้บริการ เพื่อนำผลการประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงหรือเป็นไปตามความคาดหวังของนักศึกษา</p>	<p>ควรมีการเก็บข้อมูลการจัดกิจกรรมและการบริการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอย่างสม่ำเสมอ</p>
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
-	-



ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 : กิจกรรมนักศึกษาในระดับปริญญาตรี

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
นายรณยุทธ นนท์พล ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	1. นายศรลักษณ์ พวงใบดี ตำแหน่ง อาจารย์ 2. นายศรศักดิ์ ฤทธิมนตรี ตำแหน่ง อาจารย์ 3. นายสาคร อินทะชัย ตำแหน่ง อาจารย์ 4. นายนพรุจ มุสิกะโปดก ตำแหน่ง นักวิชาการโสตทัศนศึกษา 5. น.ส.มณฑาทิพย์ สหพันธ์ไตรภพ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

เกณฑ์มาตรฐาน :

- จัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาในภาพรวมของคณะโดยให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนและการจัดกิจกรรม
- ในแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาให้ดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการ ให้ครบถ้วน ประกอบด้วย
 - คุณธรรมจริยธรรม
 - ความรู้
 - ทักษะทางปัญญา
 - ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
 - ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- จัดกิจกรรมให้มีความรู้และทักษะการประกันคุณภาพการศึกษาแก่นักศึกษา
- ทุกกิจกรรมที่ดำเนินการ มีการประเมินผลความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรมและนำผลการประเมินมาปรับปรุงการดำเนินงานครั้งต่อไป
- ประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา
- นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา



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 :

ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน /ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
<input checked="" type="checkbox"/> 1	จัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาในภาพรวมของคณะโดยให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนและการจัดกิจกรรม	คทอ.1.6(1.1) – แผนยุทธศาสตร์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระยะ 4 ปี พ.ศ. 2561-2564 คทอ.1.6(1.2) – แผนการจัดกิจกรรมงานพัฒนานักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561 คทอ.1.6(1.3) - คำสั่งแต่งตั้งรองคณบดีที่รับผิดชอบฝ่ายกิจการนักศึกษา คทอ.1.6(1.4) – คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการสโมสรนักศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/> 2	ในแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาให้ดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการ ให้ครบถ้วน ประกอบด้วย (1) คุณธรรมจริยธรรม (2) ความรู้ (3) ทักษะทางปัญญา (4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (5) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	สโมสรนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้มีการดำเนินโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการ ดังนี้ (1) คุณธรรมจริยธรรม จำนวน 3 โครงการ - โครงการวันครอบครัวอุตสาหกรรม “ทำนุบำรุง
		โครงการ/กิจกรรม ที่คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมดำเนินงาน มีดังนี้ <u>ด้านคุณธรรมจริยธรรม</u> คทอ.1.6(2.1) - โครงการวันครอบครัวอุตสาหกรรม “ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



ชื่อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
	<p>ศิลปวัฒนธรรม สืบสานภูมิปัญญาและรักษาสิ่งแวดล้อม”</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วันทาบูชาพระคุณครู - โครงการสืบสานงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2561 <p>(2) <u>ความรู้ จำนวน 6 โครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ภาคปกติ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2561 - โครงการหลักสูตรอบรมการเป็นผู้ประกอบการสถานบริการบำรุงรักษาจักรยานยนต์และรถยนต์ในท้องถิ่น - โครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม ประจำปี 2561 - โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเรียน สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ประจำปีการศึกษา 2561 - โครงการพัฒนาและเตรียมความพร้อมก่อนการเข้าศึกษาสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม - โครงการฝึกอบรมระยะสั้น การกลึงงานรูปพรรณสำหรับชิ้นส่วนเครื่องจักรกลและยานยนต์ <p>(3) <u>ทักษะทางปัญญา จำนวน 4 โครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2561 - โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสะเต็มศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะ และการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ 21 สำหรับนักศึกษาใหม่ สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม - โครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21 สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - โครงการฝึกอบรมระยะสั้น การกลึงงานรูปพรรณสำหรับชิ้นส่วนเครื่องจักรกลและยานยนต์ <p>(4) <u>ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความ</u></p>	<p>สืบสานภูมิปัญญาและรักษาสิ่งแวดล้อม”</p> <p>คทอ.1.6(2.2) - โครงการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วันทาบูชาพระคุณครู</p> <p>คทอ.1.6(2.3) - โครงการสืบสานงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2561</p> <p><u>ด้านความรู้</u></p> <p>คทอ.1.6(2.4) - โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ภาคปกติ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2561</p> <p>คทอ.1.6(2.5) - โครงการหลักสูตรอบรมการเป็นผู้ประกอบการสถานบริการบำรุงรักษาจักรยานยนต์และรถยนต์ในท้องถิ่น</p> <p>คทอ.1.6(2.6) - โครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม ประจำปี 2561</p> <p>คทอ.1.6(2.7) - โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเรียน สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ประจำปีการศึกษา 2561</p> <p>คทอ.1.6(2.8) - โครงการพัฒนาและเตรียมความพร้อมก่อนการเข้าศึกษาสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม</p> <p>คทอ.1.6(2.9) - โครงการฝึกอบรมระยะสั้น การกลึงงานรูปพรรณสำหรับชิ้นส่วนเครื่องจักรกลและยานยนต์</p> <p><u>ด้านทักษะทางปัญญา</u></p> <p>คทอ.1.6(2.10) - โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p>



ชื่อ	เกณฑ์มาตรฐาน /ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
	<p>รับผิดชอบ จำนวน 7 โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการวันครอบครัวอุตสาหกรรม “ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สืบสานภูมิปัญญาและรักษาสิ่งแวดล้อม” - โครงการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วันทาบูชาพระคุณครู - โครงการสานสัมพันธ์น้องพี่ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2561 - โครงการค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียนและเรียนรู้วัฒนธรรมในชุมชน สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม - โครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม ประจำปี 2561 - โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพิ่มเติมศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะ และการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ 21 สำหรับนักศึกษาใหม่ สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม - โครงการพัฒนาศิษย์เก่าคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (5) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 2 โครงการ - โครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21 สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - โครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม ประจำปี 2561 	<p>ประจำปีการศึกษา 2561</p> <p>คทอ.1.6(2.11) - โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพิ่มเติมศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะ และการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ 21 สำหรับนักศึกษาใหม่ สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม</p> <p>คทอ.1.6(2.12) - โครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21 สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ขาดโครงการ)</p> <p>คทอ.1.6(2.132)(ซ้ำ) - โครงการฝึกอบรมระยะสั้น การปฏิบัติงานรูปพรรณสำหรับชิ้นส่วนเครื่องจักรกลและยานยนต์</p> <p><u>ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความ</u></p> <p>คทอ.1.6(2.14)(ซ้ำ) - โครงการวันครอบครัวอุตสาหกรรม “ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สืบสานภูมิปัญญาและรักษาสิ่งแวดล้อม”</p> <p>คทอ.1.6(2.15)(ซ้ำ) - โครงการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วันทาบูชาพระคุณครู</p> <p>คทอ.1.6(2.16) - โครงการสานสัมพันธ์น้องพี่ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2561</p> <p>คทอ.1.6(2.17) - โครงการค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียนและเรียนรู้วัฒนธรรมในชุมชน สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม</p> <p>คทอ.1.6(2.18) - โครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม ประจำปี 2561</p>



ชื่อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
		<p>คทอ.1.6(2.19) (ซ้ำ) - โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสะเต็มศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะและการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ 21 สำหรับนักศึกษาใหม่ สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม</p> <p>คทอ.1.6(2.20) - โครงการพัฒนาศิษย์เก่า คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม <u>ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</u></p> <p>คทอ.1.6(2.21)(ซ้ำ) - โครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21 สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>คทอ.1.6(2.22)(ซ้ำ) - โครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม ประจำปี 2561</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 3	<p>จัดกิจกรรมให้ความรู้และทักษะการประกันคุณภาพการศึกษาแก่นักศึกษา</p>	
	<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้มีการจัดกิจกรรมให้ความรู้และทักษะการประกันคุณภาพการศึกษาแก่นักศึกษา เพื่อคุณภาพการศึกษาให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น และมุ่งหวังให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจ มีทักษะและมีส่วนร่วมในการประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อส่งเสริมการประกันคุณภาพของสถาบันให้เข้มแข็ง และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านระบบกลไก การบริหารจัดการเพื่อคุณภาพบัณฑิต ตามกระบวนการ PDCA</p>	<p>คทอ.1.6(3.1)(ซ้ำ) - โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ภาคปกติ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2561</p> <p>คทอ.1.6(3.2)(ซ้ำ) - โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2561</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 4	<p>ทุกกิจกรรมที่ดำเนินการ มีการประเมินผลความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรมและนำผลการประเมินมาปรับปรุงการดำเนินงานครั้งต่อไป</p>	
	<p>งานกิจกรรมนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้มีงานจัดโครงการ/กิจกรรม ในปีการศึกษา 2561 จำนวน 14 โครงการ และได้มีการดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก</p>	<p>รายงานผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ที่คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ดำเนินงาน มีดังนี้</p>



ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
<p>โครงการ ทั้งนี้ ในการสรุปผลการดำเนินงาน พบว่ามีข้อเสนอแนะ ดังนี้</p> <p>(1) มีระยะเวลาในการจัดโครงการ/กิจกรรม น้อยเกินไป</p> <p>(2) ขาดการวางแผนในการจัดโครงการ/กิจกรรม ที่ชัดเจน</p> <p>(3) ขาดความร่วมมือระหว่างอาจารย์กับนักศึกษาในการเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม</p> <p>(4) รูปแบบของโครงการ/กิจกรรม มีความคล้ายคลึงกัน ส่งผลให้ไม่มีความน่าสนใจในการเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม</p> <p>ตั้งข้อเสนอแนะดังกล่าว งานกิจกรรมนักศึกษาได้มีแนวทางแก้ไขตามข้อเสนอแนะของนักศึกษา ดังนี้</p> <p>(1) เพิ่มระยะเวลาในการจัดโครงการ/กิจกรรม เพิ่มมากขึ้น</p> <p>(2) งานกิจกรรมนักศึกษาได้จัดโครงการพัฒนาศักยภาพสโมสรนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษารู้จักการวางแผนในการดำเนินโครงการ/กิจกรรม</p> <p>(3) งานกิจกรรมนักศึกษา ได้ประกาศ และประชาสัมพันธ์โครงการ/กิจกรรม โดยการทำหนังสือแจ้งไปยังทุกสาขาวิชา</p> <p>(4) งานกิจกรรมนักศึกษา จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาโครงการ/กิจกรรม</p>	<p><u>ด้านคุณธรรมจริยธรรม</u></p> <p>คทอ.1.6(4.1) - รายงานผลการดำเนินงานโครงการวันครอบครัว อุตสาหกรรม “ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สืบสานภูมิปัญญาและรักษาสิ่งแวดล้อม”</p> <p>คทอ.1.6(4.2) - รายงานผลการดำเนินงานโครงการเทคโนโลยี อุตสาหกรรม วันทาบูชาพระคุณครู</p> <p>คทอ.1.6(4.3) - รายงานผลการดำเนินงานโครงการสืบสานงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2561</p> <p><u>ด้านความรู้</u></p> <p>คทอ.1.6(4.4) - รายงานผลการดำเนินงานโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ภาคปกติ คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2561</p> <p>คทอ.1.6(4.5) - รายงานผลการดำเนินงานโครงการหลักสูตรอบรมการเป็นผู้ประกอบการสถานบริการ บำรุงรักษาจักรยานยนต์และรถยนต์ในท้องถิ่น</p> <p>คทอ.1.6(4.6) - รายงานผลการดำเนินงานโครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ สาขาวิชา เครื่องกลและอุตสาหกรรม ประจำปี 2561</p> <p>คทอ.1.6(4.7) - รายงานผลการดำเนินงานโครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษา ก่อนเรียน สาขาวิชาไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ ประจำปีการศึกษา 2561</p> <p>คทอ.1.6(4.8) - รายงานผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาและเตรียมความพร้อมก่อนการเข้าศึกษาสำหรับ</p>	



ชื่อ	เกณฑ์มาตรฐาน /ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
		<p>นักศึกษาสาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม</p> <p>คทอ.1.6(4.9) - รายงานผลการดำเนินงานโครงการฝึกอบรมระยะสั้น การกลึงงานรูปพรรณสำหรับชิ้นส่วนเครื่องจักรกลและยานยนต์</p> <p><u>ด้านทักษะทางปัญญา</u></p> <p>คทอ.1.6(4.10)(ซ้ำ) - รายงานผลการดำเนินงานโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2561</p> <p>คทอ.1.6(4.11) - รายงานผลการดำเนินงานโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เสริมศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะ และการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ 21 สำหรับนักศึกษาใหม่ สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม</p> <p>คทอ.1.6(4.12) - รายงานผลการดำเนินงานโครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21 สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>คทอ.1.6(4.13) - รายงานผลการดำเนินงานโครงการฝึกอบรมระยะสั้น การกลึงงานรูปพรรณสำหรับชิ้นส่วนเครื่องจักรกลและยานยนต์</p> <p><u>ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความ</u></p> <p>คทอ.1.6(4.14) (ซ้ำ) - รายงานผลการดำเนินงานโครงการวันครอบครัวอุตสาหกรรม “ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม</p>



ชื่อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
		<p>สืบสานภูมิปัญญาและรักษาสิ่งแวดล้อม”</p> <p>คทอ.1.6(4.15) (ซ้ำ) - รายงานผลการดำเนินงานโครงการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วันทาบูชาพระคุณครู</p> <p>คทอ.1.6(4.16) - รายงานผลการดำเนินงานโครงการสานสัมพันธ์น้องพี่คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2561</p> <p>คทอ.1.6(4.17) - รายงานผลการดำเนินงานโครงการค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียนและเรียนรู้วัฒนธรรมในชุมชนสาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม (ขาดโครงการ)</p> <p>คทอ.1.6(4.18)(ซ้ำ) - รายงานผลการดำเนินงานโครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม ประจำปี 2561</p> <p>คทอ.1.6(4.19) (ซ้ำ) - รายงานผลการดำเนินงานโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ สะเต็มศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะ และการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ 21 สำหรับนักศึกษาใหม่ สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม</p> <p>คทอ.1.6(4.20) - รายงานผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาศิษย์เก่าคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p><u>ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</u></p> <p>คทอ.1.6(4.21)(ซ้ำ) - รายงานผลการดำเนินงานโครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21 สาขาวิชาไฟฟ้า</p>



ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
		<p>และอิเล็กทรอนิกส์ คทอ.1.6(4.22)(ซ้ำ) – รายงานผลการดำเนินงานโครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม ประจำปี 2561</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> 5</p>	<p>ประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา</p> <p>งานกิจกรรมนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้ดำเนินโครงการ/กิจกรรม เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาได้แสดงออกทางด้านความคิด ด้านวิชาการ วิชาชีพ ตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ (2) เพื่อส่งเสริมและพัฒนาให้นักศึกษามีความพร้อมทางด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และสติปัญญา (3) เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาเป็นผู้มีคุณธรรมและจริยธรรม (4) เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีการทำงานบำรุง สืบทอด ศิลปวัฒนธรรม และประเพณีอันดีงามของไทย (5) เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีจิตสาธารณะ รู้จักการเสียสละ และบำเพ็ญประโยชน์เพื่อส่วนรวม (6) เพื่อเสริมสร้างความสามัคคี การมีวินัย และการยึดหลักประชาธิปไตย <p>ทั้งนี้งานกิจกรรมนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีสรุปประเมินผลสำเร็จของการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ประจำปีการศึกษา 2561 ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) โครงการมีผลการดำเนินงานบรรลุตามตัวชี้วัดและเป้าหมายของโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 (2) โครงการพัฒนานักศึกษาได้ดำเนินการเป็นไปตามแผนที่วางไว้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 (3) นักศึกษา/ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 	<p>คทอ.1.6(5.1) – แผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2561</p> <p>คทอ.1.6(5.2) – รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2561</p>



6 นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา โดยผ่านที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะเพื่อพิจารณา

การปรับปรุงการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา การเสริมสร้างทักษะด้านความรู้ เนื่องจากคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีจำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 น้อย เมื่อเทียบกับคณะอื่น ๆ และอัตราการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาที่ตรงตามระยะเวลาของหลักสูตร 4 ปี มีค่าลดลงอย่างต่อเนื่องเช่นกัน ทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจึงได้วางแผนจัดโครงการปรับพื้นฐานความรู้ให้นักศึกษาก่อนเรียน เพื่อเป็นการปรับพื้นฐานให้กับนักศึกษาในการเข้าสู่การเรียนในแต่ละหลักสูตร

การเสริมสร้างทักษะด้านภาษา ทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ตระหนักถึงความสำคัญของภาษาอังกฤษ ที่สามารถใช้เป็นภาษาในการสื่อสาร จึงได้มีการวางแผนเสริมทักษะทางด้านภาษาสอดแทรกไปกับกิจกรรมของคณะ เช่น การให้อาจารย์ต่างประเทศ คือ Mr.Libbe Van Der Horn เข้ามาร่วมสอนกับอาจารย์ในคณะ และประจำที่คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อสร้างความคุ้นเคยของการใช้ภาษาอังกฤษ ในชีวิตประจำวันให้กับนักศึกษา

คทอ.1.6(6.1)(ซ้ำ) - รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2561

คทอ.1.6(6.2) – รายงานการประชุมคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ผลการประเมินตนเอง :

เป้าหมายปีนี้	6 ข้อ 5 คะแนน
ผลการดำเนินงาน	6 ข้อ 5 คะแนน
คะแนนการประเมินตนเอง	6 ข้อ 5 คะแนน
การบรรลุเป้าหมาย	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย
เป้าหมายปีถัดไป	6 ข้อ 5 คะแนน



สรุปผลการประเมินตนเอง :

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ให้ความสำคัญกับการจัดกิจกรรมนักศึกษา โดยให้ดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการ อย่างครบถ้วน</p>	<p>นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษาในปีการศึกษาต่อไป</p>
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
-	-



ตัวบ่งชี้ที่ 1.7 คุณภาพบัณฑิต

ตัวบ่งชี้ที่ 1.7.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์

วงรอบการประเมิน ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไวรุจน์ อิมโพ ตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิชาการและงานประกันคุณภาพ	น.ส.ศิริพร คำอร่าม ตำแหน่ง นักวิชาการการศึกษา

เกณฑ์การประเมิน

คะแนนที่ได้ระดับคณะ เป็นค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินจากความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษาตามกรอบ TQF ทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ (คะแนนเต็ม 5) (หลักสูตรที่ไม่มีผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต้องนำมาคำนวณในตัวบ่งชี้ 1.7.1)

สูตรการคำนวณ

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ผลรวมคะแนนประเมินจากความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษาตามกรอบ TQF ทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ}}{\text{จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ}}$$

หมายเหตุ

- ในกรณีหลักสูตรปรับปรุงที่ยังไม่ครบรอบ สถาบันอุดมศึกษาต้องประเมินตัวบ่งชี้ 2.1 ด้วย แม้ว่าหลักสูตรนั้นจะยังไม่ครบรอบการปรับปรุงก็ตาม โดยนำผลการดำเนินงานของหลักสูตรในรอบที่ผ่านมาใช้ประกอบการประเมิน

- กรณีบัณฑิตที่มีอาชีพอิสระ ไม่ต้องเอามานับในการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต
- จำนวนบัณฑิตที่รับการประเมินจากผู้ใช้บัณฑิตจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนบัณฑิต

ที่สำเร็จการศึกษา

- ในกรณีบัณฑิตหลักสูตรนานาชาติ เป็นนักศึกษาต่างชาติประมาณ 90% การประเมินบัณฑิตอาจไม่ถึงร้อยละ 20 เนื่องจากเดินทางกลับประเทศไปแล้ว สามารถอนุโลมให้ใช้บัณฑิตที่เป็นนักศึกษาชาวไทยเป็นฐานในการคิด เช่น มีนักศึกษาต่างชาติ 90 คน มีนักศึกษาไทย 10 คน ให้ประเมินโดยคิดจากนักศึกษาไทย จำนวน 10 คน เป็นฐานที่ 100%



ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการสำรวจคุณภาพของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ในปีการศึกษา 2560 ที่ครอบคลุมตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ 6 ด้าน คือ 1) ด้านคุณธรรมจริยธรรม 2) ด้านความรู้ 3) ด้านทักษะทางปัญญา 4) ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ และ 5) ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 6) ทักษะการปฏิบัติงาน

โดยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด 145 คน ประจำปีการศึกษา 2560 จากผลการสำรวจผู้ใช้บัณฑิต พบว่า มีบัณฑิตที่ได้รับการประเมินทั้งหมด จำนวน 81 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ระดับปริญญาตรี

ข้อมูลพื้นฐาน	หลักสูตรระดับปริญญาตรี			รวม
	ทล.บ. 4 ปี เทคโนโลยีเครื่องกลและ เทคโนโลยีการผลิต	ทล.บ. 4 ปี เทคโนโลยีไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ อิเล็กทรอนิกส์	ทล.บ. 4 ปี เทคโนโลยีก่อสร้างและ เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	
1. จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด	54	38	53	145
2. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้รับการประเมินคุณภาพตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	12	16	53	81
3. ค่าร้อยละของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษา จะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 (ข้อ 2 / ข้อ 1 x 100)	ร้อยละ 24	ร้อยละ 42	ร้อยละ 100	ร้อยละ 57.45
4. ผลคะแนนที่ได้จากการประเมินบัณฑิตระดับปริญญาตรีตามกรอบ TQF เฉลี่ย (คะแนนเต็ม 5)	4.08	4.24	3.95	12.27
5. จำนวนหลักสูตรระดับปริญญาตรีทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ				3
คะแนนที่ได้ (ข้อ 4 / ข้อ 5)	12.27/3 = 4.09			4.09



ตัวบ่งชี้ที่ 1.7.2 ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์

วงรอบการประเมิน ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไวรุจน์ อิมโผ ตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิชาการและงานประกันคุณภาพ	น.ส.ศิริพร คำอรัมย์ ตำแหน่ง นักวิชาการการศึกษา

เกณฑ์การประเมิน

คะแนนที่ได้ระดับคะแนน เป็นค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินบัณฑิตระดับปริญญาตรีทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบที่ตอบแบบสำรวจเรื่องการทำภายใน 1 ปี (คะแนนเต็ม 5) (หลักสูตรที่ไม่มีผู้สำเร็จการศึกษา ไม่ต้องนำมาคำนวณในตัวบ่งชี้ 1.7.2)

สูตรการคำนวณ

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ผลรวมคะแนนประเมินบัณฑิตระดับปริญญาตรีทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบที่ตอบแบบสำรวจเรื่องการทำภายใน 1 ปี}}{\text{จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ}}$$

หมายเหตุ

- จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา
- กรณีหลักสูตรใหม่ ไม่ต้องประเมินตัวบ่งชี้ที่ 2.1 และ 2.2 เนื่องจากไม่มีผู้สำเร็จการศึกษา สำหรับหลักสูตรปรับปรุงที่มีนักศึกษาเรียนอยู่ ต้องประเมินตัวบ่งชี้ที่ 2.1 และ 2.2 ด้วย เนื่องจากมีผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ดำเนินการสำรวจภาวะการทำของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในวงรอบปีการศึกษา 2560 พบว่า จากจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด 145 คน มีบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจเรื่องการทำภายใน 1 ปี จำนวน 137 คน คิดเป็นร้อยละ 94.48 ของจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา และจากจำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจทั้งหมด มีบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี จำนวน 75 คน มีบัณฑิตปริญญาตรีที่ศึกษาต่อ เกณฑ์ทหาร อุปสมบท และบัณฑิตที่มีงานทำแล้วแต่ไม่ได้เปลี่ยนงาน ซึ่งไม่นำมาพิจารณา จำนวน 14 คน คิดเป็น ร้อยละ 54.74



ดังนั้น เมื่อคำนวณค่าร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีทุกหลักสูตรที่ดำเนินงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ ภายใน 1 ปี เท่ากับ 3.55 คะแนน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ข้อมูลพื้นฐาน	หลักสูตรระดับปริญญาตรี			รวม
	ทล.บ. 4 ปี เทคโนโลยีเครื่องกลและ เทคโนโลยีการผลิต	ทล.บ. 4 ปี เทคโนโลยีไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์	ทล.บ. 4 ปี เทคโนโลยีก่อสร้างและ เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	
1. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีทั้งหมด	54	38	53	145
2. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ตอบแบบสำรวจเรื่องการเมืองการทำงาน	53	33	51	137
3. ค่าร้อยละของบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจเรื่องการเมืองการทำงานจะต้อง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา วิธีการคำนวณ $= \frac{\text{ข้อ 2}}{\text{ข้อ 1}} \times 100$	98.15	86.84	96.23	93.74
4. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ดำเนินงานทำหลังสำเร็จการศึกษา (ไม่นับรวมผู้ที่ประกอบอาชีพอิสระ)	35	20	20	75
5. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ประกอบอาชีพอิสระ	-	8	-	8
6. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีงานทำก่อนเข้าศึกษา	2	2	-	4
7. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่มีกิจการของตนเองที่มีรายได้ประจำ อยู่แล้ว	-	-	-	-
8. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา	-	-	-	-
9. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่อุปสมบท	-	-	2	2
10. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่เกณฑ์ทหาร	6	3	1	10



ข้อมูลพื้นฐาน	หลักสูตรระดับปริญญาตรี			รวม
	ทล.บ. 4 ปี เทคโนโลยีเครื่องกลและ เทคโนโลยีการผลิต	ทล.บ. 4 ปี เทคโนโลยีไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์	ทล.บ. 4 ปี เทคโนโลยีก่อสร้างและ เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	
11. เงินเดือนหรือรายได้ต่อเดือนของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ได้ออกมาหรือประกอบอาชีพอิสระ (ค่าเฉลี่ย) วิธีการคำนวณ 1) ระดับหลักสูตร เงินเดือนหรือรายได้ต่อเดือนของผู้สำเร็จการศึกษา = $\frac{\text{ระดับ ป.ตรี ที่ได้ออกมาหรือประกอบอาชีพอิสระ}}{(\text{ข้อ 2} - (\text{ข้อ 6} + \text{ข้อ 7} + \text{ข้อ 8} + \text{ข้อ 9} + \text{ข้อ 10}))}$ 2) ระดับคณะ = $\frac{\text{ผลรวมค่าเฉลี่ยทุกหลักสูตร}}{\text{จำนวนหลักสูตรทั้งหมดของคณะ}}$	12,770	13,000	10,625	12,131.67
12. ค่าร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้ทำงานหรือประกอบอาชีพอิสระ ภายใน 1 ปี วิธีการคำนวณ = $\frac{\text{ข้อ 4} + \text{ข้อ 5}}{(\text{ข้อ 2} - (\text{ข้อ 6} + \text{ข้อ 7} + \text{ข้อ 8} + \text{ข้อ 9} + \text{ข้อ 10}))} \times 100$	77.78	93.33	41.67	70.93
13. ผลคะแนนประเมินบัณฑิตระดับปริญญาตรีทุกหลักสูตรที่ตอบแบบ สำรวจเรื่องการเมืองงานทำภายใน 1 ปี วิธีการคำนวณ = $\frac{\text{ข้อ 12}}{100} \times 5$	3.89	4.67	2.08	10.64
14. จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ				3

วิธีการคำนวณ

$$\begin{aligned} \text{คะแนนที่ได้} &= \frac{3.89+4.67+2.08}{3} = 10.64 \\ &= 3.55 \text{ คะแนน} \end{aligned}$$



หลักฐานอ้างอิง

เลขที่	เอกสาร
คทอ.1.7(1.1)	- รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต ปีการศึกษา 2561
คทอ.1.7(1.2)	- รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ปีการศึกษา 2561
คทอ.1.7(1.3)	- รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม ปีการศึกษา 2561
คทอ.1.7(1.4)	- รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต ปีการศึกษา 2561
คทอ.1.7(1.5)	- รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ปีการศึกษา 2561
คทอ.1.7(1.6)	- รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม ปีการศึกษา 2561

ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมายปีนี้	3.50 คะแนน
ผลการดำเนินงาน	3.55 คะแนน
คะแนนการประเมินตนเอง	3.55 คะแนน
การบรรลุเป้าหมาย	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย
เป้าหมายปีถัดไป	3.55 คะแนน



สรุปผลการประเมินตนเอง

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
-	-
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
ส่งเสริมนักศึกษาที่ออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ให้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพที่ตรงสายงานที่นักศึกษา เรียน และจัดแนะแนวทั้งด้านการศึกษาและเตรียมความพร้อมก่อนจบการศึกษาโดยให้บริษัทที่ต้องการบัณฑิตกระเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเข้าทำงานมาเป็นวิทยากร	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมกำลังจะทำหลักสูตรสหกิจศึกษาเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนบัณฑิตที่จะสำเร็จการศึกษาให้มีงานทำครบ 100%



องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย

สถาบันอุดมศึกษาแต่ละแห่งอาจมีจุดเน้นในเรื่องการวิจัยที่แตกต่างกันขึ้นกับสภาพแวดล้อมและความพร้อมของแต่ละสถาบัน อย่างไรก็ตาม ทุกสถาบันอุดมศึกษาจำเป็นต้องมีพันธกิจนี้เป็นส่วนหนึ่งของพันธกิจสถาบัน ดังนั้น จึงต้องมีระบบและกลไกควบคุมให้สามารถดำเนินการในพันธกิจด้านนี้อย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพตามจุดเน้นเฉพาะของแต่ละสถาบัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่เกิดประโยชน์ การวิจัยจะประสบความสำเร็จและเกิดประโยชน์จำเป็นต้องมีส่วนประกอบที่สำคัญ 3 ประการ คือ 1) สถาบันต้องมีแผนการวิจัย มีระบบและกลไกตลอดจนมีการสนับสนุนทรัพยากรให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน 2) คณาจารย์มีส่วนร่วมในการวิจัยอย่างเข้มแข็ง โดยบูรณาการงานวิจัยกับการจัดการเรียนการสอนและพันธกิจด้านอื่นๆ ของสถาบัน และ 3) ผลงานวิจัยมีคุณภาพมีประโยชน์ สอนองยุทธศาสตร์ของชาติและมีการเผยแพร่อย่างกว้างขวาง

ตัวบ่งชี้ จำนวน 3 ตัวบ่งชี้ คือ

ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย

ตัวบ่งชี้	การวิจัย
	ค่าคะแนนที่ได้
2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	5.00 คะแนน
2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	5.00 คะแนน
2.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	4.17 คะแนน
คะแนน	4.72 คะแนน
ผลการประเมิน	ระดับดีมาก

หมายเหตุ :

คะแนน	การแปลความหมาย
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



ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 : ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒินันต์ ประทุม ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายแผนงานและวิจัย	นางสาวสายฝนทอง แจ่มใส ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

เกณฑ์มาตรฐาน :

- มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
- สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างน้อยในประเด็นต่อไปนี้
 - ห้องปฏิบัติการหรือห้องปฏิบัติงานสร้างสรรค์ หรือหน่วยวิจัย หรือศูนย์เครื่องมือ หรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
 - ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
 - สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรือการผลิตงานสร้างสรรค์ เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ
 - กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงผลงานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor)
- จัดสรรงบประมาณ เพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
- จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ
- มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่อง อาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ดีเด่น
- มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด

เกณฑ์การประเมิน :

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



ผลการดำเนินงาน :

ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
☑ 1	มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	
	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการจัดทำ เว็บไซต์คณะฯ ลิงค์ เว็บไซต์สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ลิงค์ระบบ NRMS และ ฐานข้อมูลวิจัย ThaiLIS เพื่อเป็น ข้อมูลสารสนเทศให้กับอาจารย์และบุคลากรของคณะฯ และมี รองคณบดีฝ่ายแผนงานฯ ร่วมเป็นคณะกรรมการบริหารงานวิจัย และบริการวิชาการ ในระดับมหาวิทยาลัย	คทอ.2.1(1.1) - เว็บไซต์คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ลิงค์ เว็บไซต์ระบบบริหาร งานวิจัยแห่งชาติ คทอ.2.1(1.2) - เว็บไซต์คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ลิงค์ ระบบ NRMS คทอ.2.1(1.3) - เว็บไซต์คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ลิงค์ ฐานข้อมูลวิจัย ThaiLIS คทอ.2.1(1.4) - คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร เลขที่ 1155/2560 เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
☑ 2	สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างน้อยในประเด็นต่อไปนี้ - ห้องปฏิบัติการหรือห้องปฏิบัติงานสร้างสรรค์ หรือหน่วยวิจัย หรือศูนย์เครื่องมือ หรือศูนย์ ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ - ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ - สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรือการผลิตงานสร้างสรรค์ เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ - กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัด แสดง งานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor)	
	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการเพื่อสนับสนุน พันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ให้กับอาจารย์และ นักศึกษาของคณะฯ คือ 1. มีห้องปฏิบัติการงานวิจัยและห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์ซึ่งคณะฯ มีไว้ให้บริการอาจารย์ บุคลากรและ	คทอ.2.1(2.1) - รูปถ่ายห้องปฏิบัติการ งานวิจัยและห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คทอ.2.1(2.2) - รูปถ่ายห้องสมุด/แหล่ง สืบค้นคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
	<p>นักศึกษาที่สืบค้นข้อมูลต่างๆ ในการทำงานวิจัยและการเรียนการสอน</p> <p>2. ห้องสมุดคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เป็นแหล่งสืบค้นข้อมูล การทำวิจัยของอาจารย์ บุคลากรและนักศึกษา เนื่องจากจะมีเล่มรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ของนักศึกษาทุกๆ ชั้นปี ที่สำเร็จการศึกษา เพื่อเป็นการเผยแพร่ให้นักศึกษารุ่นต่อไป ได้ศึกษาข้อมูล และมีรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ของอาจารย์</p> <p>3. ห้องสืบค้นและห้องปฏิบัติงานวิจัย และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ระดับสาขาวิชา ซึ่งสาขาวิชาฯ ได้จัดคอมพิวเตอร์ และเครื่องปริ้น เพื่อสนับสนุนการทำงานวิจัยของนักศึกษาและสาขาวิชาฯ มีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เพื่อไว้บริการอาจารย์และนักศึกษา สืบค้นข้อมูลในการทำงานวิจัยและเกี่ยวกับการเรียนการสอน และมีโรงฝึกปฏิบัติงาน ครัวภัณฑ์ต่างๆ เพื่อให้ นักศึกษาใช้ในการทำงานวิจัยในการประดิษฐ์เครื่องต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานวิจัยและการเรียนการสอน</p> <p>4. สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม ได้จัดโครงการ นิทรรศการแสดงผลงานออกแบบและสิ่งประดิษฐ์นักศึกษา เพื่อเผยแพร่ผลงาน/ชิ้นงานวิจัย</p>	<p>คทอ.2.1(2.3) - รูปถ่ายห้องปฏิบัติงานวิจัย และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และโรงฝึกปฏิบัติงาน สาขาวิชา</p> <p>คทอ.2.1(2.4) - รูปถ่ายโครงการ นิทรรศการแสดงผลงานออกแบบ สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 3	<p>จัดสรรงบประมาณ เพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์</p>	
	<p>คณะฯ ได้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณ เพื่อสนับสนุนการนำเสนอบทความวิจัย/วิชาการ และงานสร้างสรรค์ สำหรับบุคลากรคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จากงบประมาณเงินรายได้ พ.ศ. 2561 จำนวน 70,000บาท และอาจารย์ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากมหาวิทยาลัยจำนวน 3,132,560 บาท</p>	<p>คทอ.2.1(3.1) - โครงการนำเสนอและสนับสนุนการทำผลงานวิชาการ</p> <p>คทอ.2.1(3.2) - ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง ผลพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561</p> <p>คทอ.2.1(3.3) - ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง ผลพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ</p>



ชื่อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
		<p>พ.ศ. 2561</p> <p>คทอ.2.1(3.4) - ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี เรื่อง ผลพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีจากงบเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> 4</p>	<p>จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ</p>	
	<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมให้ความสำคัญต่อการทำวิจัยขออาจารย์ เพราะถือเป็นพันธกิจหนึ่งของหน่วยงานซึ่งในแต่ละปีงบประมาณ คณะส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ของบสนับสนุนทุนวิจัย จากมหาวิทยาลัยที่มีการจัดสรรเงินงบประมาณสำหรับการดำเนินโครงการวิจัยในปีงบประมาณนั้นๆ โดยจำแนกงบประมาณได้ ดังนี้</p> <p>1. งบนอก เมื่อสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ประกาศข้อเสนอการวิจัยอย่างเป็นทางการ คณะฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้อาจารย์และบุคลากรรับทราบข้อมูลและกำหนดส่งข้อมูลต่างๆ ส่งสถาบันวิจัยและพัฒนาหลังจากนั้นรอผลการพิจารณาจากคณะกรรมการที่สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ประเมินนำผลที่ได้แจ้งต่ออาจารย์เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไข และอาจารย์ผู้ได้รับทุนสนับสนุนส่งข้อมูลทางสถาบันวิจัยและพัฒนาต่อไป และในปีงบประมาณ 2561 อาจารย์และบุคลากรในคณะได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจำนวน 460,000 บาท</p> <p>2. งบประมาณแผ่นดิน เมื่อสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ประกาศข้อเสนอการวิจัยอย่างเป็นทางการ คณะฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้อาจารย์และบุคลากรรับทราบข้อมูลและกำหนดส่งข้อมูลต่างๆ ส่งสถาบันวิจัยและพัฒนาหลังจากนั้นรอผลการพิจารณาจากคณะกรรมการที่สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ประเมินนำผลที่ได้แจ้งต่ออาจารย์เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไข และอาจารย์ผู้ได้รับทุนสนับสนุนส่งข้อมูลทางสถาบันวิจัยและพัฒนาต่อไป และ</p>	<p>คทอ.2.1(4.1) – โครงการนำเสนอและสนับสนุนการทำผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561</p> <p>คทอ.2.1(4.2) - โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรมและโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561</p> <p>คทอ.2.1(4.3) – พัฒนาอาจารย์ประจำสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในการนำเสนอผลงานวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561</p> <p>คทอ.2.1(4.4) - การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4th National Conference of Industrial Technology การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในยุค 4.0 เพื่อท้องถิ่นเข้มแข็งอย่างยั่งยืน 12-13 กรกฎาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร</p> <p>คทอ.2.1(4.5) - การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัยครั้ง</p>



ชื่อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
	<p>ในปีงบประมาณ 2561 อาจารย์และบุคลากรในคณะได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจำนวน 2,672,560 บาท</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณ เพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และปีงบประมาณ 2562 ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการนำเสนอและสนับสนุนการทำผลงานวิชาการ 2. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี 3. โครงการพัฒนาและส่งเสริมการบริการวิชาการและผลิตผลงานสร้างสรรค์ 4. พัฒนาอาจารย์ประจำสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในการนำเสนอผลงานวิชาการ <p>และคณะได้สนับสนุนส่งเสริมให้อาจารย์ส่งบทความวิจัย/วิชาการเข้าร่วมประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4th National Conference of Industrial Technology การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในยุค 4.0 เพื่อท้องถิ่นเข้มแข็งอย่างยั่งยืน 12-13 กรกฎาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร จำนวน 12 เรื่อง 2. การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัยครั้งที่ 5 สหวิทยาการกับการสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยฐานรากสู่สากลในศตวรรษที่ 21 วันที่ 1-5 ธันวาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี จำนวน 1 เรื่อง 3. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32 วันที่ 3-6 กรกฎาคม 2561 ณ โรงแรมมุกดาหารแกรนด์ อ.เมือง จ.มุกดาหาร จำนวน 2 บทความ 3. การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิต (Symposium) ครั้งที่ 11 บัณฑิตวิทยาลัย วันที่ 30 มีนาคม 2562 ณ อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏ 	<p>ที่ 5 สหวิทยาการกับการสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยฐานรากสู่สากลในศตวรรษที่ 21 วันที่ 1-5 ธันวาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี</p> <p>คทอ.2.1(4.6) - การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32 วันที่ 3-6 กรกฎาคม 2561 ณ โรงแรมมุกดาหารแกรนด์ อ.เมือง จ.มุกดาหาร</p> <p>คทอ.2.1(4.7) - การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิต (Symposium) ครั้งที่ 11 บัณฑิตวิทยาลัย วันที่ 30 มีนาคม 2562 ณ อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี</p> <p>คทอ.2.1(4.8) - การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 11 วันที่ 15-17 พฤษภาคม 2562 ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p> <p>คทอ.2.1(4.9) - SACT 2018 The 5th Southeast Asia Conference on Thermoelectrics 2018 วันที่ 14-17 ธันวาคม 2561</p> <p>คทอ.2.1(4.10) - การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนครั้งที่ 5 วันที่ 20 สิงหาคม 2561 ณ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี</p> <p>คทอ.2.1(4.11) - การประชุมวิชาการระดับชาติ นวัตกรรมและเทคโนโลยี 4.0 เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศไทย อย่างยั่งยืน วันที่ 4-7 มิถุนายน 2562 ณ</p>



ชื่อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
	<p>อุบลราชธานี จำนวน 8 เรื่อง</p> <p>4. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 11 วันที่ 15-17 พฤษภาคม 2562 ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 เรื่อง</p> <p>5. SACT 2018 The 5th Southeast Asia Conference on Thermoelectrics 2018 วันที่ 14-17 ธันวาคม 2561 จำนวน 3 เรื่อง</p> <p>6. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนครั้งที่ 5 วันที่ 20 สิงหาคม 2561 ณ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี จำนวน 2 เรื่อง</p> <p>7. การประชุมวิชาการระดับชาติ นวัตกรรมและเทคโนโลยี 4.0 เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศไทยอย่างยั่งยืน วันที่ 4-7 มิถุนายน 2562 ณ บ้านสวนคุณตา กอล์ฟ แอนด์ รีสอร์ท จ.อุบลราชธานี จำนวน 2 เรื่อง</p> <p>8. การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 9 วันที่ 7 กันยายน 2561 ณ อาคาร 50 ปี เทคนิค ไทย-เยอรมัน ขอนแก่น จำนวน 2 เรื่อง</p>	<p>บ้านสวนคุณตา กอล์ฟ แอนด์ รีสอร์ท จ.อุบลราชธานี</p> <p>คทอ.2.1(4.12) - การประชุมวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 9 วันที่ 7 กันยายน 2561 ณ อาคาร 50 ปี เทคนิค ไทย-เยอรมัน ขอนแก่น</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> 5</p>	<p>มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่อง อาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ดีเด่น</p>	
	<p>อาจารย์สังกัดคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้รับการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ได้เข้าร่วมโครงการฝึกอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) รุ่นที่ 7 ในระหว่างวันที่ 25-29 มีนาคม 2562 ณ ห้องสุขวิช รังสิตพล (ชั้น 3) ศรีพทุธาลัยราชภัฏสุรินทร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ และเข้าร่วมงานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย ดังนี้</p> <p>1. การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4th National Conference of Industrial Technology การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในยุค 4.0 เพื่อท้องถิ่นเข้มแข็งอย่างยั่งยืน 12-13 กรกฎาคม 2561 ณ</p>	<p>คทอ.2.1(5.1) – ขออนุญาตไปราชการ โครงการฝึกอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) รุ่นที่ 7 ในระหว่างวันที่ 25-29 มีนาคม 2562</p> <p>คทอ.2.1(5.2)(ซ้ำ) - การประชุมวิชาการ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4th National Conference of Industrial Technology การพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรมในยุค 4.0 เพื่อท้องถิ่นเข้มแข็งอย่างยั่งยืน 12-13</p>



ชื่อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร จำนวน 12 เรื่อง</p> <p>2. การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัยครั้งที่ 5 สหวิทยาการกับการสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยฐานรากสู่สากลในศตวรรษที่ 21 วันที่ 1-5 ธันวาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี จำนวน 1 เรื่อง</p> <p>3. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32 วันที่ 3-6 กรกฎาคม 2561 ณ โรงแรมมุกดาหารแกรนด์ อ.เมือง จ.มุกดาหาร จำนวน 2 บทความ</p> <p>3. การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิต (Symposium) ครั้งที่ 11 บัณฑิตวิทยาลัย วันที่ 30 มีนาคม 2562 ณ อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี จำนวน 8 เรื่อง</p> <p>4. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 11 วันที่ 15-17 พฤษภาคม 2562 ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 เรื่อง</p> <p>5. SACT 2018 The 5th Southeast Asia Conference on Thermoelectrics 2018 วันที่ 14-17 ธันวาคม 2561 จำนวน 3 เรื่อง</p> <p>6. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนครั้งที่ 5 วันที่ 20 สิงหาคม 2561 ณ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี จำนวน 2 เรื่อง</p> <p>7. การประชุมวิชาการระดับชาติ นวัตกรรมและเทคโนโลยี 4.0 เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศไทยอย่างยั่งยืน วันที่ 4-7 มิถุนายน 2562 ณ บ้านสวนคุณตา กอล์ฟ แอนด์ รีสอร์ท จ.อุบลราชธานี จำนวน 2 เรื่อง</p> <p>8. การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 9 วันที่ 7 กันยายน 2561 ณ อาคาร 50 ปี เทคนิค ไทย-เยอรมัน ขอนแก่น จำนวน 2 เรื่อง</p>	<p>กรกฎาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร</p> <p>คทอ.2.1(5.3)(ซ้ำ) - การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัยครั้งที่ 5 สหวิทยาการกับการสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยฐานรากสู่สากลในศตวรรษที่ 21 วันที่ 1-5 ธันวาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี</p> <p>คทอ.2.1(5.4)(ซ้ำ) - การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32 วันที่ 3-6 กรกฎาคม 2561 ณ โรงแรมมุกดาหารแกรนด์ อ.เมือง จ.มุกดาหาร</p> <p>คทอ.2.1(5.5)(ซ้ำ) - การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิต (Symposium) ครั้งที่ 11 บัณฑิตวิทยาลัย วันที่ 30 มีนาคม 2562 ณ อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี</p> <p>คทอ.2.1(5.6)(ซ้ำ) - การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 11 วันที่ 15-17 พฤษภาคม 2562 ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p> <p>คทอ.2.1(5.7)(ซ้ำ) - SACT 2018 The 5th Southeast Asia Conference on Thermoelectrics 2018 วันที่ 14-17 ธันวาคม 2561</p> <p>คทอ.2.1(5.8)(ซ้ำ) - การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนครั้งที่ 5 วันที่ 20 สิงหาคม 2561 ณ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี</p>



ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
		<p>คทอ.2.1(5.9)(ซ้ำ) - การประชุมวิชาการระดับชาติ นวัตกรรมและเทคโนโลยี 4.0 เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศไทย อย่างยั่งยืน วันที่ 4-7 มิถุนายน 2562 ณ บ้านสวนคุณตา กอล์ฟ แอนด์ รีสอร์ท จ. อุบลราชธานี</p> <p>คทอ.2.1(5.10)(ซ้ำ) - การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 9 วันที่ 7 กันยายน 2561 ณ อาคาร 50 ปี เทคนิค ไทย-เยอรมัน ขอนแก่น</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 6	<p>มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ และดำเนินการตามระบบที่กำหนด</p>	
	<p>สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้จัดทำระบบระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ โดยคณะฯ ได้ลิงค์เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา หัวข้อ “แบบฟอร์มทรัพย์สินทางปัญญา” และคู่มือการยื่นขอรับสิทธิบัตรประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร และมี รองคณบดีฝ่ายวิจัยฯ ของคณะฯ ร่วมเป็นคณะกรรมการคณะกรรมการบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยฯ และอาจารย์สังกัดคณะฯ ได้มีการจดอนุสิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ ซึ่งอยู่ระหว่างการยื่นเอกสารขอจดอนุสิทธิบัตร จำนวน 6 รายการ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ถุงเท้าปรับอุณหภูมิ 2. อุปกรณ์ทำความเย็นส่วนตัว 3. หมวกปรับอุณหภูมิ 4. เสื้อปรับอุณหภูมิ 5. โรงอบแห้งเมล็ดพืชด้วยลมร้อนร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์ 6. เครื่องหยอดข้าวนาแห้ง ต่อพ่วงจอบหมุนปั่นดิน เบ็กร่อง หยอดเมล็ด และ กลบเมล็ดเสร็จ ในขั้นตอนเดียว 	<p>คทอ.2.1(6.1) - เว็บไซต์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ลิงค์ เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เกี่ยวกับข้อมูล การจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร</p> <p>คทอ.2.1(6.2) - ข้อมูลการจดลิขสิทธิ์งานเขียน/งานวิจัย/งานวิชาการ เผยแพร่ใน เว็บไซต์</p> <p>คทอ.2.1(6.3) - คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เลขที่ 1155/2560 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p>คทอ.2.1(6.4) - คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร “ถุงเท้าปรับอุณหภูมิ”</p> <p>คทอ.2.1(6.5) - คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร “อุปกรณ์ทำความเย็นส่วนตัว”</p> <p>คทอ.2.1(6.6) - คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร “หมวกปรับอุณหภูมิ”</p>



ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
	โดยคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร รายการที่ 1 – 4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์วาสนา เกษมสินธ์ และคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร รายการที่ 5 และ 6 อาจารย์ธัญชรัสมย์ ลาโสภา	คทอ.2.1(6.7) - คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร “เสื้อปรับอุณหภูมิ” คทอ.2.1(6.8) - คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร “โรงอบแห้งเมล็ดพืชด้วยลมร้อนร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์” คทอ.2.1(6.9) - คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร “เครื่องหยอดข้าวนาแห้ง ต่อพ่วงจอบหมุนปั่นดิน เบิกร่อง หยอดเมล็ด และกลบเมล็ดเสร็จ ในขั้นตอนเดียว”

ผลการประเมินตนเอง :

เป้าหมายปีนี้	6 ข้อ 5 คะแนน
ผลการดำเนินงาน	6 ข้อ 5 คะแนน
คะแนนการประเมินตนเอง	6 ข้อ 5 คะแนน
การบรรลุเป้าหมาย	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย
เป้าหมายปีถัดไป	6 ข้อ 5 คะแนน



สรุปผลการประเมินตนเอง :

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
มีนโยบายสนับสนุนการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์และการทำวิจัยชุมชนและท้องถิ่น มีทุนสนับสนุนในการทำวิจัยสำหรับบุคลากรและนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีรองคณบดีฝ่ายแผนงานและวิจัยที่ดำเนินงานขับเคลื่อนงานวิจัยและการบริการของคณะมีเครือข่ายงานวิจัยกับมหาวิทยาลัย	ส่งเสริมสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยสู่เวทีระดับชาติและนานาชาติ การสร้างเครือข่ายเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ไปยังผู้เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกเพิ่มเครือข่ายงานวิจัยในต่างประเทศ ส่งเสริมศักยภาพนักวิจัยในการทำงานวิจัยเพื่อชุมชนและท้องถิ่น
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
ผู้รับทุนบางท่านไม่เข้าใจระบบการให้ทุนวิจัยที่ชัดเจน	ควรมีการสื่อสารและทำความเข้าใจเกี่ยวกับทุนประเภทต่างๆ ผ่าน E-mail ส่วนตัว, Website คณะ, Line และ Facebook



ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 : เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า

วงรอบการประเมิน : ปีงบประมาณ

ผู้รับผิดชอบหลัก :

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒินันต์ ประทุม ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายแผนงานและวิจัย	นางสาวศิริพร คำอร่าม ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงจำนวนเงินต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำเป็นคะแนนระหว่าง 0 - 5

เกณฑ์เฉพาะสถาบันกลุ่ม ข และ ค2 จำแนกเป็น 3 กลุ่มสาขาวิชา

1.1 กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็น
คะแนนเต็ม 5 = 60,000 บาทขึ้นไปต่อคน

1.2 กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็น
คะแนนเต็ม 5 = 50,000 บาทขึ้นไปต่อคน

1.3 กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็น
คะแนนเต็ม 5 = 25,000 บาทขึ้นไปต่อคน

สูตรการคำนวณ :

- คำนวณจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย

$$\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ} = \frac{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ จากภายในและภายนอก}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย}}$$

- แปลงจำนวนเงินที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ จากภายในและภายนอก}}{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5$$



สรุปคะแนนที่ได้ในระดับคณะ

คะแนนที่ได้ในระดับคณะ = ค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้ของทุกกลุ่มสาขาวิชาในคณะ

หมายเหตุ :

1. จำนวนอาจารย์และนักวิจัยให้นับตามปีการศึกษา และนับเฉพาะที่ปฏิบัติงานจริงไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ
2. ให้นำจำนวนเงินที่มีการลงนามในสัญญาเงินทุนในปีการศึกษาหรือปีงบประมาณหรือปีปฏิทินนั้น ๆ ไม่ใช่จำนวนเงินที่เบิกจ่ายจริง
3. กรณีที่มีหลักฐานการแบ่งสัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัย ซึ่งอาจเป็นหลักฐานจากแหล่งทุนหรือหลักฐานจากการตกลงร่วมกันของสถาบันที่ร่วมโครงการ ให้แบ่งสัดส่วนเงินตามหลักฐานที่ปรากฏ กรณีที่ไม่มีหลักฐานให้แบ่งเงินตามสัดส่วนผู้ร่วมวิจัยของแต่ละคณะ
4. การนับจำนวนเงินสนับสนุนโครงการวิจัย สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่ได้ลงนามในสัญญาเงินทุนโดยอาจารย์ประจำหรือนักวิจัย แต่ไม่สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่บุคลากรสายสนับสนุนที่ไม่ใช่นักวิจัยเป็นผู้ดำเนินการ

ผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐาน	ปีการศึกษา 2561
- จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบัน	
- แผ่นดิน	2,672,560 บาท
- งบประมาณ บ.กศ.	460,000 บาท
- ทุนวิจัยในชั้นเรียน	- บาท
- กศ.ป.	- บาท
- จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบัน	- บาท
รวมเงินทั้งหมด	3,132,560 บาท
- จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	44 คน
- จำนวนนักวิจัยที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	- คน
รวม	44 คน



วิธีการคำนวณ :

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย

$$\frac{3,132,560}{44} = 71,194.55 \text{ บาท/คน}$$

2. แปลงจำนวนเงินที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\frac{71,194.55}{60,000} \times 5 = 5.00 \text{ คะแนน}$$

หลักฐานอ้างอิง :

เลขที่	เอกสาร
คทอ.2.2(1.1)	- ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ เรื่อง ผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ จากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
คทอ.2.2(1.2)	- ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ เรื่อง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ จากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
คทอ.2.2(1.3)	- ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ เรื่อง ผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนการบูรณาการการเรียนการสอนกับการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ จากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
คทอ.2.2(1.4)	- ข้อมูลพื้นฐานจำนวนบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ ปีการศึกษา 2561
คทอ.2.2(1.5)	- สรุปเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

รายละเอียดทุนวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ชื่องานวิจัยและงานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน
ทุนแผ่นดิน			
1	ผู้ร่วมวิจัย รศ.วาสนา เกษมสินธ์ สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 10 อาจารย์สาคร อินทรชัย สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม	การพัฒนาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน	130,540



ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ชื่องานวิจัยและงานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน
	สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 10		
2	หัวหน้าโครงการวิจัย รศ.วาสนา เกษมสินธุ์ สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 70	การพัฒนาระบบเก็บไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือก	346,080
3	หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์สาคร อินทรชัย สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 50 ผู้ร่วมวิจัย อาจารย์กิตติวัฒน์ จีบแก้ว สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 30	การสร้างบล็อกปูพื้นเทอร์โมอิเล็กทริกสำหรับผลิตไฟฟ้า	511,440
4	หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์กฤษฎา พรหมพินิจ สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 160 ผู้ร่วมวิจัย รศ.วาสนา เกษมสินธุ์ สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 30	การศึกษาและพัฒนาสถานีอัดประจุแบตเตอรี่แบบรวดเร็วหลายมาตรฐานสำหรับรถยนต์ไฟฟ้าและวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อระบบจำหน่ายไฟฟ้า	1,386,500
5	หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์ก้องภพ ซาอามาตย์ สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100	การพัฒนาชุดต้นแบบท่อนลายนํ้าสำหรับตรวจวัดคุณภาพน้ำหนองหารโดยใช้ระบบไร้สาย	298,000
รวมเงินทุนวิจัยงบประมาณ			2,542,020
ทุนวิจัยงบรายได้			
6	หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์สาคร อินทะชัย สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 60 ผู้ร่วมวิจัย	เครื่องคัดขนาดและบีบเมล็ดมะเขือเทศเซอร์ซีเพื่อการแปรรูปสำหรับวิสาหกิจชุมชน	100,000



ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ชื่องานวิจัยและงานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน
	อาจารย์ศรลักษณ์ พวงใบดี สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 20 ผศ.ปรีชาศาสตร์ มีเกาะ สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 20		
7	หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์สุวิพงษ์ เหมะจุลิน สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100	การออกแบบและพัฒนาเครื่องอัดขวดพลาสติก ด้วยไฮดรอลิกส์	100,000
8	หัวหน้าโครงการวิจัย ผศ.ดร.สรารุณี บุญเกิดรัมย์ สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100	เครือข่ายเซนเซอร์ไร้สายเพื่อตรวจสอบคุณภาพ น้ำของฟาร์มปลานิลในจังหวัดสกลนคร	100,000
9	หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์กฤษฎา พรหมพินิจ สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100	การศึกษาความเร็วลมบนเกาะกลางถนนสาย หลักในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร เพื่อออกแบบ ระบบผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยกังหันลม	100,000
10	หัวหน้าโครงการวิจัย ว่าที่ ร.ต.อาจศึก มามีกุล สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100	การผลิตไฟฟ้าเตาถ่านหมูกระทะด้วยเทอร์โมอิ เล็กทริก	50,000
11	ทุนวิจัยสนับสนุนการบูรณาการการ เรียนการสอนการวิจัย อาจารย์ปิยะฉัตร ศุภวิทยาเจริญกุล	การศึกษากำลังอัดและระยะเวลาในการก่อตัว ของซีเมนต์เพสต์ที่ผสมยางพารา	5,000
12	อาจารย์ปิยะฉัตร ศุภวิทยาเจริญกุล	ผลปริมาณอัตราส่วนวัสดุปอซโซลานต่อ ระยะเวลาการก่อตัวของซีเมนต์เพสต์	5,000
	รวมเงินทุนวิจัยงบประมาณรายได้		46,000
	รวมเงินทุนวิจัยทั้งหมด		3,132,560



ผลการประเมินตนเอง :

เป้าหมายปีนี้	2.50 คะแนน
ผลการดำเนินงาน	5.00 คะแนน
คะแนนการประเมินตนเอง	5.00 คะแนน
การบรรลุเป้าหมาย	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย
เป้าหมายปีถัดไป	5.00 คะแนน

สรุปผลการประเมินตนเอง :

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้รับจัดสรร ทุนสนับสนุนการวิจัยทั้งภายในและภายนอก	ส่งเสริมการวิจัยโดยจัดหาแหล่งทุน สนับสนุนงานวิจัยที่หลากหลาย และสนับสนุนงบ พัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
-	-



ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 : ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒินันต์ ประทุม ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายแผนงานและวิจัย	นางสาวศิริพร คำอร่าม ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย เป็นคะแนนระหว่าง 0 – 5 เกณฑ์แบ่งกลุ่มตามสาขาวิชา ดังนี้

เกณฑ์เฉพาะกลุ่ม ข และ ค2

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็น คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 30 ขึ้นไป

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็น คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 30 ขึ้นไป

กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็น คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 20 ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ :

1. คำนวณร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย ตามสูตร

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

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

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



กำหนดระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการ ดังนี้

ค่าน้ำหนัก	ระดับคุณภาพ
0.20	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายนสลิปเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ
0.40	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายนสลิปเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณา วารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอ สภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ ก.พ.อ./ กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ - ผลงานได้รับการจดอนุสิทธิบัตร
0.60	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2
0.80	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอ สภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ ก.พ.อ./ กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1
1.00	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 - ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร - ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ - ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน - ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ

การส่งบทความเพื่อพิจารณาคัดเลือกให้นำเสนอในการประชุมวิชาการต้องส่งเป็นฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) และเมื่อได้รับการตอบรับและตีพิมพ์แล้ว การตีพิมพ์ต้องตีพิมพ์เป็นฉบับสมบูรณ์ซึ่งสามารถอยู่ในรูปแบบเอกสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้



กำหนดระดับคุณภาพงานสร้างสรรค์ ดังนี้

ค่าน้ำหนัก	ระดับคุณภาพ
0.20	งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online
0.40	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน
0.60	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ
0.80	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ
1.00	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ

ผลงานสร้างสรรค์ทุกชิ้นต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการที่มีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 3 คน โดยมีบุคคลภายนอกสถาบันร่วมพิจารณาด้วย

ผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐาน	ค่าน้ำหนัก	จำนวน	ค่าถ่วงน้ำหนัก
- จำนวนรวมผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย		40	12
ระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการ			
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	0.20	33	6.6
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ ก.พ.อ./ กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ	0.40		
- ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร	0.40		
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2	0.60	2	1.2
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ ก.พ.อ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1	0.80	4	3.2
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับ	1.00		



ข้อมูลพื้นฐาน	ค่าน้ำหนัก	จำนวน	ค่าถ่วงน้ำหนัก
นานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือ ระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาการ ทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556			
- ผลงานได้รับการจัดสิทธิบัตร	1.00		
- ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทาง วิชาการแล้ว	1.00		
- ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ	1.00		
- ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน	1.00		
- ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่ง ทางวิชาการแล้ว	1.00	1	1.0
- ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมิน ตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ	1.00		
ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการ		40	11
ระดับคุณภาพงานสร้างสรรค์			
- งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online	0.20		
- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน	0.40		
- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ	0.60		
- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ	0.80		
- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน	1.00		
- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ	1.00		
ผลรวมถ่วงน้ำหนักของงานสร้างสรรค์			
ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งหมด			12
จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งหมด			48

รายละเอียด งานวิชาการ/วิจัย ที่คณะ

ลำดับ	ชื่อบทความวิชาการ/วิจัย	ชื่อวารสาร/เอกสารเผยแพร่/ หลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์	ชื่อ - สกุล	น้ำหนัก
1	การพัฒนาเรือเก็บขยะ ควบคุมแบบไร้สาย	การประชุมวิชาการเทคโนโลยี อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561	ผศ.ดร.สรายุฒิ บุญเกิดรัมย์ ผศ.วาสนา เกษมสินธ์	0.2
2	การออกแบบและพัฒนา	การประชุมวิชาการเทคโนโลยี	ผศ.ดร.ไวรุจน์ อิมโพ	0.2



ลำดับ	ชื่อบทความวิชาการ/วิจัย	ชื่อวารสาร/เอกสารเผยแพร่/ หลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์	ชื่อ - สกุล	น้ำหนัก
	เครื่องเครื่องผสมและอัดเม็ด ปุ๋ยชีวภาพ	อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561	นายสิทธินัน บุญเลิศ ผศ.ภวัต มิสสัย น.ส.ศิริพร ตั้งวิบูลย์พาณิชย์	
3	การออกแบบและสร้าง เครื่องฟานเอนกประสงค์	การประชุมวิชาการเทคโนโลยี อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561	นายภาณุวัฒน์ วงศ์แสงน้อย นายสิทธินัน บุญเลิศ ผศ.ดร.ไวรุจน์ อัมโพ นายสมภาร ดอนจินดา	0.2
4	การออกแบบและพัฒนา เครื่องอัดขวดพลาสติก ด้วยไฮดรอลิกส์	การประชุมวิชาการเทคโนโลยี อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561	นายสุวิพงษ์ เหมะจุลิน นายสาคร อินทะชัย นายศรลักษณ์ พวงใบดี นายธวัชธรรมช ลาโสภา นายภาณุวัฒน์ วงศ์แสงน้อย ผศ.ภวัต มิสสัย ผศ.ปรีชาศาสตร์ มีเกาะ นายจตุศักดิ์ โยลัย นายก่อภพ ขาอมาตย์	0.2
5	การพัฒนาโรงอบแห้ง ยางพาราโดยใช้แผ่นเก็บ ความร้อนร่วมกับแผ่น สะท้อนรังสีอาทิตย์สำหรับ เกษตรกรชาวสวนยาง	การประชุมวิชาการเทคโนโลยี อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561	นายสาคร อินทะชัย ผศ.ปรีชาศาสตร์ มีเกาะ นายศรศักดิ์ ฤทธิมนตรี นายศรลักษณ์ พวงใบดี นายสุวิพงษ์ เหมะจุลิน นายธวัชธรรมช ลาโสภา	0.2
6	การออกแบบและสร้าง กระเบื้องหลังคาโซล่าเซลล์ เพื่อผลิตพลังงานทดแทน	การประชุมวิชาการเทคโนโลยี อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561	นายภัทรารุช ศรีคุ้มเก่า นางกัญญาภัค จอดนอก น.ส.ปิยะฉัตร ศุภวิทยาเจริญกุล นายสาคร อินทะชัย	0.2
7	การประยุกต์ใช้การการ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยี	นายชัยยศ ลักษณะวิสัย	0.2



ลำดับ	ชื่อบทความวิชาการ/วิจัย	ชื่อวารสาร/เอกสารเผยแพร่/ หลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์	ชื่อ - สกุล	น้ำหนัก
	ควบคุมการพยากรณ์เพื่อการติดตามและควบคุมโครงการก่อสร้าง	อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561	นางกัญญาภัค จอดนอก	
8	การออกแบบและทดลองติดตั้งระบบทางข้ามม้าลาย 3 มิติเพื่อประเมินผลกระทบความปลอดภัยของการใช้ถนนในมหาวิทยาลัย : กรณีศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561	นายดำเกิง จันทร์ส่อง นางกัญญาภัค จอดนอก น.ส.ปิยะฉัตร ศุภวิทยาเจริญกุล นายสาคร อินทะชัย	0.2
9	ระบบตรวจวัดสภาพแวดล้อมโดยใช้ XBee บนรูปแบบอาดูลูนั้ กรณีทดลองที่แปลงสาธิต	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561	นายจุลศักดิ์ โยสัย นายก้องภพ ชากามาตย์ นายสุวิพงษ์ เหมะธูลิน	0.2
10	ระบบเตือนภัยระดับน้ำแจ้งเตือนผ่านแอปพลิเคชัน BLYNK	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561	นายทรงศักดิ์ อินทรสิทธิ์ ผศ.วาสนา เกษมสินธุ์	0.2
11	เครื่องปั่นน้ำครามควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561	นายรณยุทธ นนท์พละ ผศ.วาสนา เกษมสินธุ์	0.2
12	แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้แสงสว่างในอาคารเรียน	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561	นายสิทธิริกษ์ แจ่มใส นายอานัฐพงษ์ ภาระหัส นายเอียรรัตน์ ฤๅชา	0.2



ลำดับ	ชื่อบทความวิชาการ/วิจัย	ชื่อวารสาร/เอกสารเผยแพร่/ หลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์	ชื่อ - สกุล	น้ำหนัก
	กรณีศึกษาอาคารเรียน คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย ราชภัฏสกลนคร	Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561		
13	Research and Development of Technology and Innovation for Quality of Life Improvement in Sakon Nakhon Province Communities	SNRU Journal of Science and Technology September- December (2018)	ผศ.วาสนา เกษมสินธ์ ผศ.ดร.สรารุณี บุญเกิดรัมย์ นายภาณุวัฒน์ วงศ์แสงน้อย ผศ.ดร.ไวรุจน์ อิมโพ ผศ.ดร.ชาญวิทย์ พฤกษ์ชาติ ผศ.ก้องภพ ชามามาตย์	0.8
14	ผลของประสิทธิภาพ เมื่อ เปลี่ยนสีโซลาร์เซลล์ สำหรับ งานสถาปัตยกรรม	การประชุมวิชาการ (Proceeding) การประชุม วิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัยครั้งที่ 5” วันที่ 1-5 ธันวาคม 2561	นายดำเกิง จันทร์ส่อง นายภัทรารุช ศรีคุ้มเก่า	0.2
15	การพัฒนาเครื่องตัดใบข้าว เพื่อลดการสิ้นเสเทือน	วารสารวิจัย มทร.กรุงเทพ Vol.12 No.2 July – December 2018	นายสุวิพงษ์ เหมะธูลิน	0.6
16	การพัฒนาโรงอบแห้งแผ่น ยางพาราขนาดเล็กสำหรับ ชุมชนโดยใช้ความร้อนจาก รังสีอินฟราเรดร่วมกับ พลังงานแสงอาทิตย์	การประชุมวิชาการเครือข่าย วิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32. ระหว่างวันที่ 3-6 กรกฎาคม 2561	นายสาคร อินทะชัย ผศ.ปรีชาศาสตร์ มีเกาะ นายศรศักดิ์ ฤทธิมนตรี นายศรลักษณ์ พวงใบดี นายสุวิพงษ์ เหมะธูลิน, นายธัญชธรรมช์ ลาโสภา	0.2
17	เครื่องอบแห้งข้าวเปลือก แบบสันขนาดย่อมสำหรับ ชุมชน	การประชุมวิชาการเครือข่าย วิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32. ระหว่างวันที่ 3-6 กรกฎาคม 2561	ผศ.ดร.สรารุณี บุญเกิดรัมย์ นายสาคร อินทะชัย	0.2
18	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Arduino สำหรับควบคุม การทำงานของชุดดับเพลิง	การประชุมวิชาการนำเสนอ ผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (Symposium) ครั้งที่ 11 The	ผศ.ดร.ฟุ้งศรี ภัคทีสุวรรณ ผศ.จรรยา ขาวสีจาน	0.2



ลำดับ	ชื่อบทความวิชาการ/วิจัย	ชื่อวารสาร/เอกสารเผยแพร่/ หลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์	ชื่อ - สกุล	น้ำหนัก
		11 th Graduate Research Conference ในหัวข้อ เสริมพลัง : ต่อยอดงานวิจัยเพื่อประโยชน์ต่อชุมชนสู่ความยั่งยืนวันที่ 30 มีนาคม 2562		
19	เครื่องสำรองไฟ 2 ระบบ	การประชุมวิชาการนำเสนอ ผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (Symposium) ครั้งที่ 11 The 11 th Graduate Research Conference ในหัวข้อ เสริมพลัง : ต่อยอดงานวิจัยเพื่อประโยชน์ต่อชุมชนสู่ความยั่งยืน วันที่ 30 มีนาคม 2562	นายจุลศักดิ์ โยลัย ผศ.ดร.พุ่มศรี ภัคดีสุวรรณ	0.2
20	ชุดฝึกการต่อสวิตซ์ไฟฟ้า ควบคุมหลอดไฟพลังงาน แสงอาทิตย์	การประชุมวิชาการนำเสนอ ผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (Symposium) ครั้งที่ 11 The 11 th Graduate Research Conference ในหัวข้อ เสริมพลัง : ต่อยอดงานวิจัยเพื่อประโยชน์ต่อชุมชนสู่ความยั่งยืน วันที่ 30 มีนาคม 2562	ว่าที่ รต.อาจศึก มามีกุล ผศ.ดร.พุ่มศรี ภัคดีสุวรรณ	0.2
21	การพัฒนาเครื่องถอดยางรถยนต์	การประชุมวิชาการนำเสนอ ผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (Symposium) ครั้งที่ 11 The 11 th Graduate Research Conference ในหัวข้อ เสริมพลัง : ต่อยอดงานวิจัยเพื่อประโยชน์ต่อชุมชนสู่ความยั่งยืน วันที่ 30 มีนาคม 2562	ผศ.อนุวัต สุเพียร ผศ.จตุรงค์ ศรีทอง	0.2
22	การพัฒนาอุปกรณ์ชุดยึดจับ ชิ้นงานโลหะด้วย แม่เหล็กไฟฟ้า	การประชุมวิชาการนำเสนอ ผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (Symposium) ครั้งที่ 11 The 11 th Graduate Research	ผศ.อนุวัต สุเพียร ผศ.จรรยา ขาวสีจาน	0.2



ลำดับ	ชื่อบทความวิชาการ/วิจัย	ชื่อวารสาร/เอกสารเผยแพร่/ หลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์	ชื่อ - สกุล	น้ำหนัก
		Conference ในหัวข้อ เสริมพลัง : ต่อยอดงานวิจัยเพื่อประโยชน์ต่อ ชุมชนสู่ความยั่งยืน วันที่ 30 มีนาคม 2562		
23	การพัฒนาเครื่องผสม คอนกรีตขนาดเล็ก	การประชุมวิชาการนำเสนอ ผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (Symposium) ครั้งที่ 11 The 11 th Graduate Research Conference ในหัวข้อ เสริมพลัง : ต่อยอดงานวิจัยเพื่อประโยชน์ต่อ ชุมชนสู่ความยั่งยืน วันที่ 30 มีนาคม 2562	ผศ.จตุรงค์ ศรีทอง ผศ.อนุวัต สุเพียร	0.2
24	ชุดฝึกการต่อวงจรเก็บ พลังงานไฟฟ้าสำรองจาก พลังงานแสงอาทิตย์	การประชุมวิชาการนำเสนอ ผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (Symposium) ครั้งที่ 11 The 11 th Graduate Research Conference ในหัวข้อ เสริมพลัง : ต่อยอดงานวิจัยเพื่อประโยชน์ต่อ ชุมชนสู่ความยั่งยืน วันที่ 30 มีนาคม 2562	ว่าที่ รต.อาจศึก มามีกุล ผศ.ดร.พุ่มศรี ภัคดิสุวรรณ	0.2
25	The high capacitance for electrode structure of interdigital capacitor thin film models	SNRU Journal of Science and Technology (May – August 2019)	ผศ.ดร.สรารุณี บุญเกิดรัมย์	0.8
26	การศึกษาความเร็วลมบน เกาะกลางถนนหลักใน เขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร เพื่อออกแบบมุม Pitch ที่ เหมาะสมของกังหันลม สำหรับระบบผลิต กระแสไฟฟ้าด้วยพลังงานลม	การประชุมวิชาการเครือข่าย วิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 11 วันที่ 15 – 17 พฤษภาคม 2562	นายกฤษฎา พรหมพินิจ	0.2
27	ระบบควบคุมการจัดการน้ำ แบบน้ำหยดสำหรับการปลูก	วารสารวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีมหาวิทยาลัย	ผศ.ก้องภพ ขาอามาตย์	0.8



ลำดับ	ชื่อบทความวิชาการ/วิจัย	ชื่อวารสาร/เอกสารเผยแพร่/ หลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์	ชื่อ - สกุล	น้ำหนัก
	มะเขือเทศในโรงเรือนโดย การอ้างอิงฐานเวลาและ ปริมาณการใช้น้ำของพืช	มหาสารคาม ปีที่ 38 ฉบับที่ 2 มีนาคม – เมษายน 2562		
28	Outer loop filter for improvement of one- cycle controller	IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING VOLUME 13, Issue 12 December 2018	ผศ.ก้องภพ ซาอามาตย์	0.8
29	Application of thermoelectric generator in incinerator	SACT 2018 The 5 th Southeast Asia Conference on Thermoelectrics 2018 14-17 December 2018	ผศ.ก้องภพ ซาอามาตย์	0.2
30	Design and controller of thermoelectric cooler for turbo molecular pump cooling applications	SACT 2018 The 5 th Southeast Asia Conference on Thermoelectrics 2018 14-17 December 2018	รศ.วาสนา เกษมสินธุ์	0.2
31	Fabrication of new thermoelectric block floor for power generator	SACT 2018 The 5 th Southeast Asia Conference on Thermoelectrics 2018 14-17 December 2018	นายสาคร อินทะชัย	0.2
32	ชุดฝึกการต่อสวิตซ์ไฟฟ้า ควบคุมหลอดไฟพลังงาน แสงอาทิตย์	การประชุมวิชาการนำเสนอ ผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (Symposium) ครั้งที่ 11 The 11 th Graduate Research Conference ในหัวข้อ เสริมพลัง : ต่อยอดงานวิจัยเพื่อประโยชน์ต่อ ชุมชนสู่ความยั่งยืน วันที่ 30 มีนาคม 2562	ผศ.ดร.ฟุ้งศรี ภัคดีสุวรรณ	0.2
33	เครื่องหยอดข้าวนาแห้งแบบ ต่อพ่วงจอบหมุน	วารสารแก่นเกษตร ปีที่ 47 ฉบับ พิเศษ 1 2562 47 SUPPLEMENT1 2019 (ISSN 0125-0485)	นายธัญชธรรมช์ ลาโสภา นายสุวิพงษ์ เหมาะะธูลิน	0.6



ลำดับ	ชื่อบทความวิชาการ/วิจัย	ชื่อวารสาร/เอกสารเผยแพร่/ หลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์	ชื่อ - สกุล	น้ำหนัก
34	การสร้างและประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบยืดหยุ่น	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ครั้งที่ 5 วันที่ 20 สิงหาคม 2561	นายกิตติวัฒน์ จีบแก้ว นายกฤษฎา พรหมพิณิช	0.2
35	ระบบเฝ้าระวังการเกิดเชื้อราในดินสำหรับการปลูกมะเขือเทศภายในโรงเรือน	การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 11 นวัตกรรมและเทคโนโลยี 4.0 เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศไทย วันที่ 4-7 มิถุนายน 2562	ผศ.ก้องภพ ขาอมาตย์ ว่าที่ ร.ต.อาจศึก มามีกุล นายกิตติวัฒน์ จีบแก้ว นายกฤษฎา พรหมพิณิช	0.2
36	การพัฒนาเครื่องให้อาหารปลาอัตโนมัติ	การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 11 นวัตกรรมและเทคโนโลยี 4.0 เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศไทย วันที่ 4-7 มิถุนายน 2562	ผศ.ดร.สราวุฒิ บุญเกิดรัมย์	0.2
37	การศึกษาประสิทธิภาพด้านเทคนิคระบบโซล่าเซลล์กรณีใช้อินเวอร์เตอร์แบบไฮบริดจ์	การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 9 วันที่ 7 กันยายน 2561	ว่าที่ ร.ต.อาจศึก มามีกุล นายกฤษฎา พรหมพิณิช นายกิตติวัฒน์ จีบแก้ว	0.2
38	การศึกษาความเหมาะสมในการติดตั้งแผงโซล่าเซลล์	การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 9 วันที่ 7 กันยายน 2561	นายรณยุทธ นนท์พละ ว่าที่ ร.ต.อาจศึก มามีกุล นายกิตติวัฒน์ จีบแก้ว	0.2
39	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนนร่วมกับกล่องวงจรปิดพลังงานแสงอาทิตย์	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ครั้งที่ 5 วันที่ 20 สิงหาคม 2561	นายกิตติวัฒน์ จีบแก้ว	0.2
40	เทคโนโลยีแผ่นวงจรพิมพ์	ตำราที่ผ่านการขอตำแหน่งทางวิชาการ	รศ.วาสนา เกษมสินธุ์	1.0



วิธีการคำนวณ :

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

$$\begin{aligned} \text{ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย} &= 12 / 48 \times 100 \\ &= 25 \end{aligned}$$

$$\text{แปลงค่าเป็นคะแนน} = 25 \times 5 / 30$$

$$\text{คะแนนที่ได้} = 4.17 \text{ คะแนน}$$

หลักฐานอ้างอิง :

เลขที่	เอกสาร
คทอ.2.3(1.1)	การพัฒนาเรือเก็บขยะควบคุมแบบไร้สาย การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561 (ผศ.ดร.สรารุณี บุญเกิดรัมย์, ผศ.วาสนา เกษมสินธ์)
คทอ.2.3(1.2)	การออกแบบและพัฒนาเครื่องเครื่องผสมและอัดเม็ดปุ๋ยชีวภาพ การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561 (ผศ.ดร.ไวรุจน์ อิมโพ, นายสิทธิพันธ์ บุญเลิศ, ผศ.ภวัต มิสติย์, น.ส.ศิริพร ตั้งวิบูลย์พาณิชย์)
คทอ.2.3(1.3)	การออกแบบและสร้างเครื่องฟานเอนกประสงค์ การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561 (นายภาณุวัฒน์ วงศ์แสงน้อย, นายสิทธิพันธ์ บุญเลิศ, ผศ.ดร.ไวรุจน์ อิมโพ, นายสมภาร ดอนจันดา)
คทอ.2.3(1.4)	การออกแบบและพัฒนาเครื่องอัดขวดพลาสติกด้วยไฮดรอลิกส์ การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561 (นายสุวิพงษ์ เหมะจุลิน, นายสาคร อินทะชัย, นายศรลักษณ์ พวงใบดี, นายธวัชธรรมช ลาโสภา, นายภาณุวัฒน์ วงศ์แสงน้อย, ผศ.ภวัต มิสติย์, ผศ.ปรีชาศาสตร์ มีเกาะ, นายจุลศักดิ์ โยลัย, นายก้องภพ ชามามาตย์)
คทอ.2.3(1.5)	การพัฒนาโรงอบแห้งยางพาราโดยใช้แผ่นเก็บความร้อนร่วมกับแผ่นสะท้อนรังสีอาทิตย์สำหรับเกษตรกรชาวสวนยาง การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561 (นายสาคร อินทะชัย, ผศ.ปรีชาศาสตร์ มีเกาะ, นายศรศักดิ์ ฤทธิมนตรี, นายศรลักษณ์ พวงใบดี, นายสุวิพงษ์ เหมะจุลิน, นายธวัชธรรมช ลาโสภา)
คทอ.2.3(1.6)	การออกแบบและสร้างกระบี่องหลังคาโซล่าเซลล์เพื่อผลิตพลังงานทดแทน การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference



เลขที่	เอกสาร
	of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561 (นายภัทรารุช ศรีคุ้มเก่า, นางกัญญาภัค จอดนอก, น.ส.ปิยะฉัตร ศุภวิทยาเจริญกุล, นายสาคร อินทะชัย)
คทอ.2.3(1.7)	การประยุกต์ใช้การควบคุมการพยากรณ์เพื่อการติดตามและควบคุมโครงการก่อสร้าง การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561 (นายชัยยศ ลักษณะวิลัย, นางกัญญาภัค จอดนอก)
คทอ.2.3(1.8)	การออกแบบและทดลองติดตั้งระบบทางข้ามน้ำลาย 3 มิติเพื่อประเมินผลกระทบต่อความปลอดภัยของการใช้ถนนในมหาวิทยาลัย : กรณีศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561 นายดำเกิง จันทร์ส่อง (นางกัญญาภัค จอดนอก, น.ส.ปิยะฉัตร ศุภวิทยาเจริญกุล, นายสาคร อินทะชัย)
คทอ.2.3(1.9)	ระบบตรวจวัดสภาพแวดล้อมโดยใช้ XBee บนรูปแบบอาดูลโน่ กรณี ทดลองที่แปลงสาธิต การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561 (นายจุลศักดิ์ โยสัย, นายก้องภพ ชามามาตย์, นายสุวิพงษ์ เหมะจุลิน)
คทอ.2.3(1.10)	ระบบเตือนภัยระดับน้ำแจ้งเตือนผ่านแอปพลิเคชัน BLYNK การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561 (นายทรงศักดิ์ อินทรสิทธิ์, ผศ.วาสนา เกษมสินธ์)
คทอ.2.3(1.11)	เครื่องปั่นน้ำครامควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561 (นายรณยุทธ นนท์พละ, ผศ.วาสนา เกษมสินธ์)
คทอ.2.3(1.12)	แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้แสงสว่างในอาคารเรียน กรณีศึกษาอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 The 4 th National Conference of Industrial Technology 12-13 กรกฎาคม 2561 (นายสิทธิรักษ์ แจ่มใส, นายอาณัฐพงษ์ ภาระหัส, นายเชียรรัตน์ ฤชา)
คทอ.2.3(1.13)	Research and Development of Technology and Innovation for Quality of Life Improvement in Sakon Nakhon Province Communities SNRU Journal of Science and Technology (ผศ.วาสนา เกษมสินธ์, ผศ.ดร.สรารุณี บุญเกิดรัมย์, นายภาณุวัฒน์ วงศ์แสงน้อย, ผศ.ดร.ไวรุจน์ อิมโพ)
คทอ.2.3(1.14)	ผลของประสิทธิภาพ เมื่อเปลี่ยนสีโซล่าเซลล์ สำหรับงานสถาปัตยกรรมการประชุมวิชาการ (Proceeding) การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัยครั้งที่ 5” วันที่



เลขที่	เอกสาร
	1-5 ธันวาคม 2561 (นายดำเกิง จันทร์ส่อง, นายภัทรารุช ศรีคุ้มเก่า)
คทอ.2.3(1.15)	การพัฒนาเครื่องตัดใบข้าวเพื่อลดการสิ้นเสื่อเน วารสารวิจัย มทร.กรุงเทพ Vol.12 No.2 July – December 2018 (นายสุวิพงษ์ เหมะธูลิน)
คทอ.2.3(1.16)	การพัฒนาโรงอบแห้งแผ่นยางพาราขนาดเล็กสำหรับชุมชนโดยใช้ความร้อนจากรังสีอินฟราเรดร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์ การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32. ระหว่างวันที่ 3-6 กรกฎาคม 2561 (นายสาคร อินทะชัย ผศ.ปรีชาศาสตร์ มีเกาะ, นายศรศักดิ์ ฤทธิมนตรี, นายศรลักษณ์ พวงใบดี, นายสุวิพงษ์ เหมะธูลิน, นายธัญชธรรมช์ ลาโสภา)
คทอ.2.3(1.17)	เครื่องอบแห้งข้าวเปลือกแบบสันขนาดย่อมสำหรับชุมชน การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32. ระหว่างวันที่ 3-6 กรกฎาคม 2561 (ผศ.ดร.สรารุณี บุญเกิดรัมย์, นายสาคร อินทะชัย)
คทอ.2.3(1.18)	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Arduino สำหรับควบคุมการทำงานของชุดดับเพลิง การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (Symposium) ครั้งที่ 11 The 11 th Graduate Research Conference ในหัวข้อ เสริมพลัง : ต่อยอดงานวิจัยเพื่อประโยชน์ต่อชุมชนสู่ความยั่งยืนวันที่ 30 มีนาคม 2562 (ผศ.ดร.ฟุ้งศรี ภัคดีสุวรรณ, ผศ.จรรยา ขาวสีจาน)
คทอ.2.3(1.19)	เครื่องสำรองไฟ 2 ระบบ การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (Symposium) ครั้งที่ 11 The 11 th Graduate Research Conference ในหัวข้อ เสริมพลัง : ต่อยอดงานวิจัยเพื่อประโยชน์ต่อชุมชนสู่ความยั่งยืนวันที่ 30 มีนาคม 2562 (นายจุลศักดิ์ โยลย์)
คทอ.2.3(1.20)	ชุดฝึกการต่อสวิตซ์ไฟฟ้าควบคุมหลอดไฟพลังงานแสงอาทิตย์ การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (Symposium) ครั้งที่ 11 The 11 th Graduate Research Conference ในหัวข้อ เสริมพลัง : ต่อยอดงานวิจัยเพื่อประโยชน์ต่อชุมชนสู่ความยั่งยืนวันที่ 30 มีนาคม 2562 (ว่าที่ ร.ต.อาจศึก มามีกุล, ผศ.ดร.ฟุ้งศรี ภัคดีสุวรรณ)
คทอ.2.3(1.21)	การพัฒนาเครื่องถอดยางรถยนต์ การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (Symposium) ครั้งที่ 11 The 11 th Graduate Research Conference ในหัวข้อ เสริมพลัง : ต่อยอดงานวิจัยเพื่อประโยชน์ต่อชุมชนสู่ความยั่งยืนวันที่ 30 มีนาคม 2562 (ผศ.อนุวัต สุเพียร, ผศ.จตุรงค์ ศรีทอง)
คทอ.2.3(1.22)	การพัฒนาอุปกรณ์ชุดยัดจับชิ้นงานโลหะด้วยแม่เหล็กไฟฟ้า การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (Symposium) ครั้งที่ 11 The 11 th Graduate Research Conference ในหัวข้อ เสริมพลัง : ต่อยอดงานวิจัยเพื่อประโยชน์ต่อชุมชนสู่ความยั่งยืนวันที่ 30 มีนาคม 2562 (ผศ.อนุวัต สุเพียร, ผศ.จรรยา ขาวสีจาน)



เลขที่	เอกสาร
คทอ.2.3(1.23)	การพัฒนาเครื่องผสมคอนกรีตขนาดเล็ก การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (Symposium) ครั้งที่ 11 The 11 th Graduate Research Conference ในหัวข้อ เสริมพลัง : ต่อยอดงานวิจัยเพื่อประโยชน์ต่อชุมชนสู่ความยั่งยืนวันที่ 30 มีนาคม 2562 (ผศ.จตุรงค์ ศรีทอง, ผศ.อนุวัต สุเพียร)
คทอ.2.3(1.24)	ชุดฝึกการต่อวงจรเก็บพลังงานไฟฟ้าสำรองจากพลังงานแสงอาทิตย์ การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (Symposium) ครั้งที่ 11 The 11 th Graduate Research Conference ในหัวข้อ เสริมพลัง : ต่อยอดงานวิจัยเพื่อประโยชน์ต่อชุมชนสู่ความยั่งยืนวันที่ 30 มีนาคม 2562 (ว่าที่ ร.ต.อาจศึก มามีมกุล, ผศ.ดร.ฟุ้งศรี ภักดีสุวรรณ)
คทอ.2.3(1.25)	The high capacitance for electrode structure of interdigital capacitor thin film models SNRU Journal of Science and Technology (May – August 2019) (ผศ.ดร.สรารุณี บุญเกิดรัมย์)
คทอ.2.3(1.26)	การศึกษาความเร็วลมบนเกาะกลางถนนสายหลักในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร เพื่อออกแบบมุม Pitch ที่เหมาะสมของกังหันลม สำหรับระบบผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยพลังงานลม การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 11 วันที่ 15 – 17 พฤษภาคม 2562 (นายกฤษฎา พรหมพินิจ)
คทอ.2.3(1.27)	ระบบควบคุมการจัดการน้ำแบบน้ำหยดสำหรับการปลูกมะเขือเทศในโรงเรือนโดยการอ้างอิงฐานเวลาและปริมาณการใช้น้ำของพืช วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ปีที่ 38 ฉบับที่ 2 มีนาคม – เมษายน 2562 (ผศ.ก้องภพ ชามาศ)
คทอ.2.3(1.28)	Outer loop filter for improvement of one-cycle controller IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING VOLUME 13, Issue 12 December 2018 (ผศ.ก้องภพ ชามาศ)
คทอ.2.3(1.29)	Application of thermoelectric generator in incinerator SACT 2018 The 5 th Southeast Asia Conference on Thermoelectrics 2018 14-17 December 2018 (ผศ.ก้องภพ ชามาศ)
คทอ.2.3(1.30)	Design and controller of thermoelectric cooler for turbo molecular pump cooling applications SACT 2018 The 5 th Southeast Asia Conference on Thermoelectrics 2018 14-17 December 2018 (รศ.วาสนา เกษมสินธ์)
คทอ.2.3(1.31)	Fabrication of new thermoelectric block floor for power generator SACT 2018 The 5 th Southeast Asia Conference on Thermoelectrics 2018 14-17 December 2018 (นายสาคร อินทะชัย)
คทอ.2.3(1.32)	การต่อสวิตซ์ไฟฟ้าควบคุมหลอดไฟพลังงานแสงอาทิตย์ การประชุมวิชาการนำเสนอ



เลขที่	เอกสาร
	ผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (Symposium) ครั้งที่ 11 The 11 th Graduate Research Conference ในหัวข้อ เสริมพลัง : ต่อยอดงานวิจัยเพื่อประโยชน์ต่อชุมชนสู่ความยั่งยืน วันที่ 30 มีนาคม 2562 (ผศ.ดร.ฟุ้งศรี ภักดีสุวรรณ)
คทอ.2.3(1.33)	เครื่องหยอดข้าวนาแห้งแบบต่อพ่วงจอบหมุน วารสารแก่นเกษตร ปีที่ 47 ฉบับพิเศษ 1 2562 47 SUPPLEMENT12019 (ISSN 0125-0485) (นายธวัชธรรมช ลาโสภา, นายสุวิพงษ์ เหมะธูลิน)
คทอ.2.3(1.34)	การสร้างและประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบยืดหยุ่น การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ครั้งที่ 5 วันที่ 20 สิงหาคม 2561 (นายกิตติวัฒน์ จีบแก้ว, นายกฤษฎา พรหมพินิจ)
คทอ.2.3(1.35)	ระบบเฝ้าระวังการเกิดเชื้อราในดินสำหรับการปลูกมะเขือเทศภายในโรงเรือน การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 11 นวัตกรรมและเทคโนโลยี 4.0 เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศไทย วันที่ 4-7 มิถุนายน 2562 (ผศ.ก้องภพ ขาอมาตย์, ว่าที่ร.ต.อาจศึก มามีกุล, นายกิตติวัฒน์ จีบแก้ว, นายกฤษฎา พรหมพินิจ)
คทอ.2.3(1.36)	การพัฒนาเครื่องให้อาหารปลาอัตโนมัติ การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 11 นวัตกรรมและเทคโนโลยี 4.0 เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศไทย วันที่ 4-7 มิถุนายน 2562 (ผศ.ดร.สรารุณี บุญเกิดรัมย์)
คทอ.2.3(1.37)	การศึกษาประสิทธิภาพด้านเทคนิคระบบโซล่าเซลล์ กรณีใช้อินเวอร์เตอร์แบบไฮบริดจ์ การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 9 วันที่ 7 กันยายน 2561 (นายกิตติวัฒน์ จีบแก้ว, นายกฤษฎา พรหมพินิจ)
คทอ.2.3(1.38)	การศึกษาความเหมาะสมในการติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 9 วันที่ 7 กันยายน 2561 (นายรณยุทธ นนท์พละ, ว่าที่ ร.ต.อาจศึก มามีกุล, นายกิตติวัฒน์ จีบแก้ว)
คทอ.2.3(1.39)	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนนร่วมกับกล่องวงจรปิดพลังงานแสงอาทิตย์ การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ครั้งที่ 5 วันที่ 20 สิงหาคม 2561 (นายกิตติวัฒน์ จีบแก้ว)
คทอ.2.3(1.40)	เทคโนโลยีแผ่นวงจรพิมพ์ ดำราที่ผ่านการขอตำแหน่งทางวิชาการ (รศ.วาสนา เกษมสินธ์)



ผลการประเมินตนเอง :

เป้าหมายปีนี้	(ร้อยละ 20) 3.37 คะแนน
ผลการดำเนินงาน	(ร้อยละ 25) 4.17 คะแนน
คะแนนการประเมินตนเอง	4.17 คะแนน
การบรรลุเป้าหมาย	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย
เป้าหมายปีถัดไป	(ร้อยละ 25) 4.17 คะแนน

สรุปผลการประเมินตนเอง :

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
-	<p>ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ทำบทความวิจัยหรือบทความวิชาการหรือตำราหรืองานสร้างสรรค์ให้มากขึ้น</p> <p>ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดกิจกรรมพัฒนาและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มทักษะในการเขียนผลงานทางวิชาการ บทความวิจัยให้มากขึ้น</p> <p>กระตุ้นให้อาจารย์ที่มีคุณสมบัติครบตามเงื่อนไขตามเกณฑ์การขอตำแหน่ง เขียนตำราเพื่อเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการในระดับที่สูงขึ้น</p> <p>จัดทำโครงการคลินิกผลงานวิชาการเพื่อพัฒนาให้เกิดบทความวิจัย บทความทางวิชาการ ตำรา หรืองานสร้างสรรค์ในระดับคณะ</p>
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
-	-



องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ

การบริการทางวิชาการแก่สังคมเป็นหนึ่งในภารกิจหลักสถาบันอุดมศึกษา สถาบันพึงให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชน สังคม และประเทศชาติ ในรูปแบบต่าง ๆ ตามความถนัดและในด้านที่สถาบันมีความเชี่ยวชาญการให้บริการวิชาการอาจให้เปล่าโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหรืออาจคิดค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสม โดยให้บริการทั้งหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะ ชุมชน และสังคมโดยกว้าง รูปแบบการให้บริการทางวิชาการที่หลากหลาย เช่น การอนุญาตให้ใช้ประโยชน์ทรัพยากรของสถาบัน เป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการ ให้คำปรึกษา ให้การอบรม จัดประชุมหรือสัมมนาวิชาการ ทำงานวิจัยเพื่อตอบคำถามต่าง ๆ หรือเพื่อชี้แนะสังคม การให้บริการทางวิชาการนอกจากเป็นการทำประโยชน์ให้สังคมแล้ว สถาบันยังได้รับประโยชน์ในด้านต่าง ๆ คือ เพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ของอาจารย์อันจะนำมาสู่การพัฒนาหลักสูตร มีการบูรณาการเพื่อใช้ประโยชน์ทางด้านการจัดการเรียนการสอนและการวิจัย พัฒนาคำแนะนำวิชาการของอาจารย์สร้างเครือข่ายกับหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งเป็นแหล่งงานของนักศึกษาและเป็นการสร้างรายได้ของสถาบันจากการให้บริการทางวิชาการด้วย

ตัวบ่งชี้ จำนวน 1 ตัวบ่งชี้ คือ

ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม

ตัวบ่งชี้	การบริการวิชาการ
	ค่าคะแนนที่ได้
3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม	5.00 คะแนน
คะแนน	5.00 คะแนน
ผลการประเมิน	ระดับดีมาก

หมายเหตุ :

คะแนน	การแปลความหมาย
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



ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 : การบริการวิชาการแก่สังคม

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
นายรณยุทธ นนท์พละ ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	1. ผศ.ก้องภพ ซาอามาตย์ ตำแหน่ง อาจารย์ 2. นายกฤษฎา พรหมพินิจ ตำแหน่ง อาจารย์ 3. นายทรงศักดิ์ อินทรสิทธิ์ ตำแหน่ง อาจารย์ 4. นายกิตติวัฒน์ จีบแก้ว ตำแหน่งอาจารย์ 5. นายชัชชธรรมซ์ ลาโสภา ตำแหน่งอาจารย์ 6. ว่าที่ ร.ต.อาจศึก มามีกุล ตำแหน่งอาจารย์

เกณฑ์มาตรฐาน :

1. จัดทำแผนการบริการวิชาการประจำปีที่สุดคล้องกับความต้องการของสังคมและกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จในระดับแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมและเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาอนุมัติ
2. โครงการบริการวิชาการแก่สังคมตามแผน มีการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากบริการวิชาการเพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษา หรือชุมชน หรือสังคม
3. โครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 อย่างน้อยต้องมีโครงการที่บริการแบบให้เปล่า
4. ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 และนำเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา
5. นำผลการประเมินตามข้อ 4 มาปรับปรุงแผนหรือพัฒนาการให้บริการวิชาการสังคม
6. คณะมีส่วนร่วมในการบริการวิชาการแก่สังคมในระดับสถาบัน

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 :

ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
<input checked="" type="checkbox"/> 1	จัดทำแผนการบริการวิชาการประจำปีที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จในระดับแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมและเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาอนุมัติ	
	คณะดำเนินการจัดทำแผนการบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยได้นำเจ้าพิจารณาในการประชุมของกรรมการประจำคณะฯ มีการจัดทำแบบฟอร์มการสำรวจความต้องการรับบริการวิชาการและ นำผลสำรวจความต้องการรับบริการวิชาการวิเคราะห์ความต้องการรับบริการของชุมชน	คทอ.3.1(1.1) – แผนการบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คทอ.3.1(1.2) - แบบฟอร์มการสำรวจความต้องการรับบริการวิชาการ คทอ.3.1(1.3) - รายงานสรุปผลการต้องการรับบริการวิชาการโดยแยกตามสาขาวิชา
<input checked="" type="checkbox"/> 2	โครงการบริการวิชาการแก่สังคมตามแผน มีการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษา หรือชุมชน หรือสังคม	
	คณะมีการดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในระดับสถาบันจำนวน 1 โครงการ คือโครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ	คทอ.3.1(2.1) – โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ คทอ.3.1(2.2) - รายงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ
<input checked="" type="checkbox"/> 3	โครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 อย่างน้อยต้องมีโครงการที่บริการแบบให้เปล่า	
	คณะมีการดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคมแบบให้เปล่าจำนวน 7 โครงการประกอบด้วย 1. โครงการหลักสูตรอบรมการเป็นผู้ประกอบการสถานบำรุงรักษาจักรยานยนต์และรถยนต์ในท้องถิ่น 2. โครงการอบรมระยะสั้น เรื่องการแปรรูปจากวัสดุเหลือใช้ 3. โครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้น เรื่องการขึ้นรูปจากวัสดุโลหะ 4. โครงการอบรมการติดตั้งระบบปั้มน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	คทอ3.1(3.1) - โครงการหลักสูตรอบรมการเป็นผู้ประกอบการสถานบำรุงรักษาจักรยานยนต์และรถยนต์ในท้องถิ่น คทอ3.1(3.2) - โครงการอบรมระยะสั้น เรื่องการแปรรูปจากวัสดุเหลือใช้ คทอ3.1(3.3) - โครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้น เรื่องการขึ้นรูปจากวัสดุโลหะ คทอ3.1(3.4) - โครงการอบรมการติดตั้งระบบปั้มน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ คทอ3.1(3.5) - โครงการอบรมหลักสูตร



ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
	<p>5. โครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้น การกลึงงาน รูปพรรณสำหรับชิ้นส่วนเครื่องจักรและยานยนต์</p> <p>6. โครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้น เรื่องการแปรรูปจาก ผักตบชวา</p> <p>7.โครงการฝึกอบรมขึ้นรูปปลายไทยจากวัสดุธรรมชาติใน ท้องถิ่น</p>	<p>ระยะสั้น การกลึงงานรูปพรรณสำหรับ ชิ้นส่วนเครื่องจักรและยานยนต์</p> <p>คทอ3.1(3.6) - โครงการอบรมหลักสูตร ระยะสั้น เรื่องการแปรรูปจากผักตบชวา</p> <p>คทอ3.1(3.7) - โครงการฝึกอบรมขึ้นรูป ปลายไทยจากวัสดุธรรมชาติในท้องถิ่น</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> 4</p>	<p>ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 และนำเสนอ กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา</p>	
	<p>จากผลการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการ คณะ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2561 คณะได้ประเมิน ความสำเร็จโครงการบริการวิชาการแก่สังคม โดยมีผลการ ดำเนินงานงานบรรลุตามตัวชี้วัด ของแต่ละโครงการและนำเสนอ รายงานผลโครงการและรายงานแผนบริการวิชาการต่อ กรรมการบริหารคณะ เพื่อพิจารณาให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง โครงการบริการวิชาการในปีถัดไป</p>	<p>คทอ3.1(4.1) - รายงานผลโครงการ หลักสูตรอบรมการเป็นผู้ประกอบการ สถานบำรุงรักษาจักรยานยนต์และรถยนต์ ในท้องถิ่น</p> <p>คทอ3.1(4.2) - รายงานผลโครงการอบรม ระยะสั้น เรื่องการแปรรูปจากวัสดุเหลือ ใช้</p> <p>คทอ3.1(4.3) - รายงานผลโครงการอบรม หลักสูตรระยะสั้น เรื่องการขึ้นรูปจากวัสดุ โลหะ</p> <p>คทอ3.1(4.4) - รายงานผลโครงการอบรม การติดตั้งระบบปั้มน้ำพลังงานแสงอาทิตย์</p> <p>คทอ3.1(4.5) - รายงานผลโครงการอบรม หลักสูตรระยะสั้น การกลึงงานรูปพรรณ สำหรับชิ้นส่วนเครื่องจักรและยานยนต์</p> <p>คทอ3.1(4.6) - รายงานผลโครงการอบรม หลักสูตรระยะสั้น เรื่องการแปรรูปจาก ผักตบชวา</p> <p>คทอ3.1(4.7) - รายงานผลโครงการ ฝึกอบรมขึ้นรูปปลายไทยจากวัสดุธรรมชาติ ในท้องถิ่น</p> <p>คทอ3.1(4.8) - รายงานการประชุม คณะกรรมการคณะเทคโนโลยี</p>



ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
		อุตสาหกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> 5	นำผลการประเมินตามข้อ 4 มาปรับปรุงแผนหรือพัฒนาการให้บริการวิชาการสังคม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม นำผลการประเมินการให้บริการทางวิชาการในข้อ4 รวมถึงรายงานการประชุม คณะกรรมการดำเนินงาน เพื่อความยั่งยืนของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อไปพัฒนาแผนการให้บริการเพื่อเกิดประโยชน์แก่ผู้รับบริการหรือเป้าหมาย ในปีการศึกษา 2561 โดยเพิ่มจำนวนผู้รับบริการและขยายพื้นที่ให้ครอบคลุมจังหวัดที่รับผิดชอบในปีถัดไป	คทอ.3.1(5.1) – แผนบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีการศึกษา 2561 คทอ.3.1(5.2) – รายงานการประชุม คณะกรรมการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อขยายพื้นที่ให้ครอบคลุมจังหวัดที่รับผิดชอบในปีถัดไป
<input checked="" type="checkbox"/> 6	คณะมีส่วนร่วมในการบริการวิชาการแก่สังคมในระดับสถาบัน คณะมีการดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในระดับสถาบันจำนวน 1 โครงการประกอบด้วย 1. โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ	คทอ3.1(6.1) - โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ คทอ3.1(6.2) - รายงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ

ผลการประเมินตนเอง :

เป้าหมายปีนี้	6 ข้อ 5 คะแนน
ผลการดำเนินงาน	6 ข้อ 5 คะแนน
คะแนนการประเมินตนเอง	6 ข้อ 5 คะแนน
การบรรลุเป้าหมาย	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย
เป้าหมายปีถัดไป	6 ข้อ 5 คะแนน



สรุปผลการประเมินตนเอง :

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
คณะมีการดำเนินโครงการที่ตรงตามความต้องการของชุมชน/สังคม	ความต้องการของสังคมมีค่อนข้างหลากหลาย การบริการวิชาการแก่ชุมชนควรมีจำนวนโครงการที่เหมาะสม
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
-	-



องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมถือเป็นพันธกิจสำคัญประการหนึ่งของสถาบันอุดมศึกษา ดังนั้นสถาบันอุดมศึกษาจึงต้องมีระบบและกลไกการดำเนินงานด้านนี้ให้เป็นอย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพ โดยอาจมีจุดเน้นเฉพาะที่แตกต่างกันตามปรัชญา และธรรมชาติของแต่ละสถาบัน และมีการบูรณาการเข้ากับพันธกิจอื่น ๆ โดยเฉพาะการผลิตบัณฑิต รวมทั้งมีการจัดกิจกรรมที่ฟื้นฟู อนุรักษ์ สืบสาน พัฒนา เผยแพร่ ศิลปะและวัฒนธรรม สร้างสรรค์ ส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่นให้เป็นรากฐานการพัฒนาองค์ความรู้ที่ดีขึ้น

ตัวบ่งชี้ จำนวน 1 ตัวบ่งชี้ คือ

ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

ตัวบ่งชี้	การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
	ค่าคะแนนที่ได้
4.1 ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	5.00 คะแนน
คะแนน	5.00 คะแนน
ผลการประเมิน	ระดับดีมาก

หมายเหตุ :

คะแนน	การแปลความหมาย
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



ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 : ระบบและกลไกการทำงานบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
นายรณยุทธ นนท์พละ ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	1. นายเอียรรัตน์ ฤๅชา ตำแหน่ง อาจารย์ 2. นายภัทรารุช ศรีคุ้มเก่า ตำแหน่ง อาจารย์ 3. นายอาณัฐพงษ์ ภาระหัตส ตำแหน่ง อาจารย์ 4. นางสาวปิยะฉัตร ศุภวิทยาเจริญกุล ตำแหน่ง อาจารย์

เกณฑ์มาตรฐาน :

- กำหนดผู้รับผิดชอบในการทำงานบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
- จัดทำแผนด้านทำงานบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน รวมทั้งจัดสรรงบประมาณเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน
- กำกับติดตามให้มีการดำเนินงานตามแผนด้านทำงานบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
- ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ที่วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนด้านทำงานบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
- นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือกิจกรรมด้านทำงานบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
- เผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำงานบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมต่อสาธารณชน
- กำหนดหรือสร้างมาตรฐานด้านศิลปะและวัฒนธรรมซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับชาติ

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 :

ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
<input checked="" type="checkbox"/> 1	กำหนดผู้รับผิดชอบในการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	
	คณะฯมีการจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานด้านงานทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม โดยมีแนวทางการปฏิบัติงานตามคำสั่งงานทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ประจำปีการศึกษา 2561	<p>คทอ.4.1(1.1)– แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระยะ 4 ปี พ.ศ. 2561-2564</p> <p>คทอ.4.1(1.2) – คำสั่งคณะกรรมการ ทบพวนและจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ. 2561-2564</p> <p>คทอ.4.1(1.3) – คำสั่งคณะกรรมการดำเนินงานแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ประจำปี 2561 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>คทอ.4.1(1.4) – แผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ประจำปี 2561 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 2	จัดทำแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน รวมทั้งจัดสรรงบประมาณเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน	
	งานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของคณะฯมีการจัดทำแผนการดำเนินงานและกำหนดตัวบ่งชี้วัดสำเร็จของการดำเนินแผนงานและจัดสรรงบประมาณเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้ตามแผนโดยสอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของคณะฯ	<p>คทอ.4.1(2.1) (ซ้ำ) - คำสั่งคณะกรรมการดำเนินงานแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมประจำปี 2561 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 3	กำกับติดตามให้มีการดำเนินงานตามแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	
	คณะฯมีคำสั่งแต่งตั้งการดำเนินงานทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมและแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมและมีการสรุปรายงานผลการดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	<p>คทอ.4.1(3.1) - คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการวันครบคร้อวอุตสาหกรรม “ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมสืบสานภูมิปัญญาและรักษาสิ่งแวดล้อม”</p>



ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
		<p>คทอ.4.1(3.2) - โครงการวันครอบครัว อุตสาหกรรม “ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สืบสานภูมิปัญญาและรักษาสิ่งแวดล้อม</p> <p>คทอ.4.1(3.3) - คำสั่งคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรมแต่งตั้งคณะกรรมการ ดำเนินงานโครงการวันครอบครัว อุตสาหกรรม “สืบสานประเพณี สงกรานต์และวันผู้สูงอายุ พ.ศ.2562”</p> <p>คทอ.4.1(3.4) - โครงการวันครอบครัว อุตสาหกรรม “สืบสานประเพณี สงกรานต์และวันผู้สูงอายุ พ.ศ.2562”</p> <p>คทอ.4.1(3.5) -โครงการ “ค่ายอาสา พัฒนาโรงเรียนและเรียนรู้วัฒนธรรม ชุมชน”</p> <p>คทอ.4.1(3.6) - คำสั่งคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรมแต่งตั้งคณะกรรมการ ดำเนินงานโครงการ “ค่ายอาสาพัฒนา โรงเรียนและเรียนรู้วัฒนธรรมชุมชน”</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 4	<p>ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ที่วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนด้านทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม</p>	
	<p>คณะเทคโนโลยีการจัดการ มีการประเมินความสำเร็จตาม ตัวบ่งชี้ที่วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนด้านทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรมและมีการดำเนินโครงการตามแผนของ โครงการทั้งหมดภายในปีงบประมาณ 2561</p>	<p>คทอ.4.1(4.1) – รายงานการดำเนิน โครงการวันครอบครัวอุตสาหกรรม “ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สืบสานภูมิ ปัญญาและรักษาสิ่งแวดล้อม</p> <p>คทอ.4.1(4.2) – รายงานการดำเนิน โครงการ “สืบสานงานประเพณีลอย กระทง ประจำปี พ.ศ. 2561”</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 5	<p>นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม</p>	
	<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการแผนทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมเข้าที่ประชุมผู้บริหารคณะเพื่อพิจารณาและหา</p>	<p>คทอ.4.5(5.1)ซ้ำ – แผนทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม ประจำปี 2561 คณะ</p>



ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
	แนวทางในการจัดทำแผนในปีต่อไป	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
<input checked="" type="checkbox"/> 6	เผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมต่อสาธารณชน	
	คณะฯ ได้มีการเผยแพร่กิจกรรมและการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมต่อสาธารณชน โดยเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของคณะฯ และการทำกิจกรรมในพื้นที่ชุมชนต่างๆ เพื่อให้สาธารณชนได้รับทราบและชื่นชมผลงานด้านศิลปวัฒนธรรมที่นักศึกษาได้จัดทำ โครงการที่จัดขึ้น อาทิเช่น โครงการถวายเทียนพรรษา ทิวปิ่นโตเข้าวัดที่เป็นการส่งเสริมและเผยแพร่กิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมอย่างเด่นชัด	คทอ.4.1(6.1) - เว็บไซต์คณะ โครงการ http://itech.snru.ac.th
<input checked="" type="checkbox"/> 7	กำหนดหรือสร้างมาตรฐานด้านศิลปะและวัฒนธรรมซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับชาติ	
	-	-

ผลการประเมินตนเอง :

เป้าหมายปีนี้	6 ข้อ 5 คะแนน
ผลการดำเนินงาน	6 ข้อ 5 คะแนน
คะแนนการประเมินตนเอง	6 ข้อ 5 คะแนน
การบรรลุเป้าหมาย	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย
เป้าหมายปีถัดไป	6 ข้อ 5 คะแนน



สรุปผลการประเมินตนเอง :

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
<p>คณะมีการสนับสนุนการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมในด้านต่างๆ ทุกปี โดยนำไปปฏิบัติในโครงการหรือกิจกรรมต่างๆ ทางด้านศิลปะและวัฒนธรรมอย่างต่อเนื่อง โดยนักศึกษา อาจารย์และบุคลากรของคณะ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการเข้าร่วมกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>ส่งเสริมการจัดกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ที่ส่งเสริมและสอดคล้องตามอัตลักษณ์ และประเพณีประจำปีในท้องถิ่น เพื่อเผยแพร่ ศิลปวัฒนธรรมอย่างต่อเนื่อง</p>
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
<p>คณะควรมีการบูรณาการในการจัดกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมกับการเรียนการสอนแก่นักศึกษาและควรส่งเสริมกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมท้องถิ่นให้นักศึกษาได้มีความรู้ความเข้าใจในศิลปะและวัฒนธรรมในท้องถิ่นเพื่อรักษาการรักษาไว้ซึ่งอัตลักษณ์</p>	<p>คณะควรมุ่งเน้นการดำเนินงานด้านศิลปะและวัฒนธรรมให้สัมพันธ์ชุมชนมากขึ้นเนื่องจากจังหวัดสกลนครมีบทบาทและมีอัตลักษณ์ที่มีความสำคัญต่อการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของท้องถิ่น เป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาได้มีความรู้ความเข้าใจในการสืบสานวัฒนธรรมท้องถิ่น ตะหนักถึงคุณค่าของวัฒนธรรมในท้องถิ่นได้</p>



องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ

สถาบันอุดมศึกษาต้องให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการ โดยมีสภามหาวิทยาลัยทำหน้าที่ในการกำกับดูแลการทำงานของสถาบันให้มีประสิทธิภาพ สถาบันอุดมศึกษาจะต้องบริหารจัดการด้านต่าง ๆ ให้มีคุณภาพ เช่น ทรัพยากรบุคคล ระบบฐานข้อมูล การบริหารความเสี่ยง การบริหารการเปลี่ยนแปลง การบริหารทรัพยากรทั้งหมด ฯลฯ เพื่อสัมฤทธิ์ผลตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยใช้หลักธรรมาภิบาล (Good Governance)

ตัวบ่งชี้ จำนวน 2 ตัวบ่งชี้ คือ

ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 การบริหารของคณะเพื่อกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ

ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 ระบบกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตร

ตัวบ่งชี้	การบริหารจัดการ
	ค่าคะแนนที่ได้
5.1 การบริหารของคณะเพื่อกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ	5.00 คะแนน
5.2 ระบบกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตร	5.00 คะแนน
คะแนน	5.00 คะแนน
ผลการประเมิน	ระดับดีมาก

หมายเหตุ :

คะแนน	การแปลความหมาย
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



ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 : การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ของคณะ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไวรุจน์ อิมโพ ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวิชาการและงานประกันคุณภาพ	1. ผศ.รชต บุญยะยุต ตำแหน่ง อาจารย์ 2. นายสุวิพงษ์ เหมะธูลิน ตำแหน่ง อาจารย์ 3. นางกัญญาภัค จอดนอก ตำแหน่ง อาจารย์ 4. รศ.วาสนา เกษมสินธ์ ตำแหน่ง อาจารย์ 5. นางอริญญา ม่อมพะเนาวิ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

เกณฑ์มาตรฐาน :

- พัฒนาแผนกลยุทธ์จากผลการวิเคราะห์ SWOT โดยเชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์ของคณะและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะ สถาบัน รวมทั้งสอดคล้องกับกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ และพัฒนาไปสู่แผนกลยุทธ์ทางการเงินและแผนปฏิบัติการประจำปีตามกรอบเวลาเพื่อให้บรรลุผลตามตัวบ่งชี้และเป้าหมายของแผนกลยุทธ์และเสนอผู้บริหารระดับสถาบันเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิต และโอกาสในการแข่งขัน
- ดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง ที่เป็นผลจากการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายนอก หรือปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ที่ส่งผลต่อการดำเนินงานตามพันธกิจของคณะและให้ระดับความเสี่ยงลดลงจากเดิม
- บริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างครบถ้วนทั้ง 10 ประการที่อธิบายการดำเนินงานอย่างชัดเจน
- ค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีจากความรู้ทั้งที่มีอยู่ในตัวบุคคล ทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรง และแหล่งเรียนรู้อื่น ๆ ตามประเด็นความรู้ อย่างน้อยครอบคลุมพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตและด้านการวิจัย จัดเก็บอย่างเป็นระบบโดยเผยแพร่ออกมาเป็นลายลักษณ์อักษรและนำมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริง
- การกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน



7. ดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามระบบและกลไกที่เหมาะสมและสอดคล้องกับพันธกิจและพัฒนาการของคณะที่ได้ปรับให้การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารงานคณะตามปกติที่ประกอบด้วย การควบคุมคุณภาพ การตรวจสอบคุณภาพ และการประเมินคุณภาพ

เกณฑ์การประเมิน :

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

ผลการดำเนินงาน :

ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
<input checked="" type="checkbox"/> 1	พัฒนาแผนกลยุทธ์จากผลการวิเคราะห์ SWOT โดยเชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์ของคณะและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะ สถาบัน รวมทั้งสอดคล้องกับกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ และพัฒนาไปสู่แผนกลยุทธ์ทางการเงินและแผนปฏิบัติการประจำปีตามกรอบเวลาเพื่อให้บรรลุผลตามตัวบ่งชี้และเป้าหมายของแผนกลยุทธ์และเสนอผู้บริหารระดับสถาบันเพื่อพิจารณาอนุมัติ	
	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีคณะกรรมการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของคณะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559-2562 ที่สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย โดยการมีส่วนร่วมของบุคลากรในคณะ ซึ่งมีคณบดีเป็นประธานกรรมการ และรองคณบดีทุกฝ่ายมีหน้าที่ในการกำหนดนโยบาย กรอบแนวทาง และทิศทางการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา และวิเคราะห์ความสอดคล้องและความเชื่อมโยงกับพันธกิจของคณะและนโยบายของมหาวิทยาลัยตลอดจนสอดคล้องกับจุดเน้นของกลุ่มมหาวิทยาลัยตามกรอบแผนอุดมศึกษาระยะยาว 15 ปี ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2551 – 2565) และ แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2561-2564)	คทอ.5.1(1.1) - คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม แต่งตั้งคณะกรรมการ ทบทวนและจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระยะ 4 ปี พ.ศ. 2561-2564 แผนกลยุทธ์ทางการเงิน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ. 2561-2564 คทอ.5.1(1.2) - แผนกลยุทธ์ทางการเงิน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2564
<input checked="" type="checkbox"/> 2	ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิต และโอกาสในการแข่งขัน	
	คณะฯ มีการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวของนักศึกษา เพื่อเป็นข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนการจัดสรรเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายของแต่ละ	คทอ.5.1(2.1) – รายละเอียดเกณฑ์การปันส่วนบัญชีต้นทุนต่อหน่วยการผลิต



ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
	<p>หลักสูตร มีการวิเคราะห์เพื่อพยากรณ์รายรับและค่าใช้จ่ายในอนาคต โดยการจัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินคณะเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561–2564 มีการจัดทำทะเบียนคณบดีงบประมาณตามแผนการดำเนินงาน เป็นรายงานที่แจ้งให้ทราบว่าเป็นรายได้อิงตรงตามแผนและได้ใช้ไปกับกิจกรรม</p>	<p>ประจำปีงบประมาณ 2561 คทอ.5.1(2.2)(ซ้ำ) - แผนกลยุทธ์ทางการเงิน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561–2564 คทอ.5.1(2.3) - ทะเบียนคณบดีรายได้อิง ประจำปีงบประมาณ 2561</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> 3</p>	<p>ดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง ที่เป็นผลจากการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายนอก หรือปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานตามพันธกิจของคณะ และให้ระดับความเสี่ยงลดลงจากเดิม</p>	
	<p>คณะมีการดำเนินงานตามความเสี่ยงที่เป็นผลจากการวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงโดยได้ระบุความเสี่ยงไว้ 3 ประเด็น และดำเนินการแก้ไขความเสี่ยงดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผลการเบิกจ่ายงบประมาณภาพรวมไม่เป็นไปตามเป้าหมายของมาตรการเร่งรัดการใช้จ่ายเงินประจำปี ดำเนินงานโดยทางคณะได้มีการปรับเปลี่ยน และมีการตรวจสอบให้การเบิกจ่ายให้เป็นไปตามไตรมาสเพื่อลดการปรับเปลี่ยนโยกย้ายงบประมาณและให้การเบิกจ่ายเป็นไปตามกระบวนการ 2. การใช้งบประมาณผิดประเภท ไม่ถูกต้องตามระเบียบข้อบังคับ โดยทางคณะได้มีการสำเนาเอกสารคู่มือการปฏิบัติงานพัสดุแจกเจ้าหน้าที่พัสดุทุกท่าน เพื่อนำไปเป็นแนวทางในการปฏิบัติ 3. ผลงานวิจัยและบทความทางวิชาการมีจำนวนน้อย โดยทางคณะสนับสนุนอาจารย์เข้าร่วมโครงการได้มีการจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนบุคลากรทางด้านการศึกษาวิจัย และการสนับสนุนการส่งบทความตีพิมพ์ของบุคลากรภายในคณะ 	<p>คทอ.5.1(3.1) - แผนการบริหารความเสี่ยง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 2561 คทอ.5.1(3.2) – แบบติดตามผลการบริหารความเสี่ยงในงวดก่อน (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561) คทอ.5.1(3.3) – คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและวางระบบควบคุมภายใน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> 4</p>	<p>บริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างครบถ้วนทั้ง 10 ประการที่อธิบายการดำเนินงานอย่างชัดเจน</p>	
	<p>ผู้บริหารของคณะยึดหลักธรรมาภิบาลเป็นเครื่องมือในการบริหารตามหลักการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี โดยยึดตามหลักธรรมาภิบาล 10 ด้าน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. หลักประสิทธิผล คณะมีการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 	<p>คทอ.5.1(4.1) – แผนปฏิบัติการราชการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561</p>



ชื่อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
	<p>ราชการประจำปีงบประมาณ 2561</p> <p>2. หลักประสิทธิภาพ โดยส่งเสริมสนับสนุนเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานของแต่ละฝ่ายงานอย่างเพียงพอ</p> <p>3. หลักการตอบสนอง มีการให้บริการข้อมูลข่าวสาร หลากหลายช่องทางได้แก่ เว็บไซต์ของหน่วยงาน เว็บบเพจ facebook ของคณะฯ เป็นต้น</p> <p>4. หลักความรับผิดชอบ คณะบดี ได้รับการแต่งตั้งงานจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ เรื่อง การเบิกจ่ายงบประมาณ โดยมีอำนาจในการเบิกจ่ายไม่เกินหนึ่งแสนบาท</p> <p>5. หลักความโปร่งใส มีการเปิดเผยข้อมูลของคณะ ได้แก่ รายชื่อกรรมการประจำคณะและการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ภายใน คณะเผยแพร่ต่อสาธารณชนผ่านทางเว็บไซต์</p> <p>6. หลักการมีส่วนร่วม คณะมีการบริหารงานและกำกับติดตาม การดำเนินงานในรูปของคณะกรรมการ โดยให้บุคลากรในคณะมี ส่วนร่วมจัดทำกรประกันคุณภาพของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ร่วมกัน</p> <p>7. หลักการกระจายอำนาจ คำสั่งแต่งตั้งคณะบดี และ รอง คณะบดี</p> <p>8. หลักนิติธรรม มีการบริหารงานโดยถือปฏิบัติตามกฎระเบียบ โดยมีการแต่งตั้งผู้รักษาราชการแทนคณะบดีคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม</p> <p>9. หลักความเสมอภาค คณะได้จัดทำเกณฑ์การประเมินผล การปฏิบัติงานระดับคณะ สำหรับบุคลากรสายวิชาการ โดยมีการ ประชุมบุคลากรเพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และมีมติ ร่วมกันเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานของหน่วยงาน</p> <p>10. หลักมุ่งเน้นฉันทามติ คณะได้จัดทำเกณฑ์การประเมินผล การปฏิบัติงานระดับคณะ สำหรับบุคลากรสายวิชาการ และ การ จัดสรรงบประมาณระดับสาขา ประจำปี 2561 โดยมีการประชุม บุคลากรเพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และมีมติร่วมกันเพื่อ เป็นแนวทางในการดำเนินงานของหน่วยงาน</p>	<p>คทอ.5.1(4.2) - ภาพถ่ายเครื่องมือและ อุปกรณ์สำนักงาน เพื่อสนับสนุนในการ ดำเนินงาน</p> <p>คทอ.5.1(4.3) – website และ facebook ของคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม</p> <p>คทอ.5.1(4.4) - คำสั่งมหาวิทยาลัยราช ภัฏสุรินทร์ ที่ 920/2560 เรื่อง มอบหมายให้คณะบดีปฏิบัติราชการแทน อธิการบดี และ บันทึกข้อความขอ อนุญาตไปราชการและขออนุมัติยืม เงินทดลองจ่าย</p> <p>คทอ.5.1(4.5)(ซ้ำ) - website และ facebook ของคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม</p> <p>คทอ.5.1(4.6) – คำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการประกันคุณภาพคณะ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปี 2561</p> <p>คทอ.5.1(4.7) - คำสั่งมหาวิทยาลัยราช ภัฏสุรินทร์ เรื่อง แต่งตั้งคณะบดีและรอง คณะบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>คทอ.5.1(4.8) - บันทึกข้อความแต่งตั้ง ผู้รักษาราชการแทน</p> <p>คทอ.5.1(4.9) - เกณฑ์การประเมินการ ปฏิบัติงานระดับคณะ สำหรับบุคลากร สายวิชาการ คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2561</p> <p>คทอ.5.1(4.10) - การจัดสรรงบประมาณ ปี 2561</p> <p>คทอ.5.1(4.11) - รายงานการประชุม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เรื่อง</p>



ชื่อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
		<p>เกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงาน ระดับคณะ สำหรับบุคลากรสายวิชาการ และ การจัดสรรงบประมาณระดับสาขา ประจำปี 2561</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> 5</p>	<p>ค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีจากความรู้ทั้งที่มีอยู่ในตัวบุคคล ทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรง และแหล่งเรียนรู้อื่น ๆ ตามประเด็นความรู้ อย่างน้อยครอบคลุมพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตและด้านการวิจัย จัดเก็บอย่างเป็นระบบโดยเผยแพร่ออกมาเป็นลายลักษณ์อักษรและนำมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริง</p>	
	<p>คณะฯ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการการจัดการความรู้ เรื่อง การจัดการเรียนการสอน วิชาโครงการพิเศษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และการเขียนบทความวิจัย ทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และได้จัดทำแผนการจัดการความรู้คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ 2561 และมีการดำเนินงานตามแผน โดยจัดทำคู่มือการจัดการเรียนการสอน วิชาโครงการพิเศษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และคู่มือการเขียนบทความวิจัย ทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p>	<p>คทอ.5.1(5.1) - คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่ 69/2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการการจัดการความรู้ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561</p> <p>คทอ.5.1(5.2) - แผนการจัดการความรู้ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ 2561</p> <p>คทอ.5.1(5.3) - คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่ 31/2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการการกลั่นกรองการจัดการความรู้ เรื่อง การจัดการเรียนการสอนเชิงสร้างสรรค์ (Creativity Based Learning : CBL) และการเขียนบทความวิจัย ทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561</p> <p>คทอ.5.1(5.4) - คู่มือการจัดการเรียนการสอนเชิงสร้างสรรค์ (Creativity Based Learning : CBL)</p> <p>คทอ.5.1(5.5) - คู่มือการเขียนบทความวิจัย ทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>คทอ.5.1(5.6) - แผนปฏิบัติการจัดการ</p>



ชื่อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
		<p>ความรู้ เรื่อง การจัดการเรียนการสอน เชิงสร้างสรรค์ (Creativity Based Learning : CBL) คทอ.5.1(5.7) - แผ่นพับกระบวนการ จัดการความรู้ (Knowledge Management Process) เรื่อง การ จัดการเรียนการสอนเชิงสร้างสรรค์ (Creativity Based Learning : CBL) คทอ.5.1(5.8) - แผ่นพับการจัดการ ความรู้ เรื่อง การเขียนบทความวิจัย ทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คทอ.5.1(5.9) - แผ่นพับกระบวนการ จัดการความรู้ (Knowledge Management Process) เรื่อง การ เขียนบทความวิจัย ทางด้านเทคโนโลยี อุตสาหกรรม คทอ.5.1(5.10) - คำสั่งคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ที่ 56/2561 เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการจัดนิทรรศการจัดการ ความรู้ เรื่อง การจัดการเรียนการสอน เชิงสร้างสรรค์ (Creativity Based Learning : CBL) และการเขียน บทความวิจัย ทางด้านเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 คทอ.5.1(5.11) - รายงานแผนการ จัดการความรู้คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 6	การกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและ สายสนับสนุน	



ชื่อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
	<p>คณะฯ มีระบบกลไกในการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรโดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้มีการสำรวจการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เพื่อทำแผนบริหารและพัฒนาบุคลากร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2564</p>	<p>คทอ.5.1(6.1) - คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2564</p> <p>คทอ.5.1(6.2) - แบบสำรวจการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561</p> <p>คทอ.5.1(6.3) - แผนพัฒนาบุคลากร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2564</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> 7</p>	<p>ดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามระบบและกลไกที่เหมาะสมและสอดคล้องกับพันธกิจและพัฒนาการของคณะที่ได้ปรับให้การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารงานคณะตามปกติที่ประกอบด้วย การควบคุมคุณภาพ การตรวจสอบคุณภาพ และการประเมินคุณภาพ</p>	
	<p>คณะมีการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในที่ครบถ้วนประกอบด้วย มีการกำหนดผู้รับผิดชอบงานประกันคุณภาพแต่ละตัวบ่งชี้โดยมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2561 ประจำปี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อทำหน้าที่ควบคุม ติดตามการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษา มีการนำผลจากการประเมินคุณภาพการศึกษามาจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา (Improvement plan) ระดับคณะ และหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2561 เพื่อพัฒนาตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการและนำแผนเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะ</p>	<p>คทอ.5.1(7.1) - คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่ 33/2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2561</p> <p>คทอ.5.1(7.2) - แผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา (Improvement plan) วงรอบปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.5.1(7.3) - แผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา (Improvement plan) วงรอบปีการศึกษา 2561 (หลักสูตร)</p>



ผลการประเมินตนเอง :

เป้าหมายปีนี้	7 ข้อ 5 คะแนน
ผลการดำเนินงาน	7 ข้อ 5 คะแนน
คะแนนการประเมินตนเอง	7 ข้อ 5 คะแนน
การบรรลุเป้าหมาย	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย
เป้าหมายปีถัดไป	7 ข้อ 5 คะแนน

สรุปผลการประเมินตนเอง :

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
<p>ผู้บริหารและบุคลากรของคณะให้ความสำคัญและมีส่วนร่วมในกระบวนการจัดทำแผนต่างๆ ของคณะ</p> <p>ผู้บริหารให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรของคณะ เพื่อพัฒนาสมรรถนะให้ปฏิบัติงาน</p> <p>บุคลากรให้ความสำคัญในการจัดการความรู้ของคณะและมุ่งในการการดำเนินงานอย่างเต็มประสิทธิภาพเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย</p> <p>มีระบบและกลไกของการประกันคุณภาพที่ชัดเจน และบุคลากรในองค์กรส่วนใหญ่มีความตระหนักในการประกันคุณภาพ</p>	<p>มีการปรับปรุงและทบทวนแผนยุทธศาสตร์ฯ เพื่อให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน</p> <p>มีการติดตามผลการอบรม สัมมนาของบุคลากรให้นำความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานจริงอย่างต่อเนื่อง</p> <p>ดำเนินการจัดการความรู้ในประเด็นที่จำเป็นต่อการพัฒนาบุคลากร และส่งเสริมการผลักดันประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ</p>
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
-	-



ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 : ระบบกำกับการณ์ประกันคุณภาพหลักสูตร

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไวรุจน์ อิมโพ ตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิชาการและงานประกันคุณภาพ	1. นายสิทธิรัตน์ บุญเลิศ ตำแหน่ง อาจารย์ 2. น.ส.ศิริพร ตั้งวิบูลย์พาณิชย์ ตำแหน่ง อาจารย์ 3. นางสาวพัชรินทร์ คำศรีพล ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

เกณฑ์มาตรฐาน :

- มีระบบและกลไกในการกำกับการดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตรให้เป็นไปตามองค์ประกอบประกันคุณภาพหลักสูตร
- มีคณะกรรมการกำกับ ติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามระบบที่กำหนดในข้อ 1 และรายงานผลการติดตามให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาทุกภาคการศึกษา
- มีการจัดสรรทรัพยากรเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตรให้เกิดผลตามองค์ประกอบประกันคุณภาพหลักสูตร
- มีการประเมินคุณภาพหลักสูตรตามกำหนดเวลาทุกหลักสูตร และรายงานผลการประเมินให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา
- นำผลการประเมินและข้อเสนอแนะจากกรรมการประจำคณะมาปรับปรุงหลักสูตรให้มีคุณภาพดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง
- มีผลการประเมินคุณภาพทุกหลักสูตรผ่านองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน

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 :

ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
☑ 1	มีระบบและกลไกในการกำกับดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตรให้เป็นไปตามองค์ประกอบประกันคุณภาพหลักสูตร	คทอ.5.2(1.1) – ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่องหลักเกณฑ์และขั้นตอนในการเปิดหลักสูตรใหม่/หลักสูตรปรับปรุง และการปิดหลักสูตร พ.ศ.2559 คทอ.5.2(1.2) – คู่มือปฏิบัติงานมาตรฐานของการพัฒนาหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร คทอ.5.2(1.3) – การปิดหลักสูตร คทอ.5.2(1.4) – หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต ทุกหลักสูตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)
☑ 2	มีคณะกรรมการกำกับ ติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามระบบที่กำหนดในข้อ 1 และรายงานผลการติดตามให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาทุกภาคการศึกษา	คทอ.5.2(2.1) – คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่ 33/2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมประจำปีการศึกษา 2561 คทอ.5.2(2.2) – หนังสือเชิญประชุมการพิจารณาหรืองานประกันคุณภาพ คทอ.5.2(2.3) – บันทึกข้อความส่งรายงานผลการดำเนินงานผลการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายในประจำปีการศึกษา 2561 รอบ 6 เดือน (1กรกฎาคม 2560 – 31 ธันวาคม 2560) ระดับหลักสูตรและระดับคณะ คทอ.5.2(2.4) - การรายงานผลการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา



ชื่อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
		<p>ภายใน ประจำปีการศึกษา 2561 รอบ 9 เดือน (1กรกฎาคม 2561 – 31 มีนาคม 2562) ระดับหลักสูตรและระดับคณะ</p> <p>คทอ.5.2(2.5) - รายงานผลการรายงานผลการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2561 รอบ 6 เดือน (1 กรกฎาคม 2561 – 31 ธันวาคม 2561) ระดับหลักสูตร</p> <p>เทคโนโลยีบัณฑิต</p> <p>คทอ.5.2(2.6) - บันทึกข้อความ ศธ 0542.04/03 ส่งรายงานผลการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561 รอบ 6 เดือน</p> <p>คทอ.5.2(2.7) - บันทึกข้อความ ขอเชิญประชุมคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2561</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> 3</p>	<p>มีการจัดสรรทรัพยากรเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตรให้เกิดผลตามองค์ประกอบประกันคุณภาพหลักสูตร</p>	
	<p>คณะฯ มีหลักสูตรที่ยังดำเนินงานอยู่ทั้งหมด 3 หลักสูตร ในการจัดสรรทรัพยากรเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตร คณะฯ ได้ดำเนินการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนของแต่ละหลักสูตร คณะฯ ได้จัดสรรงบประมาณให้กับสาขาวิชาที่ดูแลหลักสูตร รวมทั้งคณะฯ ได้จัดสรรงบประมาณให้กับการจัดซื้อทรัพยากรสารสนเทศ โดยให้หลักสูตรมีส่วนร่วมในการจัดซื้อทรัพยากรด้วย 2. การจัดสรรการใช้พื้นที่ คณะฯ ได้มีการดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ห้องเรียนจำนวน 21 ห้อง (ชั้น 1 จำนวน 5 ห้อง ชั้น 2 จำนวน 8 ห้อง และชั้น 3 จำนวน 7 ห้อง) - ห้องปฏิบัติการจำนวน 7 ห้อง (ห้องปฏิบัติการเขียนแบบ 	<p>คทอ.5.2(3.1) - แผนผังการบริหารจัดการอาคารและตำแหน่งจุดเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ต</p> <p>คทอ.5.2(3.2) - ตัวอย่างรูปถ่ายห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ห้องคอมพิวเตอร์ โรงงาน และห้องสมุด</p> <p>คทอ.5.2(3.3) – รายละเอียดครุภัณฑ์ที่จัดซื้อเพิ่มในปีการศึกษา 2561</p>



ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
	<p>จำนวน 2 ห้อง ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์จำนวน 3 ห้องปฏิบัติการไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์จำนวน 2 ห้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องสมุดจำนวน 1 ห้อง - โรงงานปฏิบัติการจำนวน 3 โรง <p>(โรงงานปฏิบัติการเครื่องกลจำนวน 1 โรง โรงงานปฏิบัติการก่อสร้าง จำนวน 1 โรง และโรงงานปฏิบัติการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจำนวน 1 โรง)</p> <p>3. คณะฯ ได้จัดให้มีจุดเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยผ่านระบบไร้สายภายในอาคารจำนวน 4 จุด และได้จัดให้มีจุดเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตของเครือข่าย AIS ในบริเวณชั้น 1 ของอาคาร เพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้าถึงเครือข่ายสารสนเทศของนักศึกษา</p> <p>4. คณะฯ ได้จัดซื้อครุภัณฑ์เพิ่มเติมเพื่อใช้ในการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของทุกหลักสูตร</p>	
<p><input checked="" type="checkbox"/> 4</p>	<p>มีการประเมินคุณภาพหลักสูตรตามกำหนดเวลาทุกหลักสูตร และรายงานผลการประเมินให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา</p>	
	<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ตามกรอบการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2561 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดยให้ดำเนินการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ภายในเดือนกรกฎาคม ดังนี้ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (ทล.บ. 4 ปี) ตรวจประเมินวันที่ 25 กรกฎาคม 2562 ณ ห้องประชุม I-TECH 3 อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (อาคาร 14 ชั้น 3) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (ทล.บ. 4 ปี) ตรวจประเมินวันที่ 26 กรกฎาคม 2562 ณ ห้องประชุม I-TECH 3 อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (อาคาร 14 ชั้น 3) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ทล.บ. 4 ปี) ตรวจประเมินวันที่</p>	<p>คทอ.5.2(4.1) – บันทึกข้อความ ขอเชิญบุคลากรเข้าร่วมการ ตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2561</p> <p>คทอ.5.2(4.2) - โครงการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2561</p> <p>คทอ.5.2(4.3) - รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำคณะ เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2562</p>



ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
	<p>26 กรกฎาคม 2562 ณ ห้องประชุม I-TECH 3 อาคารปฏิบัติการ วิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (อาคาร 14 ชั้น 3) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมนำผลการประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต เสนอต่อ คณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2562 เพื่อพิจารณาให้ข้อเสนอแนะ และนำผลการประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร เพื่อพัฒนาการประเมินคุณภาพระดับหลักสูตรในปีต่อไป</p>	
<input checked="" type="checkbox"/> 5	<p>นำผลการประเมินและข้อเสนอแนะจากกรรมการประจำคณะมาปรับปรุงหลักสูตรให้มีคุณภาพดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง</p>	
	<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการนำข้อเสนอแนะจาก กรรมการประจำคณะมาปรับปรุงหลักสูตรให้มีคุณภาพดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง และที่ประชุมมีมติเห็นชอบผลการประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต ปีการศึกษา 2561 และมอบหมายให้อาจารย์ประจำหลักสูตรนำมาปรับปรุงและเตรียมความพร้อมเพื่อรับการตรวจประกันคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร ในปีการศึกษา 2562 ต่อไป</p> <p>จากผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร เปรียบเทียบระหว่างปีการศึกษา 2559-2561 พบว่าหลักสูตรมีผลการประเมินเพิ่มขึ้นจากเดิม แสดงให้เห็นว่าหลักสูตรมีคุณภาพดีขึ้น</p>	<p>คทอ.5.2(5.1) ตารางวิเคราะห์ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร เปรียบเทียบระหว่างปี การศึกษา 2559-2561</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 6	<p>มีผลการประเมินคุณภาพทุกหลักสูตรผ่านองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน</p>	
	<p>หลักสูตรที่คณะฯ รับผิดชอบ จำนวน 3 หลักสูตร มีผลการประเมินคุณภาพ ผ่านองค์ประกอบที่ 1 เกณฑ์การกำกับมาตรฐานทุกหลักสูตร และได้รายงานผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร และนำเสนอเข้าที่ประชุม คณะกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาให้การเห็นชอบ ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตรในการประชุม ในวันที่ 19 สิงหาคม 2562</p>	<p>คทอ.5.2(6.1) - ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (ทล.บ. 4 ปี) ปี การศึกษา 2561</p> <p>คทอ.5.2(6.2) - ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรเทคโนโลยี</p>



ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน	หลักฐานอ้างอิง
		<p>บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (ทล.บ. 4 ปี) ปีการศึกษา 2561</p> <p>คทอ.5.2(6.3) - ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ทล.บ. 4 ปี) ปีการศึกษา 2561</p> <p>คทอ.5.2(6.4) - ตารางวิเคราะห์ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร เปรียบเทียบระหว่างปีการศึกษา 2559-2561</p> <p>คทอ.5.2(6.5)(ซ้ำ) - รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วันที่ 19 สิงหาคม 2562</p>

ผลการประเมินตนเอง :

เป้าหมายปีนี้	6 ข้อ 5 คะแนน
ผลการดำเนินงาน	6 ข้อ 5 คะแนน
คะแนนการประเมินตนเอง	6 ข้อ 5 คะแนน
การบรรลุเป้าหมาย	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย
เป้าหมายปีถัดไป	6 ข้อ 5 คะแนน



สรุปผลการประเมินตนเอง :

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
<p>มีระบบกลไกในการกำกับและดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตร ซึ่งสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างชัดเจน</p> <p>มีการประเมินคุณภาพหลักสูตร ตามกำหนดเวลา พร้อมทั้งนำเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริหารคณะ เพื่อให้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงหลักสูตรให้ผ่านเกณฑ์การประเมินทุกหลักสูตร</p>	<p>จัดสรรงบประมาณการพัฒนา ระบบ มคอ. เพื่ออำนวยความสะดวกให้หลักสูตรสามารถจัดทำ มคอ. ได้ครบถ้วนตามเกณฑ์มาตรฐาน พร้อมทั้งสามารถติดตามได้ตามระยะเวลาที่กำหนด</p>
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
<p>ผลการประเมินคุณภาพบางหลักสูตรไม่ผ่านองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน อันเนื่องจากปัญหาคุณภาพไม่ตรงตามเกณฑ์ สกอ. และอาจารย์ประจำหลักสูตรไม่ครบตามที่ สกอ. กำหนด</p>	<p>ควรมีการจัดสรรบุคลากรที่มีคุณวุฒิและคุณสมบัติตรงตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ เพื่อให้เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรให้ครบทุกหลักสูตร ในปีการศึกษาต่อไป</p>



ตอนที่ 4

สรุปผลการประเมินตนเองและทิศทางการพัฒนา

ผลการประเมินตนเองของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2561 สรุปได้ ดังนี้

ตารางที่ 4.1 สรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบคุณภาพ เกณฑ์ มรสน.

ตัวบ่งชี้คุณภาพ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		บรรลุเป้าหมาย (\checkmark = บรรลุ \times = ไม่บรรลุ)	คะแนนประเมิน
		ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)		
		ตัวหาร			
องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต					
ตัวบ่งชี้ที่ 1.1	2.50	10.08	3.36	\checkmark	3.36
		3			
ตัวบ่งชี้ที่ 1.2	2.50	7	14.58	\times	1.82
		48			
		14.85×5	1.82		
		40			
ตัวบ่งชี้ที่ 1.3	2.50	18×100	37.50	\checkmark	3.13
		48			
		37.50×5	3.13		
		60			
ตัวบ่งชี้ที่ 1.4	5.00	$14.50 - 20 \times 100$	-27.50	\checkmark	5.00
		20			
ตัวบ่งชี้ที่ 1.5	5.00	6 ข้อ		\checkmark	5.00
ตัวบ่งชี้ที่ 1.6	5.00	6 ข้อ		\checkmark	5.00
ตัวบ่งชี้ที่ 1.7.1	3.51	4.09		\checkmark	4.09
ตัวบ่งชี้ที่ 1.7.2	3.51	3.55		\checkmark	3.55
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 1					3.87



ตัวบ่งชี้คุณภาพ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		บรรลุเป้าหมาย (✓ = บรรลุ ✗ = ไม่บรรลุ)	คะแนนประเมิน
		ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)		
		ตัวหาร			
องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย					
ตัวบ่งชี้ที่ 2.1	5.00	6 ข้อ		✓	5.00
ตัวบ่งชี้ที่ 2.2	5.00	3,132,560	71,194.55	✓	5.00
		44			
		$71,194.55 \times 5$	5.00		
		60,000			
ตัวบ่งชี้ที่ 2.3	2.50	12 x 100	25	✓	4.17
		48			
		25 x 5	4.17		
		30			
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 2					4.72
องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ					
ตัวบ่งชี้ที่ 3.1	5.00	6 ข้อ		✓	5.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 3					5.00
องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม					
ตัวบ่งชี้ที่ 4.1	5.00	6 ข้อ		✓	5.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 4					5.00
องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ					
ตัวบ่งชี้ที่ 5.1	5.00	7 ข้อ		✓	5.00
ตัวบ่งชี้ที่ 5.2	5.00	6 ข้อ		✓	5.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 5					5.00
คะแนนเฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุกองค์ประกอบ					4.34



ตารางที่ 4.2 วิเคราะห์ผลการประเมินระดับคณะ เกณฑ์ มรสน.

องค์ประกอบที่	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
	I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	
					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	3.32	5.00	3.67	3.87	ระดับดี
2	5.00	5.00	4.17	4.72	ระดับดีมาก
3	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
4	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
5	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
เฉลี่ยรวมทุกตัว บ่งชี้ของทุก องค์ประกอบ	4	7	2	4.34	ระดับดี
ผลการประเมิน	3.74	5.00	3.79		

หมายเหตุ : *ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 เป็นค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการประเมินระดับหลักสูตรทุกหลักสูตร



ตารางที่ 4.3 สรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบคุณภาพ เกณฑ์ สกอ.

ตัวบ่งชี้คุณภาพ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		บรรลุมเป้าหมาย (✓ = บรรลุ ✗ = ไม่บรรลุ	คะแนนประเมิน
		ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)		
		ตัวหาร			
องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต					
ตัวบ่งชี้ที่ 1.1	2.50	10.08	3.36	✓	3.36
		3			
ตัวบ่งชี้ที่ 1.2	2.50	7	14.58	✗	1.82
		48			
		14.85 × 5	1.82		
		40			
ตัวบ่งชี้ที่ 1.3	2.50	18 × 100	37.50	✓	3.13
		48			
		37.50 × 5	3.13		
		60			
ตัวบ่งชี้ที่ 1.4	5.00	14.50 – 20 × 100	-27.50	✓	5.00
		20			
ตัวบ่งชี้ที่ 1.5	5.00	6 ข้อ		✓	5.00
ตัวบ่งชี้ที่ 1.6	5.00	6 ข้อ		✓	5.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 1					3.89



ตัวบ่งชี้คุณภาพ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		บรรลุเป้าหมาย [✓ = บรรลุ ✗ = ไม่บรรลุ]	คะแนนประเมิน
		ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)		
		ตัวหาร			
องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย					
ตัวบ่งชี้ที่ 2.1	5.00	6 ข้อ		✓	5.00
ตัวบ่งชี้ที่ 2.2	5.00	3,132,560	71,194.55	✓	5.00
		44			
		$71,194.55 \times 5$	5.00		
		60,000			
ตัวบ่งชี้ที่ 2.3	2.50	12×100	25	✓	4.17
		48			
		25×5	4.17		
		30			
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 2					4.72
องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ					
ตัวบ่งชี้ที่ 3.1	5.00	6 ข้อ		✓	5.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 3					5.00
องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม					
ตัวบ่งชี้ที่ 4.1	5.00	6 ข้อ		✓	5.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 4					5.00
องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ					
ตัวบ่งชี้ที่ 5.1	5.00	7 ข้อ		✓	5.00
ตัวบ่งชี้ที่ 5.2	5.00	6 ข้อ		✓	5.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 5					5.00
คะแนนเฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุกองค์ประกอบ					4.42



ตารางที่ 4.4 วิเคราะห์ผลการประเมินระดับคณะ เกณฑ์ สกอ.

องค์ประกอบที่	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
	I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	
					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	3.32	5.00	3.36	3.89	ระดับดี
2	5.00	5.00	4.17	4.72	ระดับดีมาก
3	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
4	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
5	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
เฉลี่ยรวมทุกตัว บ่งชี้ของทุก องค์ประกอบ	4	7	2	4.42	ระดับดี
ผลการประเมิน	3.74	5.00	3.77		

หมายเหตุ : *ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 เป็นค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการประเมินระดับหลักสูตรทุกหลักสูตร



รายงานผลการวิเคราะห์

จุดแข็ง แนวทางเสริมจุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะในการปรับปรุง

องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
<p>- คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ให้ ความสำคัญกับการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา โดย ให้ดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตาม มาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ แห่งชาติ 5 ประการ อย่างครบถ้วน</p>	<p>- คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจะดำเนินการ ประเมินคุณภาพในการจัดกิจกรรมและการบริการใน ข้อที่ 1 – 3 เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ผลเพื่อ นำไปพัฒนาหลักสูตรต่อไป</p>
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
<p>- คณะควรมีการศึกษาดูงาน สถาบันการศึกษาที่มีการจัดการเรียนการสอนแบบ เดียวกัน และเพิ่มช่องทางในการให้ข้อคิดเห็น เกี่ยวกับหลักสูตรที่เปิดสอน จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้ใช้บัณฑิต</p> <p>- คณะมีอัตราส่วนอาจารย์ที่มีคุณวุฒิ การศึกษาระดับปริญญาเอกต่ำกว่ามาตรฐานและมี ปริมาณอาจารย์ต่อนักศึกษาต่ำกว่าเกณฑ์ทำให้เป็น อุปสรรคในการลาศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก</p> <p>- คณาจารย์ที่มีคุณสมบัติสามารถเข้าสู่ ตำแหน่งทางวิชาการได้ ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่ง ผู้บริหารของคณะและสาขาวิชา ทำให้ไม่มีเวลาใน การจัดเตรียมเอกสารเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ</p> <p>- เพิ่มจำนวนอาจารย์ประจำให้มีจำนวน สัดส่วนตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>- จัดระบบการรับนักศึกษาให้ได้มาตรฐานที่ สกอ.กำหนด</p> <p>- ควรนำผลการประเมินไปปรับปรุงแผน หรือปรับปรุงการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษาใน ปีการศึกษาต่อไป</p>	<p>- ขออัตรากำลังจากมหาวิทยาลัย เพื่อบรรจุ อาจารย์ประจำหลักสูตรครบตามเกณฑ์ โดย พิจารณาคุณสมบัติตรงตามหลักสูตรที่เปิดสอน</p> <p>- จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ โดยส่งเสริมการทำวิจัยและผลงานทางวิชาการ เพื่อให้บุคลากรได้พัฒนาตนเองตามความเชี่ยวชาญ</p> <p>- สนับสนุนให้อาจารย์ลาศึกษาต่อใน หลักสูตรนอกเวลาราชการ</p> <p>- รับอาจารย์เพิ่มโดยมีการกำหนดคุณวุฒิใน ระดับปริญญาเอก</p> <p>- ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ใหม่ เตรียมเอกสารต่างๆ สำหรับการขอตำแหน่งทาง วิชาการล่วงหน้าและยื่นขอตำแหน่งวิชาการเมื่อ คุณสมบัติครบ</p> <p>- ควรมีการเก็บข้อมูลการจัดกิจกรรมและ การบริการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอย่าง สม่าเสมอ</p>



องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
<ul style="list-style-type: none"> - คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีความกระตือรือร้นในการวิจัยและจัดสรรงบประมาณสนับสนุนงานวิจัยและส่งเสริมสนับสนุนการทำวิจัยและงานสร้างสรรค์ รวมทั้งมีการประเมินผลส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยและงานสร้างสรรค์ - ส่งเสริมให้บุคลากรในคณะทำงานวิจัยแบบชุดโครงการหรือโครงการร่วมวิจัยสนับสนุนข่าวสาร แหล่งทุน รวมทั้งปัจจัยที่จำเป็นในการทำงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์เพื่อบริหารจัดการงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องทุกปี - กระตุ้นให้อาจารย์และบุคลากรทำงานวิจัยและงานสร้างสรรค์มากขึ้นและนำผลงานเผยแพร่พร้อมทั้งให้หน่วยงานอื่นนำไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่องทุกปี
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
<ul style="list-style-type: none"> - การทำงานวิจัยให้ตรงกลุ่มเป้าหมาย เน้นชุมชนกลุ่มจังหวัดสนุก - สร้างแรงจูงใจในการให้อาจารย์ส่งงานวิจัยเพื่อขอแหล่งทุนสนับสนุนงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกอย่างต่อเนื่อง - ส่งเสริม สนับสนุนให้อาจารย์ในคณะนำเสนอผลงานวิจัยและผลงานวิชาการ ที่อยู่ในค่าน้ำหนักที่สูงขึ้น อย่างต่อเนื่อง 	

องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
<ul style="list-style-type: none"> - คณะมีการดำเนินโครงการที่ตรงตามความต้องการของชุมชน/สังคม 	-
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
<ul style="list-style-type: none"> - ความต้องการของสังคมมีค่อนข้างหลากหลาย การบริการวิชาการแก่ชุมชนควรมีจำนวนโครงการที่เหมาะสม 	-



องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
<p>- คณะมีการสนับสนุนการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมในด้านต่างๆ ทุกปี โดยนำไปปฏิบัติในโครงการหรือกิจกรรมต่างๆทางด้านศิลปะและวัฒนธรรมอย่างต่อเนื่อง โดยนักศึกษา อาจารย์และบุคลากรของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการเข้าร่วมกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- ส่งเสริมการจัดกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ที่ส่งเสริมและสอดคล้องตามอัตลักษณ์และประเพณีประจำปีในท้องถิ่น เพื่อเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมอย่างต่อเนื่อง</p>
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
<p>- คณะควรมีการบูรณาการในการจัดกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมกับการเรียนการสอนแก่นักศึกษาและควรส่งเสริมกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมท้องถิ่นให้นักศึกษาได้มีความรู้ความเข้าใจในศิลปะและวัฒนธรรมในท้องถิ่นเพื่อรักษาการรักษาไว้ซึ่งอัตลักษณ์</p>	<p>- คณะควรมุ่งเน้นการดำเนินงานด้านศิลปะและวัฒนธรรมให้สัมพันธ์ชุมชนมากขึ้นเนื่องจากจังหวัดสกลนครมีบทบาทและมีอัตลักษณ์ที่มีความสำคัญต่อการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของท้องถิ่น เป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาได้มีความรู้ความเข้าใจในการสืบสานวัฒนธรรมท้องถิ่น ตะหนักถึงคุณค่าของวัฒนธรรมในท้องถิ่นได้</p>



องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
<ul style="list-style-type: none"> - คณะฯมีแผนกลยุทธ์จากผลการวิเคราะห์ SWOT - มีการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินเพื่อจัดสรรงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้สำหรับการจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง - การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาตามระบบและกลไกที่เหมาะสมเพื่อให้สอดคล้องกับพันธกิจ - การบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล 10 ประการ - การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะฯ อยู่ภายใต้ระบบและกลไกที่เหมาะสม 	<p style="text-align: center;">-</p>
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
<ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรผ่านองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน ทุกหลักสูตร 	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนและส่งเสริมให้อาจารย์ประจำหลักสูตรเข้ารับการอบรมการดำเนินการประกันคุณภาพระดับหลักสูตรให้ครบถ้วนตามหลักสูตรที่จัดอบรม



ภาคผนวก

1. ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) ประจำปีการศึกษา 2561
2. รายชื่อคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



<http://itech.snru.ac.th/th/>

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร