



รายงานการประเมินตนเอง(Self-Assessment Report: SAR)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

ประจำปีการศึกษา 2558

(1 สิงหาคม 2558– 31 กรกฎาคม 2559)

วันที่รายงาน 31 กรกฎาคม 2559

แก้ไขรายงานจากผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน เมื่อ 18 ตุลาคม 2559

## คำนำ

รายงานการประเมินตนเองของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมและรายงานผลการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2558 (1 สิงหาคม 2558 – 31 กรกฎาคม 2559) คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการประกันคุณภาพการศึกษา และเป็นกลไกขับเคลื่อน ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพตามภารกิจของคณะโดยเฉพาะการนำระบบการประกันคุณภาพการศึกษามาใช้เป็นกลไกในการจัดการเรียนการสอน การบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพตั้งแต่ปีการศึกษา 2547 และมีการพัฒนามาอย่างต่อเนื่อง

รายงานการประเมินตนเองฉบับนี้จัดขึ้นตามระบบการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ ประกอบด้วย 5 องค์กรประกอบ จำนวนรวม 13 ตัวบ่งชี้ ดังนี้ องค์กรประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต องค์กรประกอบที่ 2 การวิจัย องค์กรประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ องค์กรประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และองค์กรประกอบที่ 5 การบริหารและการจัดการ นอกจากนี้ยังได้เพิ่มผลการประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในปีที่ผ่านมาจากคณะกรรมการตรวจประเมินภายในระดับมหาวิทยาลัย เพื่อให้คณะได้นำเอาข้อคิดเห็นของคณะกรรมการ มาปรับปรุงและพัฒนาในรายงานนี้ด้วย

ท้ายนี้ขอขอบคุณคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา หัวหน้าหน่วยงาน และบุคลากรทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพตลอดมา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าทุกท่านจะนำระบบการประกันคุณภาพการศึกษาไปใช้ในการปฏิบัติงาน เพื่อพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมต่อไป

(นายอภิวัฒน์ วงศ์ณรัตน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	1
สารบัญ	2
ส่วนที่ 1 ส่วนนำ	3
ประวัติความเป็นมา	3
ปรัชญา	5
วิสัยทัศน์	5
พันธกิจ	5
วัตถุประสงค์	5
เอกลักษณ์	5
อัตลักษณ์	5
ค่านิยมองค์กร	6
โครงสร้างองค์กรและการบริหาร	7
คณะกรรมการบริหาร	8
ข้อมูลอาจารย์และบุคลากร	9
ข้อมูลนักศึกษา	9
จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอน	10
งบประมาณ และการใช้จ่ายงบประมาณ	11
อาคารสถานที่	11
ผลการดำเนินงานตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะจากการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2557	11
ส่วนที่ 2 ผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ประจำปีการศึกษา 2558	15
องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต	15
องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย	27
องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ	37
องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	40
องค์ประกอบที่ 5 การบริหารและการจัดการ	42
ส่วนที่ 3 สรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน	67

## ส่วนที่ 1 ส่วนนำ

### ประวัติความเป็นมา

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ เป็นคณะที่มีภารกิจตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ เน้นให้การศึกษาที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ด้านอุตสาหกรรม ก่อนวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2513 โรงเรียนฝึกหัดครูฉะเชิงเทราขณะนั้นจัดการศึกษาเพื่อการฝึกหัดครูระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา (ป.กศ.) ตั้งแต่ปี 2498 นักเรียนฝึกหัดครูทุกคนต้องเรียนวิชางานช่าง ได้แก่ งานเขียนแบบงานศิลปะการช่าง งานไม้ งานปูน งานไฟฟ้า งานโลหะ อย่างน้อย 3 รายวิชา เพื่อให้มีความรู้ความสามารถนำไปสอนในโรงเรียนประถมศึกษา

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2513 โรงเรียนฝึกหัดครูฉะเชิงเทรา เปลี่ยนสถานภาพเป็นวิทยาลัยครูฉะเชิงเทรา ให้สามารถจัดการศึกษาระดับที่สูงขึ้น โดยจัดให้วิชางานช่างเป็นวิชาโทเรียกชื่อวิชาโทหัตถศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง (ป.กศ.สูง) และต่อมาเปลี่ยนเป็นวิชาเอกอุตสาหกรรมศิลป์ระดับป.กศ.สูง เพื่อผลิตนักเรียนฝึกหัดครูออกไปสอนวิชางานช่างและอุตสาหกรรมศิลป์ในโรงเรียนประถมศึกษา และมีมัธยมศึกษาตอนต้น

เมื่อมีการประกาศใช้ พ.ร.บ.วิทยาลัยครู พ.ศ.2518 วิทยาลัยครูฉะเชิงเทราสามารถผลิตครูได้ถึงระดับปริญญาตรี จึงจัดให้วิชาอุตสาหกรรมศิลป์เป็นวิชาเอกวิชาหนึ่งในหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต การจัดการศึกษาสายครุศาสตร์ วิชาเอกอุตสาหกรรมศิลป์ ได้กระทำอย่างต่อเนื่องมาจนกระทั่งหมดความจำเป็นในการผลิตนักศึกษาสายครุศาสตร์ จึงหยุดให้การศึกษาด้านนักศึกษาคู

การเปลี่ยนบทบาทวิทยาลัยครู ให้สามารถผลิตบุคลากรสาขาอื่นได้ นอกเหนือจากการศึกษาสายครุศาสตร์ตั้งแต่ปี 2527 เป็นต้นมา ภาควิชาหัตถศึกษาและอุตสาหกรรมศิลป์ (ขณะนั้น) จึงเริ่มให้มีการผลิตบุคลากรด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ทั้งภาคปกติและภาคพิเศษในระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี

ในปี พ.ศ.2538 สำนักงานสภาสถาบันราชภัฏได้ประกาศให้มีโครงการจัดตั้งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมขึ้น 9 แห่ง สถาบันราชภัฏฉะเชิงเทรา (ชื่อในขณะนั้น) เป็นสถาบันแห่งหนึ่งที่ได้ร่วมโครงการและพัฒนาโครงการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ในโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและวิชาเซรามิกส์ ตลอดทั้งได้จัดหาอัตรากำลังทั้งสายผู้สอนและสายสนับสนุนวุฒิต่างๆเพื่อเพิ่มศักยภาพให้กับโปรแกรมวิชาด้านการผลิตบัณฑิตให้มีประสิทธิภาพ

ในปี พ.ศ.2542 โครงการจัดตั้งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้รับการอนุมัติให้เป็นคณะฯ มีการบริหารจัดการและดำเนินงานตามพันธกิจ ผลิตบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์ด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้จัดการเรียนการสอนทั้ง 2 แห่ง คือที่ตั้งเดิมในปัจจุบันมีอาคารสำนักงานและอาคารปฏิบัติการจำนวน 3 หลัง และที่

ศูนย์บางคล้ามีอาคารสำนักงาน และอาคารปฏิบัติการจำนวน 4 หลัง เปิดสอนนักศึกษาโปรแกรมวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีเซรามิกส์ และโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ในปีการศึกษา 2549 ได้รับการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยและสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ให้จัดการศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตร์สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม เพื่อผลิตวิศวกรด้านการจัดการอุตสาหกรรม

ในปีการศึกษา 2552 ได้รับการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยและสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ให้จัดการศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมในระดับบัณฑิตศึกษา

ในปีการศึกษา 2557 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเปิดสอนในระดับปริญญาตรี 5 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลยานยนต์ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ในระดับบัณฑิตศึกษาเปิดสอนจำนวน 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม

ในปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ โดยได้มีการเปลี่ยนแปลงหลักสูตร จำนวน 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เปลี่ยนเป็น หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์ และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เปลี่ยนเป็น หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ดังนั้น จึงประกอบไปด้วย 6 หลักสูตร ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2559 ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลยานยนต์
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
4. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์
5. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
6. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้รับงบประมาณแผ่นดิน จำนวนเงิน 80 ล้านบาทในการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์ บางคล้า เป็นอาคาร 4 ชั้น ก่อสร้างเสร็จเดือนมีนาคม 2559

## ปรัชญา

จัดการศึกษาด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรมเพื่อพัฒนาท้องถิ่นสู่สากล

## วิสัยทัศน์

จัดการศึกษาอย่างมีคุณภาพ ตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมในท้องถิ่นและประชาคมอาเซียน

## พันธกิจ

เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์โดยอาศัยกรอบภารกิจตามมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พุทธศักราช 2547 และกรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 11 และแผนพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จึงกำหนดพันธกิจไว้ 5 ประการดังต่อไปนี้

1. ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้คู่คุณธรรม จิตอาสา ใฝ่รู้ สู้งาน
2. ศึกษา วิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้และท้องถิ่น
3. ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและวิศวกรรม
4. ส่งเสริมสนับสนุนการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม
5. สร้างเครือข่ายด้านวิชาการและศิลปวัฒนธรรมกับกลุ่มประชาคมอาเซียน

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อยกระดับการศึกษาในแต่ละสาขาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรมให้สูงขึ้น
2. เพื่อศึกษาวิจัย พัฒนาองค์ความรู้ด้านอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
3. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ภาคตะวันออก
4. เพื่อพัฒนาบัณฑิตให้มีความเป็นผู้นำของสังคมได้อย่างเหมาะสมทางด้านวิชาการ คุณธรรมและจริยธรรม
5. เพื่อพัฒนาบัณฑิตมีความสามารถในการพัฒนาตนเองให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและมีทักษะในการเรียนรู้ตลอดชีวิต มีคุณภาพตามความต้องการของสังคมปัจจุบันและแนวโน้มการขยายตัวทางด้านอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีในอนาคต
6. เพื่อพัฒนาระบบและกลไกประกันคุณภาพที่มีประสิทธิภาพ

## เอกลักษณ์ (Uniqueness)

“คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเป็นที่ยอมรับของภาคอุตสาหกรรมและจัดการศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นตามแนวพระราชดำริ”

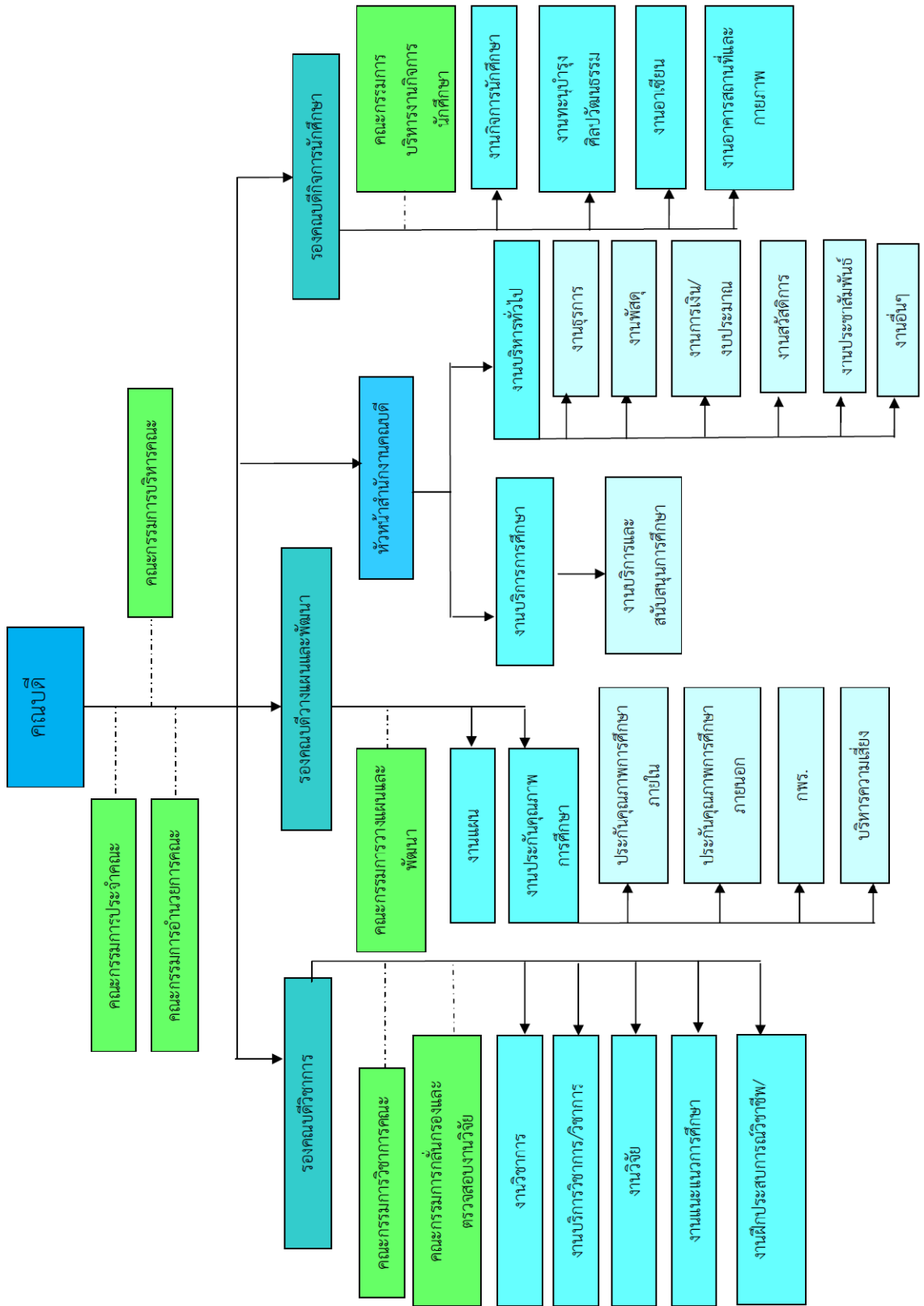
## อัตลักษณ์ (Identity)

“จิตอาสา ใฝ่รู้ สู้งาน”

ค่านิยมองค์กร

T :Trust	ร่วมสร้าง <u>ความเชื่อมั่น</u> แก่สังคม
E :Ethics	มี <u>คุณธรรมจริยธรรม</u> ความดี
C :Cooperate	สามัคคี <u>ถึนนี้มีความร่วมมือ</u>
H :Honor	<u>สร้างชื่อ</u> ด้วยคุณภาพ
N :Network	สร้างโอกาสด้วย <u>เครือข่าย</u>
O :Opportunity	ท่อง <u>ถิ่นรุ่งเรือง</u> ได้เพราะให้ <u>โอกาสการศึกษา</u>

โครงสร้างองค์กรและการบริหาร





คณะกรรมการบริหาร

คณบดี



อาจารย์อภิวัฒน์ วงศ์มรัตน์

รองคณบดีวางแผนและพัฒนา



ผศ.ภูมิพัฒน์ คำคำ

รองคณบดีวิชาการ



อาจารย์ดร.นรินทร์ กุลนภาดล

รองคณบดีกิจการนักศึกษา



อาจารย์วิชาญ ตอธรรมย์

ร.ก.หัวหน้าสำนักงานคณบดี



นางสาวจันทนา ประยูรพงษ์

### ข้อมูลอาจารย์และบุคลากร

ปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีบุคลากรรวมทั้งสิ้น 42.5 คน จำแนกเป็นบุคลากรสายวิชาการ 34.5 คน และบุคลากรสายสนับสนุน 8 คน โดยจำแนกตามตำแหน่งวิชาการ และคุณวุฒิ ดังนี้

ประเภทบุคลากร	จำนวน	อาจารย์			ผู้ช่วยศาสตราจารย์			รองศาสตราจารย์		
		ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก
อาจารย์										
ข้าราชการ	13	1	8	1		3				
พนักงานมหาวิทยาลัย	19		16	2			1			
อาจารย์ผู้มีความรู้ ความสามารถพิเศษ	2.5					1				1.5
บุคลากรสายสนับสนุน										
ข้าราชการ	1		1							
พนักงานมหาวิทยาลัย	7	5	2							
<b>รวม</b>	<b>42.5</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>3</b>		<b>4</b>	<b>1</b>			<b>1.5</b>

### ข้อมูลนักศึกษา

#### จำนวนนักศึกษา

หลักสูตร	ปริญญาตรี ภาคปกติ	ปริญญาตรี ภาคพิเศษ	ปริญญาโท	รวม
วท.ม. (การจัดการอุตสาหกรรม)	-	-	19	19
วศ.บ. (วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม)	96	41	-	137
วท.บ. (วิศวกรรมเครื่องกลยานยนต์)	116	17	-	133
วท.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	140	104	-	244
วท.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)	140	20	-	160
วท.บ. (ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม)	19	-	-	19
	<b>511</b>	<b>182</b>	<b>19</b>	<b>712</b>

### จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา

หลักสูตร	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	รวม
วท.ม. (การจัดการอุตสาหกรรม)	-	3	3
วศ.บ. (วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม)	137	-	137
วท.บ. (วิศวกรรมเครื่องกลยานยนต์)	133	-	133
วท.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	244	-	244
วท.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)	160	-	160
วท.บ. (ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม)	19	-	19
	<b>693</b>	<b>3</b>	<b>696</b>

### จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอน

ปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เปิดสอนระดับปริญญาโท จำนวน 1 หลักสูตร และระดับปริญญาตรี จำนวน 5 หลักสูตร

ระดับปริญญา	ชื่อหลักสูตร	คุณวุฒิ	ปีที่ปรับปรุงล่าสุด	วันที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติหลักสูตร	วันที่ สกอ. ลงนามรับทราบหลักสูตร
ปริญญาโท	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม	วท.ม.	2554	23 เม.ย. 54	14 ต.ค. 56
ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม การจัดการอุตสาหกรรม	วศ.บ.	2554	18 ธ.ค. 53	27 มิ.ย. 54
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม เครื่องกลยานยนต์	วท.บ.	2554	21 พ.ค. 54	30 ต.ค. 56
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	วท.บ.	2554	21 พ.ค. 54	30 ต.ค. 57
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	วท.บ.	2554	21 พ.ค. 54	30 ต.ค. 57
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	วท.บ.	2554	21 พ.ค. 54	9 ก.ย. 56

## งบประมาณ และการใช้จ่ายงบประมาณ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้รับงบประมาณรวม 9,881,850 บาท จำแนกเป็นงบประมาณแผ่นดิน 7,503,900 บาท งบประมาณเงินรายได้ 1,700,300 บาท และงบประมาณ กู้หนี้ยืมสิน 677,650 บาท

## อาคารสถานที่

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ดำเนินการจัดการเรียนการสอนด้วยอาคาร 2 ซึ่งตั้งอยู่ที่มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ บางคล้า อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา

## ผลการดำเนินงานตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะจากการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2557

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ	การดำเนินงาน/ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ
ควรส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ทำผลงานวิจัยให้มากขึ้น	จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การเขียนข้องานวิจัย
ควรส่งเสริมให้คณาจารย์ได้ตีพิมพ์ผลงาน และมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการวิจัย	กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการเรียนการสอนและการวิจัย
ควรมีการสนับสนุนและพัฒนาบุคลากรให้มีคุณวุฒิ ปริญญาเอกและตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้น	จัดทำแผนพัฒนาคณาจารย์ด้านการศึกษาต่อและตำแหน่งทางวิชาการเสนอมหาวิทยาลัยเพื่อจัดทำประกาศให้ทุนการศึกษาต่ออย่างเป็นระบบ
ควรพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนให้มีความเชี่ยวชาญในงานของตนให้มากยิ่งขึ้น	การบริหารจัดการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยจัดสรรงบประมาณสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายสนับสนุนให้เข้าอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ ตามสายงานที่ปฏิบัติเพื่อพัฒนาศักยภาพ
ในอนาคตคณะฯ ควรกำหนดจุดเน้นของคณะฯ ที่แตกต่างจากเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอื่นๆ ทั้งนี้เพื่อนำไปใช้เป็นทิศทางการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และยั่งยืนต่อไป	ประชุมคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนเพื่อกำหนดจุดเน้นของคณะและปรับปรุงทบทวนแผนยุทธศาสตร์/แผนปฏิบัติการ/แผนพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2557-2560)
ควรสนับสนุนการเรียนการสอนร่วมกับสถาบัน และคณะอื่นตามความเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการความร่วมมือในการจัดการศึกษากับวิทยาลัยเทคนิคจุฬาภรณ์ ลาดขวาง</li> <li>- โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยศิลปากร</li> <li>- โครงการพัฒนาหลักสูตรคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล</li> </ul> </li> </ul>

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ	การดำเนินงาน/ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ
	<p>-หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาการออกแบบและบรรจุภัณฑ์</p> <p>-หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต</p> <p>-หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา</p>
<p>ควรมีความร่วมมือที่ใกล้ชิดกันยิ่งขึ้น เพื่อสามารถระดมทรัพยากร และเทคโนโลยีที่หลากหลายภายในเครือข่าย โดยมีเป้าหมายร่วมกัน</p>	<p>- โครงการเครือข่ายความร่วมมือด้านการประกันคุณภาพการศึกษา สานสัมพันธ์ ร่วมอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นระดับชาติ ครั้งที่ 6 เพื่อใช้เป็นเวทีในการให้ความรู้ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านประกันคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษา ให้นักศึกษามีเวทีในการแลกเปลี่ยนและนำเสนอผลงานด้านศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น อันเป็นการปลูกฝังความรักสามัคคี จิตอาสา และการบำเพ็ญประโยชน์แก่สังคม</p> <p>- โครงการความร่วมมือในการจัดการศึกษากับวิทยาลัยเทคนิคจุฬาภรณ์ ลาดขวาง</p> <p>- โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยศิลปากร</p>
<p>ควรมีการจัดอบรมสัมมนาและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างอาจารย์ที่ปรึกษา</p>	<p>จัดประชุมหรือกำหนดวาระการประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประเด็นการจัดบริการให้คำปรึกษาด้านวิชาการ และการจัดบริการให้คำปรึกษาด้านการใช้ชีวิต</p>
<p>ควรจัดกิจกรรมให้ความรู้เพื่อพัฒนาศิษย์เก่าอย่างชัดเจน</p>	<p>การพัฒนา ศักยภาพการทำงานด้านการจัดการอุตสาหกรรม และเทคโนโลยีฯ โดยระบุกลุ่มเป้าหมายของโครงการเป็นบุคคลทั่วไปที่สนใจและศิษย์เก่า</p>
<p>คณะและมหาวิทยาลัยควรหากลยุทธ์ในการให้อาจารย์ทำผลงานวิจัยให้มากขึ้น และจัดให้มีเงินสนับสนุนแก่ผู้ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในวารสารวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ</p>	<p>- กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการเรียนการสอนและการวิจัย</p> <p>- กองทุนราชภัฏราชชนรินทร์เพื่อพัฒนางานวิจัยและงานวิชาการ เป็นกองทุนที่ให้การสนับสนุนค่าใช้จ่ายและเงินสมนาคุณแก่ผู้ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในวารสารวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ</p>
<p>คณะควรทบทวนว่าเหตุใดกลไกสนับสนุนวิจัยที่ใช้อยู่จึงทำงานได้ล่าช้า</p>	<p>จัดประชุมหารือในคณะกรรมการบริหารคณะ/ คณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย และคณะกรรมการประจำคณะเพื่อทบทวนกลไกการสนับสนุนและส่งเสริมการวิจัย</p>

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ	การดำเนินงาน/ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ
<p>1. ทบทวนเกณฑ์มาตรฐานก่อนวางแผนการบริหารโครงการบริการวิชาการให้เกิดจากความต้องการของชุมชนและมีการบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยทุกโครงการ</p> <p>2. มีการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา ในการมีส่วนร่วมในกระบวนการเรียนการสอนที่ใช้กระบวนการบริการวิชาการโดยระบุอย่างชัดเจนใน มคอ.3</p> <p>3. ทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการต่อการพัฒนานักศึกษาและชุมชน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วางแผน สํารวจความต้องการของชุมชน ร่วมมือกับหน่วยงานในท้องถิ่น โดยวางแผนการดำเนินงานตามหลัก PDCA และบูรณาการระหว่างการศึกษา การผลิตบัณฑิต และการบริการวิชาการ</li> <li>- โครงการบริการวิชาการแก่ประชาชนและนักศึกษา</li> <li>- โครงการบริการวิชาการ การประยุกต์ใช้เครื่องมือทางด้านการจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานแก่ภาคอุตสาหกรรม</li> <li>- โครงการบริการวิชาการ การพัฒนาศักยภาพการทำงานด้านการจัดการอุตสาหกรรม และเทคโนโลยีฯ</li> </ul>
<p>1. ควรเชื่อมโยงโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมกับการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษาโดยกำหนดวิธีสอนใน มคอ.3 และมีข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงใน มคอ. 5</p> <p>2. มีการบูรณาการการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมกับการเรียนการสอน ควรมีการประเมินผลการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้องกับศิลปะและวัฒนธรรมในกระบวนการเรียนการสอน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการเครือข่ายความร่วมมือด้านการประกันคุณภาพการศึกษา สานสัมพันธ์ ร่วมอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นระดับชาติ ครั้งที่ 6 เพื่อใช้เป็นเวทีในการให้ความรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านประกันคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษา ให้นักศึกษามีเวทีในการแลกเปลี่ยนและนำเสนอผลงานด้านศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น อันเป็นการปลูกฝังความรักสามัคคี จิตอาสา และการบำเพ็ญประโยชน์แก่สังคม</li> <li>- โครงการด้านส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม</li> <li>- โครงการศึกษาดูงานวัฒนธรรมท้องถิ่นเพื่อการออกแบบ</li> </ul>
<p>ควรจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิที่มีประสบการณ์ตรง (tacit knowledge) และ/หรือ การมีผลงานที่เป็นลายลักษณ์อักษร (explicit knowledge) จากภายในและ/หรือภายนอกมหาวิทยาลัยได้เข้ามามีส่วนร่วมในการแบ่งปันความรู้ทั้งในด้านกระบวนการเรียนการสอน การวัดผลและประเมินผล และ/หรือการวิจัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการเรียนการสอนและการวิจัย</li> <li>- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การเขียนข้องานวิจัย</li> <li>- โครงการพัฒนาบุคลากรด้านการเรียนการสอนเป็นโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ให้แก่บุคลากรสายวิชาการ</li> </ul>
<p>คณะควรเร่งพัฒนาเจ้าหน้าที่ที่สามารถดูแลด้านการเงินและงบประมาณอย่างเป็นระบบและแบบมืออาชีพด้วยการจัดให้เจ้าหน้าที่ของคณะฯ ได้รับการฝึกอบรมแบบ On the job training จากเจ้าหน้าที่การเงินของมหาวิทยาลัยหรือองค์กรอื่นที่เหมาะสม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สนับสนุนให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบด้านการเงินและงบประมาณเข้าอบรมจากเจ้าหน้าที่การเงินของมหาวิทยาลัยหรือองค์กรอื่น รวมถึงการส่งสมประสบการณ์/เรียนรู้จากการสอบถามข้อมูลเป็นรายกรณีปัญหาระหว่างปฏิบัติงาน</li> </ul>

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ	การดำเนินงาน/ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ
<p>พัฒนาความร่วมมือให้ใกล้ชิดเป็นรูปธรรม และได้ ประโยชน์ชัดเจนยิ่งขึ้น</p>	<p>- โครงการเครือข่ายความร่วมมือด้านการประกันคุณภาพ การศึกษา สานสัมพันธ์ ร่วมอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม ท้องถิ่นระดับชาติ ครั้งที่ 6 เพื่อใช้เป็นเวทีในการให้ความรู้ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านประกันคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับ นักศึกษา ให้นักศึกษามีเวทีในการแลกเปลี่ยนและนำเสนอ ผลงานด้านศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น อันเป็นการปลูกฝัง ความรักสามัคคี จิตอาสา และการบำเพ็ญประโยชน์แก่ สังคม</p> <p>- การเป็นสมาชิกการจัดประชุมวิชาการ Science, Technology and Innovation for Sustainable Well Being (STISWB)</p>

## ส่วนที่ 2 ผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ ประจำปีการศึกษา 2558

### องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต

#### ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม

##### ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เปิดสอนทั้งหมด จำนวน 6 หลักสูตร ซึ่งเป็นหลักสูตรปริญญาโท 1 หลักสูตร และหลักสูตรปริญญาตรี 5 หลักสูตร และได้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรทุกหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานที่ สกอ. กำหนด โดยมีผลการประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตรประจำปีการศึกษา 2558 สรุปได้ดังนี้

ชื่อหลักสูตร	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
	องค์ประกอบที่ 1	ผลรวมของค่าคะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 2 - 6	
1) วท.ม. สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม	ผ่าน	3.36 คะแนน	
2) วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	ไม่ผ่าน	2.84 คะแนน	ไม่นำคะแนนมาคิด
3) วท.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลยานยนต์	ผ่าน	2.39 คะแนน	
4) วท.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ผ่าน	2.58 คะแนน	
5) วท.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	ไม่ผ่าน	1.21 คะแนน	ไม่นำคะแนนมาคิด
6) วท.บ. สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผ่าน	2.05 คะแนน	
ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร		10.38 คะแนน	
จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ		6 หลักสูตร	
<b>คะแนนที่ได้</b>		<b>1.73 คะแนน</b>	

##### การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

เป้าหมาย 2558	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้	การบรรลุเป้าหมาย
3.01	ค่าเฉลี่ย 1.73 คะแนน	ค่าเฉลี่ย 1.73 คะแนน	ไม่บรรลุ

##### รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง :

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
1.1-1-1	รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในปีการศึกษา 2558 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม
1.1-1-2	รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในปีการศึกษา 2558 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม
1.1-1-3	รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในปีการศึกษา 2558 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลยานยนต์
1.1-1-4	รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในปีการศึกษา 2558 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า



หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
1.1-1-5	รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในปีการศึกษา 2558 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
1.1-1-6	รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในปีการศึกษา 2558 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

## ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก

### ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (นับรวมที่ลาศึกษาต่อ) จำนวน 34.5 คน มีคณาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก จำนวน 5.5 คน ได้แก่

1. รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี ประจงศักดิ์
2. รองศาสตราจารย์ ดร.เป็รื่อง กิจรัตน์ภร (นับ 0.5 คน)
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล มงคล
4. ดร.สุรมน ไทยเกษม
5. ดร.นรินทร์ กุลนภาค
6. ดร.ณัฐภัทร กาญจนเรืองรอง

เมื่อคำนวณตามสูตร พบว่าค่าร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก เท่ากับร้อยละ 15.94 คะแนนที่ได้เท่ากับ 1.99 คะแนน

### ข้อมูลประกอบการพิจารณา

ข้อมูลพื้นฐาน	จำนวน
1. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ)	34.5
2. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ) ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	5.5

### วิธีคำนวณ

1. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกตามสูตร

$$\frac{5.5}{34.5} \times 100 = \text{ร้อยละ } 15.94$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\frac{15.94}{40} \times 5 = 1.99 \text{ คะแนน}$$

### การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

เป้าหมาย 2558	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้	การบรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ 20	ร้อยละ 15.94	1.99 คะแนน	ไม่บรรลุ

รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง :

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
1.2-1-1	รายชื่ออาจารย์ประจำคณะทั้งหมด
1.2-1-2	รายชื่ออาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก

**ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ**

**ผลการดำเนินงาน**

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (นับรวมที่ลาศึกษาต่อ) จำนวน 34.5 คน มีจำนวนอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการจำนวน 6.5 คน ได้แก่

1. รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี ประจงศักดิ์
2. รองศาสตราจารย์ ดร.เป็รื่อง กิจรัตน์ภร (นับ 0.5 คน)
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล มงคล
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นภดล เชนะโยธิน
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศักดิ์ คำมา
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัญชลิ ชนะคำ
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภูมิพัฒน์ กำคำ

เมื่อคำนวณตามสูตรพบว่าค่าร้อยละของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ เท่ากับ ร้อยละ 20 คะแนนที่ได้เท่ากับ 1.57 คะแนน

**ข้อมูลประกอบการพิจารณา**

ข้อมูลพื้นฐาน	จำนวน
1. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ)	34.5
2. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์	28
3. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์	5
4. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์	1.5
5. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์	-
<b>รวมจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>6.5</b>

**วิธีคำนวณ**

1. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการตามสูตร

$$\frac{6.5}{34.5} \times 100 = \text{ร้อยละ } 18.84$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\frac{18.84}{60} \times 5 = 1.57 \text{ คะแนน}$$

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

เป้าหมาย 2558	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้	การบรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ 20	ร้อยละ 18.84	1.57 คะแนน	ไม่บรรลุ

รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง :

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
1.3-1-1	รายชื่ออาจารย์ประจำทั้งหมด
1.3-1-2	รายชื่ออาจารย์ประจำที่มีตำแหน่งทางวิชาการ

**ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ**

ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้รับผลการคำนวณนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ปีการศึกษา 2558 จากกองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ โดยแบ่งเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาระดับปริญญาตรีเท่ากับ 462.64 และจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาระดับบัณฑิตศึกษาเท่ากับ 48.00 เมื่อกำหนดนักศึกษาเต็มเวลาในหน่วยนับปริญญาตรี กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ (FTES ระดับปริญญาตรี + (2 x FTES ระดับบัณฑิตศึกษา) จะได้นักศึกษาเต็มเวลาเท่ากับ 558.64

ข้อมูลประกอบการพิจารณา

ข้อมูลพื้นฐาน	จำนวน
1.จำนวนนักศึกษาทั้งหมด	712
2.จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อปี (FTES) ต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	558.64
3.จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	34.5
4.สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	16.19
5.สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน	20
6.ผลต่างระหว่างสัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่เป็นจริง - สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน	-3.81
7.ค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐาน	-19.05

แสดงวิธีการคำนวณ

1. คำนวณหาค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐานและนำมาคิดเป็นค่าร้อยละ ตามสูตร

$$\frac{16.19 - 20}{20} \times 100 = \text{ร้อยละ } -19.05$$

2. นำค่าร้อยละจากข้อ 1 มาคำนวณคะแนน ดังนี้

- 2.1) ค่าร้อยละที่น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 0 คิดเป็น 5 คะแนน
- 2.2) ค่าร้อยละที่มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 20 คิดเป็น 0 คะแนน

2.3) ค่าร้อยละที่มากกว่าร้อยละ 0 แต่น้อยกว่าร้อยละ 20 ให้นำมาคิดคะแนนดังนี้

$$5 - \frac{\text{(ค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐาน)}}{4}$$

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

เป้าหมาย 2558	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้	การบรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ 20	ร้อยละ -19.05	5 คะแนน	บรรลุ

รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง :

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
1.4-1-1	จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ปีการศึกษา 2558

ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี

ผลการดำเนินงาน

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
1	จัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ	<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ดำเนินการจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา โดยแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา และกำหนดให้มีคู่มืออาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p>การดำเนินงานเกี่ยวกับการให้คำปรึกษาด้านการใช้ชีวิต แก่นักศึกษา คณะดำเนินการจัดกิจกรรมการปฐมนิเทศก่อนนักศึกษาเข้ารับการศึกษาและจะมีการจัดสรรเวลาให้กับอาจารย์ประจำหลักสูตรได้พบกับนักศึกษาและให้คำแนะนำในด้านต่างๆ เมื่อนักศึกษาเข้ามาเรียนในระดับอุดมศึกษา เช่น สถานที่ต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย อาจารย์ประจำหลักสูตร รวมไปถึงการประพฤติตนเมื่อเข้ามาเรียนในระดับอุดมศึกษาที่แตกต่างจากระดับมัธยมศึกษาหรืออื่นๆ</p> <p>อีกได้ทางคณะได้ทำการแต่งตั้งอาจารย์คำปรึกษาด้านการใช้ชีวิตซึ่งเป็นตัวแทนมาจากสาขาวิชาและอาจารย์ผู้มีจิตอาสาต้องการให้ความช่วยเหลือกับ</p>	<p>1.5-1-1 คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ที่ 1098/2558 เรื่อง แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษา ภาคปกติ ประจำปีการศึกษา 2558 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2558</p> <p>1.5-1-2 คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ที่ 1159/2558 เรื่อง แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษา ภาคพิเศษ ภาคการศึกษาที่ 1/2558 ลว. 24 กันยายน 2558</p> <p>1.5-1-3 คู่มืออาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p>1.5-1-4 คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ที่ 70/2558 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการให้คำปรึกษาด้านวิชาการและการใช้ชีวิตในสถาบัน ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2558</p>

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>นักศึกษาในด้านต่างๆ ด้วยการตั้งโต๊ะรับค่าปรึกษาบริเวณชั้น 5 อาคาร 2 โดยจะมีช่องทางให้ค่าปรึกษาในหลายช่องทางที่ให้บริการแก่นักศึกษา เช่น โทรสายตรงกับอาจารย์ face book, Line e-mail เป็นต้น ซึ่งจะทำให้นักศึกษาสามารถเข้าถึงอาจารย์ที่ต้องการให้ค่าปรึกษาได้ตลอดเวลา</p>	
2	<p>มีการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการ กิจกรรมพิเศษ นอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา</p>	<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการให้ข้อมูลข่าวสารแก่นักศึกษาเพื่อเป็นการแจ้งข้อมูลข่าวสารต่างๆ ทั้งการให้ข้อมูลหน่วยงานที่ให้บริการภายในมหาวิทยาลัย โดยแจกและชี้แจงคู่มือ"แนวทางสู่บัณฑิต" นอกจากนี้ยังให้ข้อมูลต่างๆ ทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ในสถานที่ต่างๆ เว็บไซต์ของคณะฯ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารแก่นักศึกษาเช่นสถานประกอบการนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพหรือสถานประกอบการที่ต้องการรับสมัครงาน และคู่มือ</p>	<p>1.5-2-1 บอร์ดประชาสัมพันธ์ 1.5-2-2 เว็บไซต์ของคณะฯ 1.5-2-3 ข้อมูลสถานประกอบการสำหรับนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจศึกษา 1.5-2-4 แนวทางสู่บัณฑิต</p>
3	<p>จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา</p>	<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้จัดให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษาชั้นปีที่ 4-5 ซึ่งจัดเป็นภาพรวมของมหาวิทยาลัยโดย กองพัฒนานักศึกษา โครงการดังกล่าวประกอบด้วย กิจกรรม การอบรมอาชีพเสริม กิจกรรมรับสมัครงาน เป็นต้น</p>	<p>1.5-3-1 โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 4-5 ประจำปีการศึกษา 2558</p>
4	<p>ประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการในข้อ 1-3 ทุกข้อไม่ต่ำกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5</p>		
5	<p>นำผลการประเมินจากข้อ 4 มาปรับปรุงพัฒนาการให้บริการและการให้ข้อมูลเพื่อส่งผลต่อการประเมินสูงขึ้นหรือเป็นไปตามความคาดหวังของนักศึกษา</p>		

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
6	ให้ข้อมูลและความรู้ที่เป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพแก่ศิษย์เก่า		

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

เป้าหมาย 2558	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้	การบรรลุเป้าหมาย
6 ข้อ	3 ข้อ	3 คะแนน	ไม่บรรลุ

ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี

ผลการดำเนินงาน

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
1	จัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาในภาพรวมของคณะโดยให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนและการจัดกิจกรรม	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมดำเนินการจัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาประจำปีงบประมาณ 2559 ตามประเด็นยุทธศาสตร์ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ คู่คุณธรรม และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 การส่งเสริมสนับสนุนการทำนุบำรุงศิลปะ วัฒนธรรม และพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อเผยแพร่สู่สากลโดยใช้เวทีในการตามดำเนินงานในโครงการ อบรมแกนนำนักศึกษา เรื่อง รู้ประกันคุณภาพ รู้ภาวะผู้นำ รู้การทำกิจกรรมนักศึกษา ระหว่างวันที่ 26-28 กันยายน 2558 ณ บ้านกล้วย กล้วยจังหวัดนครนายก ทั้งนี้มีผู้เข้าร่วมโครงการจากคณะกรรมการบริหารกิจการนักศึกษาระดับคณะและตัวแทนนักศึกษาที่เป็นผู้นำนักศึกษาจากทุกสาขาวิชาภายในคณะเข้าร่วมจำนวน 32 คน คิดเป็นร้อยละ 86.4 จากเป้าหมายที่กำหนดไว้ 37 คน ในการดำเนินกิจการมีการให้ความรู้ในงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ผลการดำเนินงานการจัดกิจกรรมในปีที่ผ่านมา การสรุปผลการจัดกิจกรรมตามโครงการนั้นๆ ประเมินโครงการตาม	1.6-1-1 แผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาประจำปีงบประมาณ 2559 1.6-1-2 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่ พฤศจิกายนที่ 12 พฤศจิกายน 2558 1.6-1-3 โครงการ อบรมแกนนำนักศึกษา เรื่อง รู้ประกันคุณภาพ รู้ภาวะผู้นำ รู้การทำกิจกรรมนักศึกษา

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>แผนงานกิจกรรมและแผนงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมจากปีที่ผ่านมา และได้ร่วมกันวางแผนงานการจัดกิจกรรมในปีงบประมาณ 2559 และร่วมการเขียนโครงการโดยได้เชิญวิทยากรจากกองพัฒนานักศึกษาของมหาวิทยาลัยเพื่อมาให้ความรู้ในการเขียนโครงการในการของบประมาณสนับสนุน รวมถึงข้อมูลด้านการจัดสรรงบประมาณยังคงและระเบียบการเงินและพัสดุที่สามารถจัดซื้อจัดจ้างได้ โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการคือเพื่อส่งเสริมให้ กลุ่มผู้นำ นักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีความรู้ความเข้าใจในการประกันคุณภาพกิจกรรมนักศึกษา, ส่งเสริมให้กลุ่มผู้นำ นักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีทัศนคติที่ดีต่องานกิจกรรมนักศึกษา, ส่งเสริมให้กลุ่มนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้มีความรู้ความเข้าใจในการเขียนโครงการและแผนการดำเนินงานการจัดกิจกรรม, ส่งเสริมให้นักศึกษาเกิดทักษะทางปัญญา สามารถคิดวิเคราะห์และแก้ไขสถานการณ์ได้อย่างเหมาะสม โดยมีผลของการประเมินตามวัตถุประสงค์ได้ค่าคะแนนในภาพรวมเท่ากับ 4.05 แปลผลได้ว่ามีผลการดำเนินงานเพื่อบรรลุตามวัตถุประสงค์ในระดับมาก</p> <p>โดยวางแผนงาน/โครงการไว้ เช่น                      โครงการการแข่งขันกีฬาสารภีเกมส์,                      โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่                      โครงการบูรณาการการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมกับการเรียนการสอน และกิจกรรมนักศึกษา โครงการเครือข่ายความร่วมมือด้านศิลปวัฒนธรรมและงานประกันคุณภาพการศึกษาครั้งที่ 7 เป็นต้น ซึ่งแผนดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 12 พฤศจิกายน 2558</p>	

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้จัดทำแผนกิจกรรมในระดับคณะ โดยให้นักศึกษาเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานในการกำหนดกิจกรรมต่างๆ ที่สอดคล้องกับการพัฒนานักศึกษาให้ครอบคลุมในทุกมิติดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) คุณธรรม จริยธรรม</li> <li>2) ความรู้</li> <li>3) ทักษะทางปัญญา</li> <li>4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ</li> <li>5) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</li> </ol>	
2	<p>ในแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ให้ดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการ ให้ครบถ้วน ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) คุณธรรม จริยธรรม</li> <li>(2) ความรู้</li> <li>(3) ทักษะทางปัญญา</li> <li>(4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ</li> <li>(5) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</li> </ol>	<p>สโมสรนักศึกษาและฝ่ายกิจการนักศึกษาของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิโดยมีการกำหนดจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาด้านต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <b>คุณธรรม จริยธรรม</b> ได้จัดกิจกรรมที่ตอบสนองในประเด็นนี้คือ -<b>โครงการเครือข่ายด้านประกันคุณภาพการศึกษาระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6 และ ครั้งที่ 7</b> เป็นกิจกรรมพัฒนานักศึกษาด้านร่างกายและจิตใจให้เป็นคนที่มีคุณธรรม จริยธรรม ด้ายการช่วยเหลือการแบ่งปัน ซึ่งกันและกัน</li> <li>2) <b>ความรู้</b> ได้มีการจัดกิจกรรมที่ตอบต่อประเด็นนี้คือ -<b>กิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษา</b> โดยได้ให้ความรู้เกี่ยวกับกฎระเบียบต่างๆ ของทางมหาวิทยาลัย เช่น ความรู้เกี่ยวกับงานวิชาการ การลงทะเบียน การวัดผลการเรียน การประพฤติตนในการเรียนระดับอุดมศึกษา แหล่งค้นคว้าข้อมูลผ่านระบบออนไลน์ของมหาวิทยาลัย ระบบการลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์ เป็นต้น รวมไปถึงการให้ความรู้ในการกองทุนกู้ยืม ความรู้เกี่ยวกับการทำกิจกรรมเมื่อเข้าเรียนทั้งกิจกรรมใน</li> </ol>	<p>1.6-2-1 แผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2559</p> <p>1.6-2-2 โครงการเครือข่ายด้านประกันคุณภาพการศึกษาระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6 "เครือข่ายสานสัมพันธ์ ร่วมมือกันสร้างสรรค์กิจกรรมพัฒนานักศึกษาระดับชาติ" วันที่ 26-28 สิงหาคม 2558</p> <p>1.6-2-3 โครงการอบรมผู้นำนักศึกษา เรื่อง รู้ประกันคุณภาพ รู้ภาวะผู้นำ รู้การทำกิจกรรม วันที่ 25-27 กันยายน 2558</p> <p>1.6-2-4 โครงการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม ทำบุญเลี้ยงพระ วันที่ 24 กันยายน 2558</p> <p>1.6-2-5 โครงการเครือข่ายด้านประกันคุณภาพการศึกษาระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 7 สืบสานศิลปะและวัฒนธรรมไทย ร่วมใจจิตอาสาสู่การพัฒนาสังคมแห่งการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 วันที่ 26-30 มกราคม 2559 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย</p>



ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>ระดับคณะ กิจกรรมในระดับมหาวิทยาลัย</p> <p><b>-โครงการเครือข่ายด้านประกันคุณภาพ การศึกษาระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6 และ ครั้งที่ 7</b> เป็นโครงการที่มีกิจกรรมหลาย อย่างที่เปิดเวทีให้นักศึกษาได้แสดง ความสามารถในด้านความรู้มีการให้ ความรู้เกี่ยวกับการประกันคุณภาพ การศึกษาและการจัดกิจกรรมให้ ตอบสนองในประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กันและสามารถดำเนินการได้อย่าง ต่อเนื่อง</p> <p><b>3) ทักษะทางปัญญา</b>ได้มีการจัด กิจกรรมที่ตอบสนองประเด็นนี้คือ</p> <p><b>-โครงการเครือข่ายด้านประกันคุณภาพ การศึกษาระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6 และ ครั้งที่ 7</b>ได้มีการประกวดโครงการ เกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่นที่ให้นักศึกษา ได้ลงไปศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใน ท้องถิ่นนำมาเผยแพร่ในเวทีที่ได้จัดเตรียม ไว้ในวันที่มีการดำเนินกิจกรรม</p> <p><b>4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ</b>ได้มีการจัด กิจกรรมที่ตอบสนองประเด็นนี้คือ</p> <p><b>-กิจกรรมกีฬาสารภีเกมส์</b></p> <p>ได้มีการจัดกิจกรรมที่มีการติดต่อสื่อสาร กันระหว่างกลุ่มในการดำเนินการจัด กิจกรรมซึ่งถือได้ว่าเป็นการฝึกทักษะด้าน การติดต่อสื่อสาร</p> <p><b>-โครงการเครือข่ายด้านประกันคุณภาพ การศึกษาระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6 และ ครั้งที่ 7</b> ในกิจกรรมนี้มีงานที่ผู้เข้าร่วมได้ ปฏิบัติในหลายๆ ส่วนเช่น การเข้ารับฟัง เกี่ยวกับการประกันคุณภาพ กิจกรรม กีฬา กิจกรรมการแสดงศิลปวัฒนธรรม กิจกรรมการแข่งขันกีฬาเป็นต้น</p> <p><b>5) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ</b>ได้มีการจัดกิจกรรมที่ตอบสนอง ประเด็นนี้คือ</p> <p><b>-กิจกรรมกีฬาสารภีเกมส์</b>โดยนักศึกษาได้</p>	

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>มีการจัดกิจกรรมที่มีการติดต่อสื่อสารกันระหว่างกลุ่มในการดำเนินการจัดกิจกรรม ซึ่งถือได้ว่าเป็นการฝึกทักษะด้านการติดต่อสื่อสาร นักศึกษาจะเกิดทักษะด้านความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคคลและเกิดความรับผิดชอบต่อหน้าที่ อันได้รับมอบหมายรวมถึงเกิดทักษะในการติดต่อสื่อสารกันด้วยการเทคโนโลยี และยังเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาห่างไกลยาเสพติดเกิดความรับผิดชอบต่อตนเองและผู้อื่น</p> <p><b>-โครงการเครือข่ายด้านประกันคุณภาพการศึกษาระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6 และ ครั้งที่ 7</b> ได้มีการจัดกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์กับเพื่อนต่างมหาวิทยาลัยให้รู้จักกัน</p>	
3	จัดกิจกรรมให้ความรู้และทักษะการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา	<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จัดกิจกรรมการพัฒนานักศึกษาระดับปริญญาตรีและนักศึกษาระดับปริญญาโทได้มีการทำแผนและดำเนินโครงการเครือข่ายด้านประกันคุณภาพการศึกษาระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6 และ ครั้งที่ 7 ภายในการดำเนินงานได้มีการอบรมให้ความรู้ด้านการประกันคุณภาพการศึกษาให้กับนักศึกษาและบุคลากรที่เข้าร่วมให้รู้ถึงงานประกันคุณภาพการศึกษา รวมไปถึงแนวทางการพัฒนากิจกรรมเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาให้มีความต่อเนื่อง โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้งานประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับนักศึกษา</li> <li>2. เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมระหว่างเครือข่าย</li> <li>3. เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและความร่วมมือในการจัดกิจกรรมร่วมกันระหว่างเครือข่าย</li> <li>4. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาได้บำเพ็ญประโยชน์ต่อชุมชนร่วมกัน</li> <li>5. เพื่อให้ผู้บริหาร อาจารย์ เจ้าหน้าที่ ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการความรู้ (KM) ด้านต่างๆ ให้เป็นไปตาม</li> </ol>	<p>1.6-3-1 โครงการเครือข่ายด้านประกันคุณภาพการศึกษาระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6 "เครือข่ายสานสัมพันธ์ ร่วมมือกันสร้างสรรค์กิจกรรมพัฒนานักศึกษาระดับชาติ" วันที่ 26-28 สิงหาคม 2558</p> <p>1.6-3-2 โครงการเครือข่ายด้านประกันคุณภาพการศึกษาระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 7 สืบสานศิลปะและวัฒนธรรมไทย ร่วมใจจิตอาสาสู่การพัฒนาสังคมแห่งการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 วันที่ 26-30 มกราคม 2559 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย</p>

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		กรอบมาตรฐานการประกันคุณภาพ การศึกษาภายใน 2557 6. เพื่อให้เกิดการร่วมกันดำเนิน กิจกรรมส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตาม มาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบ TQF ทั้ง 5 ด้าน	
4	ทุกกิจกรรมที่ดำเนินการ มี การประเมินผลความสำเร็จ ตามวัตถุประสงค์ของ กิจกรรมและนำผลการ ประเมินมาปรับปรุงการ ดำเนินงานครั้งต่อไป		
5	ประเมินความสำเร็จตาม วัตถุประสงค์ของแผนการจัด กิจกรรมพัฒนานักศึกษา		
6	นำผลการประเมินไป ปรับปรุงแผนหรือปรับปรุง การจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนา นักศึกษา		

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

เป้าหมาย 2558	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้	การบรรลุเป้าหมาย
6 ข้อ	3 ข้อ	3 คะแนน	ไม่บรรลุ

## องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย

### ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

#### ผลการดำเนินงาน

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
1	มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีคณะกรรมการวิจัยประจำคณะ ทำหน้าที่ส่งเสริมและกำหนดทิศทางการวิจัยของคณะ รวมทั้งมีระบบการบริหารงานวิจัยระดับคณะ FRMU ซึ่งเป็นการวิจัยเชิงพื้นที่หรือเป็นการวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น ตลอดจนระบบบริหารงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์เพื่อติดตามความก้าวหน้าและกลั่นกรองงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เพื่อควบคุมคุณภาพของงานวิจัยที่นำไปสู่ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ตามระบบรวบรวม คัดสรร วิเคราะห์ความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การตรวจสอบความถูกต้อง สมบูรณ์ตลอดจนจัดทำรูปเล่ม/สื่อสิ่งพิมพ์เพื่อเผยแพร่ โดยคณะฯ จะสนับสนุนให้นักวิจัยเข้าร่วมโครงการพัฒนาบทความวิจัยที่จัดในภาพรวมของมหาวิทยาลัย (โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา)</p> <p>ระบบ RRU FISซึ่งรวบรวมและประมวลสารสนเทศ เช่น ข้อมูลโครงการวิจัย ผลงานวิจัย เป็นต้นนอกจากนั้น คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการสารสนเทศข้อมูลสำหรับการบริหารจัดการงานวิจัย คือ ข้อมูลงานวิจัยที่อาจารย์แต่ละท่านได้ทำเสร็จ อยู่ระหว่างดำเนินการ ข้อมูลการนำเสนองานวิจัย ซึ่งสามารถเข้าถึงได้ในด้านข้อมูลข่าวสารงานวิจัยของคณะซึ่งมีเว็บไซต์ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่มีเว็บเพจส่วนงานด้านวิจัยให้บริการอาจารย์ ในการดาวน์โหลดแบบฟอร์ม ข่าวประชาสัมพันธ์งานวิจัย ขั้นตอนการขอทุน ประเภทต่างๆ</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมใช้ระบบบริหารจัดการวิจัยแห่งชาติ (NRMS) เพื่อการบริหารงานวิจัย โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นผู้ประสานงานระหว่างนักวิจัยของคณะ</p>	<p>2.1-1-1 ระบบบริหารจัดการงานวิจัยระดับคณะ</p> <p>2.1-1-2 ระบบบริหารงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์</p> <p>2.1-1-3 ระบบรวบรวม คัดสรร วิเคราะห์ความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์</p> <p>2.1-1-4 หน้าเว็บไซต์ ระบบบริหารจัดการวิจัยแห่งชาติ (NRMS)</p> <p>2.1-1-5 คู่มือการใช้งานระบบบริหารจัดการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>2.1-1-6 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการงานวิจัยระดับคณะ</p> <p>2.1-1-7 หน้าเว็บไซต์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>2.1-1-8 ระบบ RRU FIS</p>

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>โดยระบบบริหารจัดการวิจัยแห่งชาติเป็นระบบที่ครอบคลุมการบริหารจัดการงบประมาณและงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานแหล่งทุน และหน่วยงานอื่นๆ โดยระบบ NRMS ประกอบด้วย ระบบฐานข้อมูลนักวิจัย ระบบประเมินข้อเสนอการวิจัย (Proposal assessment) ระบบดำเนินการและติดตามงานวิจัย (Ongoing &amp; monitoring) และระบบประเมินผลงานวิจัย (Research evaluation)</p>	
2	<p>สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในประเด็นต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องปฏิบัติการหรือห้องปฏิบัติการสร้างสรรค์ หรือ หน่วยวิจัย หรือ ศูนย์เครื่องมือ หรือ ศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์</li> <li>- ห้องสมุด หรือ แหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์</li> <li>- สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรือการผลิตงานสร้างสรรค์ เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ</li> <li>- กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงงานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์ อาคันตุกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ(visiting professor)</li> </ul>	<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้จัดสรรครุภัณฑ์ที่มีความจำเป็นต่อความต้องการของอาจารย์ในการใช้สำหรับดำเนินการวิจัย มีแหล่งค้นคว้าและสนับสนุนงานวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีห้องปฏิบัติการของแต่ละสาขาวิชาที่สามารถดำเนินการวิจัยได้ เช่น ห้องปฏิบัติการด้านพลังงานทดแทน อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า อาคารปฏิบัติการออกแบบผลิตภัณฑ์ อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</li> <li>- มีห้องสมุดของคณะ และสำนักวิทยบริการ ที่มีหนังสือและวารสารสิ่งพิมพ์ นอกจากนี้ ยังมีสามารถสืบค้นงานวิจัยจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ในการสืบค้นงานวิจัย เช่น</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) IEEE Xplore Digital Library</li> <li>2) SpringerLink</li> <li>3) WEB OF SCIENEC</li> <li>4) Science Direct เป็นต้น</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีระบบป้องกันความปลอดภัยของงานวิจัย โดยในระบบ FIS จะมี user และ password ของอาจารย์แต่ละท่าน นอกจากนี้ อาคารปฏิบัติการจะมีผู้ดูแลประจำอาคาร</li> <li>- คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้เข้าร่วมกิจกรรมวิชาการของมหาวิทยาลัย คือ การประชุมวิชาการและนำเสนองานวิจัย</li> </ul>	<p>2.1-2-1 ภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อส่งเสริมงานวิจัย</p> <p>2.1-2-2 เว็บไซต์สำนักวิทยบริการมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์</p> <p>2.1-2-3 รายชื่ออาจารย์ที่เข้าร่วมนำเสนองานวิจัย</p>

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>ระดับชาติ ครั้งที่ 8 หัวข้อเรื่อง "75 ปี ราชบัณฑิตยสถานและพัฒนาท้องถิ่นสู่สากล" ในระหว่างวันที่ 21-22 มิถุนายน 2559 โดยคณะได้มีส่วนร่วมในการจัดนิทรรศการความรู้งานวิจัยของอาจารย์ในคณะ นอกจากนั้น ดร.นรินทร์ กุลนภาดล ยังมีส่วนร่วมในการวิพากษ์การนำเสนองานวิจัยในครั้งนี้ด้วย</p> <p>สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดโครงการ การเขียนผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติ ขึ้น ในระหว่าง เดือนมกราคม 2559 – มิถุนายน 2559 เพื่อให้อาจารย์ได้พัฒนาการนำเสนอและตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ มีวิทยากรที่ปรึกษาคือ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ พันธุ์วัฒนา มีอาจารย์ของคณะเข้าร่วมจำนวน 3 ท่านคือ อาจารย์ประเวช เชื้อวงศ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภูมิพัฒน์ กำคำ และ ดร.นรินทร์ กุลนภาดล ซึ่งได้มีการส่งบทความไปนำเสนอ ณ เมืองโกเบ ประเทศญี่ปุ่น ในระหว่างวันที่ 13-17 มิถุนายน 2559</p>	
3	จัดสรรงบประมาณ เพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	<p>คณาจารย์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้รับการจัดสรรงบประมาณสำหรับดำเนินการวิจัยทั้งจากกองทุนวิจัยของมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก รวมทั้งหมด จำนวน 2,955,030 บาท</p>	2.1-3-1 รายชื่อโครงการวิจัยของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่ได้รับทุนงบประมาณสนับสนุน
4	จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ	<p>คณาจารย์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่งานวิจัยในการประชุมวิชาการและการตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ โดยใช้งบประมาณจากกองทุนราชภัฏราชบัณฑิตเพื่อพัฒนา งานวิจัยและงานวิชาการเช่น ค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง ค่าที่พัก และค่าเบี้ยเลี้ยง อาจารย์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนฯ ได้แก่อาจารย์เชกสรร สิงห์ธนูได้รับเงินสนับสนุนเพื่อไปนำเสนองานวิจัย ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 7-8 กรกฎาคม 2559 จำนวน 3,632 บาท</p>	<p>2.1-4-1 ระบบสนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์</p> <p>2.1-4-2 รายชื่อผลงานวิจัยของคณะที่ได้รับงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่</p>

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>ดร.นรินทร์ กุลนาคล ได้รับเงินสนับสนุน เพื่อไปนำเสนองานวิจัยระดับนานาชาติ ณ เมืองโกเบ ประเทศญี่ปุ่น ในระหว่างวันที่ 13-17 มิถุนายน 2559 จำนวน 63,003.08 บาท</p> <p>อาจารย์ชัชวาล นิมโรธรรม ได้รับเงินสนับสนุนเพื่อไปนำเสนองานวิจัย ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี วันที่ 27 พฤษภาคม 2559 จำนวน 4,720บาท รวมเงินสนับสนุนการนำเสนองานวิจัยของอาจารย์ทั้งหมด 71,355.08 บาท</p>	
5	<p>มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจ ตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น</p>	<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัยดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์เข้าร่วมกิจกรรมการประชุมวิชาการและกิจกรรมการเรียนรู้ทางการวิจัยที่จัดขึ้น โดยหน่วยงานภายนอก</li> <li>2. การประชาสัมพันธ์ทุนวิจัยของมหาวิทยาลัยหน่วยงานภายนอก เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์ส่งข้อเสนอโครงการวิจัย ผ่านระบบ e-document</li> <li>3. คณาจารย์เข้าร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัย ซึ่งจัดโดยสถาบันวิจัยและพัฒนา</li> <li>4. คณะมีการให้ความรู้จรรยาบรรณการวิจัยผ่านเว็บไซต์ของคณะ สำหรับงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ หรือนำเสนองานวิจัย สามารถขอค่าสมนาคุณได้ ตามเกณฑ์ของกองทุนวิจัยราชมงคลราชนครินทร์เพื่องานวิจัยและวิชาการ โดยบุคลากรของคณะได้รับเงินสนับสนุนการตีพิมพ์และเผยแพร่คือ อาจารย์เชกสรร สิงห์ธนู ได้รับเงินสมนาคุณในการนำเสนองานวิจัยระดับชาติเป็นเงิน 3,000 บาท อาจารย์ชัชวาล นิมโรธรรม ได้รับเงินสมนาคุณการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการ TCI กลุ่ม 2 เป็นเงิน 10,000 บาท ดร.</li> </ol>	<p>2.1-5-1 เอกสารประชาสัมพันธ์กิจกรรมส่งเสริมทุนวิจัย และการอบรมเพิ่มความรู้ด้านการวิจัย ผ่านระบบ e-document</p> <p>2.1-5-2 รายชื่ออาจารย์ที่เข้าร่วมการพัฒนาด้านการวิจัย</p>

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>นรินทร์ กุลนาคัตล ได้รับเงินสมนาคุณ การนำเสนองานวิจัยระดับนานาชาติ เป็นเงิน 5,000 บาท</p> <p>- คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการยกย่องอาจารย์ที่มีผลงานวิชาการและการวิจัย ผ่าน การพิจารณาจาก กรรมการบริหารคณะ ซึ่งมีเกณฑ์คือ อาจารย์ที่มีผลงานวิจัยหรืองานวิชาการที่โดดเด่น คือผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ในวารสารนานาชาติ วารสารระดับชาติในฐาน TCI การนำเสนองานวิจัยระดับนานาชาติ ระดับนานาชาติ โดยมีการประกาศยกย่องนักวิจัยดีเด่นผ่านทาง เว็บไซต์ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยได้มีการยกย่อง อาจารย์ชัชวาล นิมโรธรรม ที่ได้รับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารระดับชาติ ในฐาน TCI กลุ่ม 2</p>	
6	ระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด	<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัย งานสร้างสรรค์ ทรัพย์สินทางปัญญาและสิ่งประดิษฐ์ โดยมีหน้าที่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ส่งเสริม สนับสนุน และให้คำปรึกษาแก่คณาจารย์และนักวิจัยของคณะในการขอจดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร</li> <li>สนับสนุน ประสานงานกับงานนิติกรของมหาวิทยาลัย เพื่อการปกป้องคุ้มครอง และรักษาผลประโยชน์ในสิทธิของงานวิจัย งานสร้างสรรค์ ทรัพย์สินทางปัญญาและสิ่งประดิษฐ์</li> <li>ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ ทรัพย์สินทางปัญญาและสิ่งประดิษฐ์ของคณาจารย์และนักวิจัยของคณะ</li> </ol> <p>โดยในปีการศึกษา 2558 คณะได้สนับสนุน ส่งเสริม และให้คำปรึกษาแก่บุคลากรให้ขอจดอนุสิทธิบัตร เลขที่ 1403001628 ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ "อุปกรณ์ควบคุมความสว่างของหลอดแอลอีดี"</p> <p>ผู้ประดิษฐ์: นายภูมิพัฒน์ กำคำ และนายบัญชา อุณพานิช ตามหนังสือราชการ กงสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา แบบ สป 1.1 ที่ พณ 0706(อ)/1501-03564 ลว.</p>	<p>2.1-6-1 ระบบพัฒนาผลงานวิจัยเพื่อขอรับการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร</p> <p>2.1-6-2 คณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัย</p> <p>2.1-6-3 คณะกรรมการพิจารณาทุนวิจัย</p> <p>2.1-6-4 คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ที่ 46/2559 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัย งานสร้างสรรค์ ทรัพย์สินทางปัญญาและสิ่งประดิษฐ์</p> <p>ลว. 30 พฤษภาคม 2559</p> <p>2.1-6-5 หนังสือราชการ กงสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา แบบ สป 1.1 ที่ พณ 0706(อ)/1501-03564 ลว. 20 ตุลาคม 2558</p> <p>เรื่อง การแก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>2.1-6-5 หนังสือราชการ กงสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา แบบ สป 1.1 ที่ พณ 0706(อ)/1601-00878 ลว. 25 เมษายน 2559</p> <p>เรื่อง การแก้ไขเพิ่มเติม</p>



ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		20 ตุลาคม 2558 และแบบ สป 1.1 ที่ พณ 0706(อ)/1601-00878 ลว. 25 เมษายน 2559 เรื่อง การแก้ไขเพิ่มเติม ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ และรอการประกาศจากกรมทรัพย์สินทางปัญญา	

#### การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

เป้าหมาย 2558	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้	การบรรลุเป้าหมาย
6 ข้อ	6 ข้อ	5 คะแนน	บรรลุ

### ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

#### ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายใน จำนวน 150,000 บาท ภายนอก จำนวน 2,805,230 บาท รวมทั้งหมด จำนวน 2,955,030 บาท มีอาจารย์ประจำทั้งหมด (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ) จำนวน 34.5 คน

#### ข้อมูลประกอบการพิจารณา

ข้อมูลพื้นฐาน	จำนวน
1. จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบัน	
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	150,000
กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	
2. จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบัน	
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,805,230
กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	
3. จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	34.5
กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-

#### วิธีการคำนวณ

1. คำนวณจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย

2,955,030	=	85,653.04 บาท/คน
34.5		

2. แปลงจำนวนเงินต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำเป็นคะแนนระหว่าง 0 – 5

85,653.04	x 5	=	5.00 คะแนน
60,000			

ดังนั้น จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำทั้งหมดเท่ากับ 85,653.04 บาท คน เท่ากับ/5.00 คะแนน

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

เป้าหมาย 2558	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้	การบรรลุเป้าหมาย
60,000	85,653.04 บาท/คน	5 คะแนน	บรรลุ

รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง :

ผู้วิจัย	ชื่องานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน	ทุนภายใน	ทุนภายนอก	วันทำสัญญา
อาจารย์ประเวช เชื้อวงศ์	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการอนุรักษ์และการกระจายพันธุ์ข้าวพื้นเมืองด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์	170,000		✓	วันที่ 6 มกราคม 2558 ถึง วันที่ 5 มกราคม 2559
อาจารย์จตุพล พิสิษฐ์ศักดิ์	ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อวัฒนธรรมความปลอดภัยกับพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานของแรงงานในอุตสาหกรรมในจังหวัดฉะเชิงเทรา	50,000	✓		วันที่ 9 ตุลาคม 2559 ถึง วันที่ 8 ตุลาคม 2559
อาจารย์ ดร.นรินทร์ กลุณภาค	โครงการบูรณาการการวิจัยตามบทบาทของมหาวิทยาลัยในการพัฒนาท้องถิ่นกับความร่วมมือของชุมชนในจังหวัดฉะเชิงเทรา:คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	100,000	✓		วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2558 ถึง วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2559
อาจารย์ประเวช เชื้อวงศ์ อาจารย์วีระพล ทับทิมดี อาจารย์กิ่งกาญจน์ กิตติสุนทรโรภาส	การออกแบบฐานข้อมูลมะม่วงจังหวัดฉะเชิงเทรา	300,000		✓	วันที่ 1 มีนาคม 2558 ถึง วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2559
อาจารย์ประเวช เชื้อวงศ์	การออกแบบการทดลองเพื่อหาปัจจัยที่เหมาะสมในการเพิ่มผลผลิตในกระบวนการปลูกข้าวหอมมะลิ 105	250,030		✓	วันที่ 1 ตุลาคม 2557 ถึง 30 กันยายน 2558
อาจารย์ประเวช เชื้อวงศ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์นภดล เชนะโยธิน อาจารย์เมธี พรหมศิลา อาจารย์สุทธิดา การะเวก	การลดต้นทุนการผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้โดยใช้เทคโนโลยีปุ๋ยสั่งตัด	260,000		✓	วันที่ 1 เมษายน 2559 ถึง 31 มีนาคม 2560
อาจารย์กาหลง บัวนาค	การศึกษาอัตราส่วนการแปรรูปขยะชุมชนและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่งและเชื้อเพลิงและชีวมวลอัดแท่งทอริไฟต์	1,745,000		✓	วันที่ 1 ตุลาคม 2558 ถึง 30 กันยายน 2559
อาจารย์ ดร.นรินทร์ กลุณภาค อาจารย์ชัชวาล นิมิตรธรรม อาจารย์ประพุกธิ์ สุพร ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศักดิ์ คำมา อาจารย์เสกสรร สิงห์ธนู	การพัฒนาเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับขดลวดความร้อนสำหรับอบแห้งมะม่วงกวน อำเภอสวาชะโจง ฉะเชิงเทรา	80,000		✓	ประมาณเดือนกรกฎาคม 2559 เนื่องจากในสัญญาไม่ได้ระบุวันเริ่มต้นการทำสัญญา จึงประมาณจากวันที่ประกาศทุนวิจัย
<b>รวม</b>		2,955,030	150,000	2,805,230	

**ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย**

**ผลการดำเนินงาน**

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำ ในปีการศึกษา 2558 จำนวน 10 เรื่อง โดยเป็นผลงานค่าน้ำหนัก 0.20 จำนวน จำนวน 6 เรื่อง ค่าน้ำหนัก 0.40 จำนวน จำนวน 1 เรื่อง และค่าน้ำหนัก 0.60 จำนวน 3 เรื่อง ผลรวมค่าถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำเท่ากับ 3.40

**ข้อมูลประกอบการพิจารณา**

ที่	ข้อมูลพื้นฐาน	ค่าน้ำหนัก	จำนวน (เรื่อง)
<b>คุณภาพผลงานทางวิชาการ</b>			
1	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	0.20	6
2	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ - ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร	0.40	2
3	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2	0.60	3
4	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1	0.80	-
5	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 - ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร - ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ - ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน - ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ	1.00	-

ที่	ข้อมูลพื้นฐาน	ค่าน้ำหนัก	จำนวน (เรื่อง)
<b>คุณภาพงานสร้างสรรค์</b>			
6	- งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Online	0.20	
7	- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน	0.40	
8	- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ	0.60	
9	- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ	0.80	
10	- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ	1.00	
11	จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ		34.5
12	จำนวนนักวิจัยประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ		34.5

### วิธีการคำนวณ

1. คำนวณค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย

3.40	=	x	100	=	9.86 %
34.5					

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

9.86	=	x	5	=	1.64 คะแนน
30					

### การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

เป้าหมาย 2558	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้	การบรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ 30	ร้อยละ 9.86	1.64 คะแนน	ไม่บรรลุ

### รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง :

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร
2.3-1-1	รายชื่ออาจารย์ประจำทั้งหมด
2.3-1-2	รายชื่องานวิจัยของอาจารย์ประจำที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ ดังนี้

ชื่องานวิจัย	ผู้วิจัย	แหล่งที่เผยแพร่	น้ำหนัก
การพัฒนาสมรรถนะในการปฏิบัติงานของช่างแม่พิมพ์ ระดับช่างเทคนิค กรณีศึกษา : บริษัท ปีมโมลดีง แอนด์พาร์ทส์ จำกัด ฉะเชิงเทรา	ผศ.ดร.ชัชวาล มงคล ผศ.ดร.วงเดือน ไม้สนธิ์	วารสารราชชนกปริทัศน์ ปีที่ 13 ฉบับที่ 29 มกราคม-มิถุนายน 2559	0.60
การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดสาคิระบบประจุไฟและระบบสตาร์ทในรถยนต์	อาจารย์ชัชวาล นิมิตรธรรม ดร.นรินทร์ กุลนภาค	วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เทพสตรี I-Tech ปีที่ - กรกฎาคม 13 ฉบับที่ 10 ธันวาคม 37 หน้า 2558-44 [TCI 2]	0.60

การปรับปรุงประสิทธิภาพงานบำรุงรักษาเครื่องจักรสายการผลิตชิ้นส่วน GEAR KICK SPINDLE รุ่น KZL กรณีศึกษา: อุตสาหกรรมผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	อาจารย์เชกสรร สิงห์ธนู อาจารย์จักรพันธ์ ปิ่นทอง	วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เทพสตรี I-Tech ปีที่ - กรกฎาคม 13 ฉบับที่ 10 ธันวาคม 45 หน้า 2558-60 [TCI 2]	0.60
Mango Sheet Drying by the Solar Dryer Combine with Electric Coil	ดร.นรินทร์ กุลนาคดล อ.ชัชวาล นิมิตรธรรม	The Asian Conference on Sustainability, Energy and the Environment 2016 (ACSEE2016)	0.40
การลดข้อผิดพลาดในกระบวนการผลิตตู้ควบคุมไฟฟ้า ตามหลักวงจรควบคุมคุณภาพ PDCA กรณีศึกษา : บริษัทผู้ผลิตตู้ควบคุมไฟฟ้า อุตสาหกรรม	อาจารย์เชกสรร สิงห์ธนู	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 7-8 กรกฎาคม 2559	0.20
การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการการตรวจสอบสมบัติยางสังเคราะห์ของโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์แห่งหนึ่งในจังหวัดชลบุรี	นายสมศักดิ์ กลิ่นหอม ผศ.ดร.ชัชวาล มงคล รศ.ดร.สุธี ประจงศักดิ์	การประชุมวิชาการและนำเสนองานวิจัยระดับชาติ "ราชชนกนรินทร์วิจัยและวิชาการ ครั้งที่ 8" สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนกนรินทร์ 21-22 มิถุนายน 2559	0.20
การพัฒนารูปแบบการประเมินผู้ขาย บริษัท เอส. วี. เอ. เอ็นจิเนียริง จำกัด โดยใช้เทคนิคกระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์	นางสาวหฤทัย ไชยชนันท์ ผศ.ดร.ชัชวาล มงคล ดร.ลินดา นาคโปย	การประชุมวิชาการและนำเสนองานวิจัยระดับชาติ "ราชชนกนรินทร์วิจัยและวิชาการ ครั้งที่ 8" สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนกนรินทร์ 21-22 มิถุนายน 2559	0.20
การประยุกต์ใช้เทคนิคสลิ้นในการเพิ่มประสิทธิภาพงานธุรการเพื่อสนับสนุนการผลิต กรณีศึกษา: บริษัท เอส พี เอส อินเตอร์เทค จำกัด	นายประมิน อินทรชู ดร.สุรมน ไทยเกษม ผศ.ดร.ชัชวาล มงคล	การประชุมวิชาการและนำเสนองานวิจัยระดับชาติ "ราชชนกนรินทร์วิจัยและวิชาการ ครั้งที่ 8" สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนกนรินทร์ 21-22 มิถุนายน 2559	0.20
การปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตของโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกด้วยเทคนิคการศึกษาการเคลื่อนไหวและเวลา	นายทรงศักดิ์ เป็นไทย ผศ.ดร.ชัชวาล มงคล รศ.ดร.สุธี ประจงศักดิ์	การประชุมวิชาการและนำเสนองานวิจัยระดับชาติ "ราชชนกนรินทร์วิจัยและวิชาการ ครั้งที่ 8" สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนกนรินทร์ 21-22 มิถุนายน 2559	0.20
การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดประลองและฝึกปฏิบัติระบบปรับอากาศรถยนต์ชนิด R-134A	อาจารย์ชัชวาล นิมิตรธรรม	นำเสนอด้วยวาจา ในการประชุมวิชาการระดับชาติ (ครั้งที่ 1) มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี วันที่ 27 พฤษภาคม 2559	0.20

## องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ

### ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม

#### ผลการดำเนินงาน

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
1	จัดทำแผนการบริการวิชาการประจำปีที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคม และกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จในระดับแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมและเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาอนุมัติ	<p>ด้วยภารกิจตามมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ 2547 และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริการวิชาการสู่ท้องถิ่นเพื่อความเข้มแข็งของชุมชน และสืบสานตามแนวพระราชดำริตามแผนการพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จึงกำหนดพันธกิจด้านการให้บริการทางวิชาการถ่ายทอดเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและวิศวกรรม เพื่อยกระดับความรู้ของบุคลากรในท้องถิ่น และวางแผนการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ขึ้นจำนวน 2 โครงการ รวมงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 990,000 บาท ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โครงการการประยุกต์ใช้เครื่องมือทางการจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานแก่ภาคอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 9)</li> <li>2) โครงการบริการวิชาการด้านพลังงานทดแทน</li> </ol> <p>ซึ่งแผนการบริการวิชาการแก่สังคม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 12 พฤศจิกายน 2558 และได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารมหาวิทยาลัยเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559</p>	<p>3.1-1-1 แผนการบริการวิชาการแก่สังคม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559</p> <p>3.1-1-2 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 12 พฤศจิกายน 2558</p> <p>3.1-1-3 บันทึกข้อความ ที่ ศธ 0548.03/602 ลว. 19 พฤศจิกายน 2559 เรื่อง เสนอแผนคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเพื่อพิจารณาอนุมัติ</p>
2	โครงการบริการวิชาการแก่สังคมตามแผน มีการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนา นักศึกษา ชุมชน หรือสังคม	<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้จัดโครงการบริการวิชาการแก่สังคมตามแผน ที่มีการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนา นักศึกษา ชุมชน หรือสังคม โดยการจัดโครงการตามแผน โครงการการให้บริการวิชาการแก่สังคม เพื่อสร้างประโยชน์แก่</p>	<p>3.1-2-1 สรุปโครงการการประยุกต์ใช้เครื่องมือทางการจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานแก่ภาคอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 9)</p> <p>3.1-2-2 สรุปโครงการบริการวิชาการด้านพลังงานทดแทน</p>

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>ชุมชน โดยการศึกษาความต้องการของชุมชนเพื่อนำมาประกอบการจัดโครงการการประยุกต์ใช้เครื่องมือทางการจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานแก่ภาคอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 9)</p> <p>และโครงการบริการวิชาการด้านพลังงานทดแทน โดยโครงการบริการวิชาการด้านพลังงานเป็นโครงการที่มีนักศึกษาเข้าร่วมสาธิตการผลิตถ่านอัดแท่ง ซึ่งช่วยส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของบัณฑิตให้สามารถปรับตัว และรู้วิธีการทำงานที่ถูกต้อง นักศึกษาได้จัดระดับและยกระดับความสามารถทางด้านของทักษะการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง นักศึกษาและประชาชนในชุมชนได้พัฒนาความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการใช้เครื่องมือต่างๆ เครื่องยนต์และอื่นๆ ทางด้านอุตสาหกรรมเพื่อสร้างบัณฑิตให้มีจิตอาสา ใฝ่รู้ สู้งาน ตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย และคณะ โดยการจัดโครงการบริการครั้งนี้ได้นำมาบูรณาการกับการเรียนการสอน</p>	
3	<p>โครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 อย่างน้อยต้องมีโครงการที่บริการแบบให้เปล่า</p>	<p>โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ขึ้นจำนวน 2 โครงการ ทุกโครงการเป็นการบริการแบบให้เปล่า ได้แก่</p> <p>1) โครงการการประยุกต์ใช้เครื่องมือทางการจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานแก่ภาคอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 9)</p> <p>2) โครงการบริการวิชาการด้านพลังงานทดแทน</p>	<p>3.1-3-1 แผนการบริการวิชาการแก่สังคม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559</p> <p>3.1-3-2 สรุปโครงการการประยุกต์ใช้เครื่องมือทางการจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานแก่ภาคอุตสาหกรรม (ครั้งที่ 9)</p> <p>3.1-3-3 สรุปโครงการบริการวิชาการด้านพลังงานทดแทน</p>
4	<p>ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 และนำเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา</p>		
5	<p>นำผลการประเมินตามข้อ 4 มาปรับปรุงแผนหรือพัฒนาการให้บริการวิชาการสังคม</p>		

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
6	คณะมีส่วนร่วมในการบริการวิชาการแก่สังคมในระดับมหาวิทยาลัย	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมร่วมกับมหาวิทยาลัยบริการวิชาการแก่ชุมชน เรื่อง การจัดการขยะ อบต.หัวไทร โดยคณะฯ มีส่วนสนับสนุนการบริการวิชาการในประเด็นเทคโนโลยีการคัดแยกขยะ	3.1-6-1 โครงการการจัดการขยะ อบต.หัวไทร 3.1-6-2 คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

เป้าหมาย 2558	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้	การบรรลุเป้าหมาย
6 ข้อ	4 ข้อ	3 คะแนน	ไม่บรรลุ



## องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

### ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

#### ผลการดำเนินงาน

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
1	กำหนดผู้รับผิดชอบในการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและมหาวิทยาลัยได้มีการกำหนดระบบและกลไกด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และมีการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการด้านศิลปวัฒนธรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้มีการนำระบบและกลไกดังกล่าวมาดำเนินการในระดับคณะ โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกิจการนักศึกษา โดยมีการกำหนดผู้รับผิดชอบด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	4.1-1-1 ระบบและกลไกระดับคณะและระดับมหาวิทยาลัยด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม 4.1-1-1 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการด้านศิลปวัฒนธรรม ที่ 1596/2557 4.1-1-2 คำสั่งกรรมการบริหารกิจการนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่ 66/2557
2	จัดทำแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนรวมทั้งจัดสรรงบประมาณเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้จัดทำแผนพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2557-2560) (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2558) โดยกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ 6 การส่งเสริมสนับสนุนการทำนุบำรุงศิลปะ วัฒนธรรม และพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อเผยแพร่สู่สากล ในปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้มีการจัดทำแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ประจำปีงบประมาณ 2559 โดยบรรจุโครงการ/กิจกรรมด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมไว้และได้ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดไว้	4.1-2-1 แผนพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2557-2560) (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2558) ประเด็นยุทธศาสตร์ 6 การส่งเสริมสนับสนุนการทำนุบำรุงศิลปะ วัฒนธรรม และพัฒนา ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อเผยแพร่สู่สากล 4.1-2-2 แผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ประจำปีงบประมาณ 2559 4.1-2-3 โครงการเครือข่ายด้านประกันคุณภาพการศึกษาระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6 "เครือข่ายสานสัมพันธ์ ร่วมมือกันสร้างสรรค์กิจกรรมพัฒนานักศึกษาระดับชาติ" วันที่ 26-28 สิงหาคม 2558 4.1-2-4 โครงการอบรมคุณธรรมจริยธรรม นำชีวิต วันที่ 19-20 กันยายน 2558 4.1-2-5 โครงการอนุรักษ์ศิลปะ วัฒนธรรม ทำบุญเลี้ยงพระ วันที่ 24 กันยายน 2558
3	กำกับติดตามให้มีการดำเนินงานตามแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการดำเนินการเร่งรัดและติดตามการใช้จ่ายงบประมาณตามแผนงาน และมีการดำเนินงานตามแผนงานที่กำหนดไว้	4.1-3-1 บันทึกติดตามการดำเนินการจัดกิจกรรมตามแผนการดำเนินงาน

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
4	ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ที่วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนด้านทำนุบำรุง ศิลปะ และ วัฒนธรรม		
5	นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือกิจกรรมด้านทำนุบำรุง ศิลปะ และ วัฒนธรรม		
6	เผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำนุบำรุง ศิลปะ และ วัฒนธรรม ต่อ สาธารณชน	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้มีการเผยแพร่การดำเนินการจัดกิจกรรม เช่น แผ่นป้ายเชิญชวนให้นักศึกษาเข้าร่วมโครงการเครือข่ายด้านการประกันคุณภาพ การศึกษาระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6 โครงการอบรมคุณธรรมจริยธรรม นำชีวิตด้วยการ ประชาสัมพันธ์ และโครงการอนุรักษ์ศิลปะ วัฒนธรรม ทำบุญเลี้ยงพระด้วยการใช้สื่อ ประชาสัมพันธ์ของทางมหาวิทยาลัย มีการเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของทางคณะ มีการประชาสัมพันธ์ผ่าน Face book เป็นต้น	4.1-6-1 ภาพกิจกรรม โครงการ เครือข่ายด้านประกันคุณภาพ การศึกษาระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6 "เครือข่ายสานสัมพันธ์ ร่วมมือกัน สร้างสรรค์กิจกรรมพัฒนานักศึกษา ระดับชาติ" 4.1-4-2 ภาพกิจกรรม โครงการอบรม คุณธรรมจริยธรรม นำชีวิต 4.1-4-3 ภาพกิจกรรม โครงการ อนุรักษ์ศิลปะ วัฒนธรรม ทำบุญเลี้ยง พระ
7	กำหนดหรือสร้างมาตรฐาน คุณภาพด้าน ศิลปะ และ วัฒนธรรม และมีผลงานเป็นที่ยอมรับในระดับชาติ		

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

เป้าหมาย 2558	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้	การบรรลุเป้าหมาย
7 ข้อ	4 ข้อ	3 คะแนน	ไม่บรรลุ

## องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ

### ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ของคณะ

#### ผลการดำเนินงาน

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
1	พัฒนาแผนกลยุทธ์จากผลการวิเคราะห์ SWOT โดยเชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์ของคณะและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะ มหาวิทยาลัย รวมทั้งสอดคล้องกับกลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ของคณะ และพัฒนาไปสู่แผนกลยุทธ์ทางการเงิน และแผนปฏิบัติการประจำปีตามกรอบเวลาเพื่อให้บรรลุผลตามตัวบ่งชี้และเป้าหมายของแผนกลยุทธ์ และ เสนอ ผู้บริหารระดับมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติ	<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้จัดทำแผนพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2557-2560) จัดขึ้นและสอดคล้องกับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2557-2560) เพื่อวางแผนยุทธศาสตร์ และวางแผนกลยุทธ์ อันเป็นกระบวนการตัดสินใจและกำหนดทิศทางในอนาคตของคณะ โดยกำหนดสภาพการณ์ในอนาคตที่ต้องบรรลุ และกำหนดแนวทางในการบรรลุสภาพการณ์ที่กำหนดบนพื้นฐานข้อมูลรอบด้านอย่างเป็นระบบ</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเป็นส่วนงานภายในที่ต้องดำเนินงานให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ยังผลให้เกิดการพัฒนาที่เป็นไปตามนโยบายของสภามหาวิทยาลัย และผู้บริหารมหาวิทยาลัยการวิเคราะห์ แผนกลยุทธ์ และแผนปฏิบัติการอย่างมีส่วนร่วมจากบุคลากรในคณะ ทั้งผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุน โดยทบทวนและปรับปรุงแผนพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2557-2560) (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2558) เมื่อวันที่ 18-19 มิ.ย. 2558 นอกจากนี้คณะฯได้จัดทำแผนต่างๆ ประจำปีงบประมาณ 2559 ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) แผนปฏิบัติการประจำปี</li> <li>2) แผนบริการวิชาการแก่สังคม</li> <li>3) แผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา</li> <li>4) แผนด้านทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม</li> <li>5) แผนบริหารความเสี่ยง</li> </ol>	<p>5.1-1-1 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการปรับปรุง ทบทวน ติดตาม แผนยุทธศาสตร์ แผนกลยุทธ์ แผนกลยุทธ์ทางการเงิน และแผนบริหารความเสี่ยง วันที่ 18-19 มิ.ย. 2558</p> <p>5.1-1-2 คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ที่ 29/2558 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ปรับปรุง ทบทวน ติดตาม แผนยุทธศาสตร์ แผนกลยุทธ์ทางการเงิน และแผนบริหารความเสี่ยง</p> <p>ลว. 21 พฤษภาคม 2558</p> <p>5.1-1-3 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 3/2558 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 23 กรกฎาคม 2558</p> <p>5.1-1-4 แผนพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2557-2560) (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2558)</p> <p>5.1-1-5 แผนกลยุทธ์ทางการเงิน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2557-2560)</p> <p>5.1-1-6 แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2559</p> <p>5.1-1-7 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 12 พฤศจิกายน 2558</p> <p>5.1-1-8 บันทึกข้อความ ที่ ศธ 0548.03/602 ลว. 19 พฤศจิกายน 2558 เรื่อง เสนอแผนคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเพื่อพิจารณาอนุมัติ</p>

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>6) แผนพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2557-2560) (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2558)</p> <p>7) แผนกลยุทธ์ทางการเงิน โดยแผนดังกล่าวทั้ง 7 แผนได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2558 และได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารระดับมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559</p> <p>โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการปรับปรุง ทบทวน ติดตาม แผนยุทธศาสตร์ แผนกลยุทธ์ แผนกลยุทธ์ทางการเงิน และแผนบริหารความเสี่ยง มีวัตถุประสงค์ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้บุคลากรในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีส่วนร่วม ระดมสมอง ปรับปรุง ทบทวน ติดตาม แผนยุทธศาสตร์ แผนกลยุทธ์ แผนกลยุทธ์ทางการเงิน และแผนบริหารความเสี่ยง</li> <li>2. เพื่อให้บุคลากรทุกระดับสามารถปฏิบัติงานตามแผนกลยุทธ์ของหน่วยงานให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ เป้าหมาย ผลผลิต และตัวชี้วัดของคณะ ซึ่งส่วนงานต่าง ๆ ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้</li> <li>3. เพื่อทบทวนแผนงานต่าง ๆ สำหรับการปฏิบัติงานของคณะ ซึ่งประกอบด้วยกิจกรรมต่าง ๆ เช่น <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ฟังบรรยายเรื่อง “แนวทางการกำหนดเป้าหมาย ทิศทางและยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม” โดย รศ.ดร.ช่วงโชติ พันธุเวช</li> <li>2) ฟังบรรยายและปฏิบัติการปรับปรุง ทบทวน จุดอ่อน จุดแข็ง โอกาส ภาวะคุกคาม (SWOT)</li> </ol> </li> </ol>	

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>วิสัยทัศน์ เป้าหมาย คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดย ผศ.ดร.ชัชวาล มงคล และ ผศ.นภดล เชนะโยธิน</p> <p>3) ปรับปรุง ทบทวน ติดตาม แผนยุทธศาสตร์ และแผนกลยุทธ์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดย รองคณบดีวางแผนและพัฒนา</p> <p>4) บรรยายและร่างแผนกลยุทธ์ทางการเงิน โดย คณบดี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>5) ฟังบรรยายและปฏิบัติการ วิเคราะห์ "ความเสี่ยงของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม" โดย อาจารย์เมธี พรหมศิลา</p> <p>6) กิจกรรมแบ่งกลุ่มระดมสมอง จัดทำ "แผนบริหารความเสี่ยง มาตรการควบคุมความเสี่ยง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม" ซึ่งแผนพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2557-2560) (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2558) และแผนกลยุทธ์ทางการเงิน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2557-2560) ได้ผ่านความเห็นชอบคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมในการประชุม ครั้งที่ 3/2558 เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 23 กรกฎาคม 2558 โดยแผนพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2557-2560) (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2558) ประกอบด้วย</p> <p>ปรัชญา “จัดการศึกษาด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรมเพื่อพัฒนาท้องถิ่นสู่สากล”</p> <p>วิสัยทัศน์ “จัดการศึกษาอย่างมีคุณภาพ ตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมในท้องถิ่นและประชาคมอาเซียน”</p> <p>ค่านิยมองค์กร ใช้คำว่า “TECHNO” ซึ่งย่อมาจากคำสำคัญและความหมาย คือ</p>	

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>T : Trust ร่วมสร้างความเชื่อมั่นแก่สังคม</p> <p>E : Ethics มีคุณธรรมจริยธรรม ความดี</p> <p>C : Cooperate สามัคคีกันนี้มี ความร่วมมือ</p> <p>H : Honor สร้างชื่อด้วยคุณภาพ</p> <p>N : Network สร้างโอกาสด้วย เครือข่าย</p> <p>O : Opportunity ท้องถิ่นรุ่งเรืองได้เพราะให้โอกาสการศึกษา</p> <p>อัตลักษณ์ “จิตอาสา ใฝ่รู้ สู้งาน”</p> <p>เอกลักษณ์ “คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเป็นที่ยอมรับของภาคอุตสาหกรรมและจัดการศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นตามแนวพระราชดำริ”</p> <p>พันธกิจของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมกำหนดพันธกิจไว้ 5 ประการ คือ (1) ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้คู่คุณธรรม จิตอาสา ใฝ่รู้ สู้งาน (2) ศึกษา วิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ และท้องถิ่น (3) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและวิศวกรรม เพื่อยกระดับความรู้ของบุคลากรในท้องถิ่น (4) ส่งเสริมสนับสนุนการทำงานบำรู้งศิลปะและวัฒนธรรม และ (5) สร้างเครือข่ายด้านวิชาการและศิลปวัฒนธรรมกับกลุ่มประชาคมอาเซียน โดยแผนพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2557-2560) ครอบคลุมพันธกิจของคณะ และสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ และตัวชี้วัด ตามแผนพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2557-2560) ซึ่งมี 8 ประเด็นยุทธศาสตร์ ได้แก่</p> <p>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ คู่คุณธรรม และเชี่ยวชาญในศาสตร์ที่ศึกษา</p> <p>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพคณาจารย์และบุคลากร</p>	

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในพันธกิจ</p> <p>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนางานวิจัย และงานสร้างสรรค์ ให้เป็นที่ยอมรับของสังคม และนานาชาติ</p> <p>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาวิชาชีพครู บุคลากรทางการศึกษา</p> <p>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริการวิชาการสู่ท้องถิ่นเพื่อความเข้มแข็งของชุมชนและสืบสานตามแนวพระราชดำริ</p> <p>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 การส่งเสริมสนับสนุนการทำงานบำรุงศิลปวัฒนธรรม และพัฒนา ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อเผยแพร่สู่สากล</p> <p>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 7 การบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล</p> <p>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนามหาวิทยาลัยเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน</p>	
2	<p>ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน อย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิต และโอกาสในการแข่งขัน</p>		
3	<p>ดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง ที่เป็นผลจากการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายนอก หรือปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานตามพันธกิจของคณะและให้ระดับความเสี่ยงลดลงจากเดิม</p>		
4	<p>บริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างครบถ้วนทั้ง 10 ประการที่อธิบายการดำเนินงานอย่างชัดเจน</p>	<p>ผู้บริหาร คณะ เทคโนโลยี อุตสาหกรรมบริหารงานโดยยึดหลักธรรมาภิบาล 10 ประการ ในการบริหารงานซึ่งคำนึงถึงประโยชน์ของ</p>	<p>5.1-4-1 แผนพัฒนาคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2557-2560) (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2558)</p> <p>5.1-4-2 แผนปฏิบัติการประจำปี</p>

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>คณะ มหาวิทยาลัยและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รายละเอียด ดังนี้</p> <p><b>1. หลักประสิทธิผล</b></p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมโดยคณบดีได้ลงนามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ กับอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ โดยใช้แผนปฏิบัติราชการของคณะฯ เป็นกรอบการประเมินผล ซึ่งลงนามเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2558</p> <p>ผู้บริหารดำเนินการเพื่อจัดทำ 1) แผนพัฒนา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2557-2560) 2) แผนปฏิบัติการประจำปี 2559 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อใช้เป็นกรอบในการกำหนดทิศทางและเป้าหมายในการบริหารงานให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ ซึ่งจะมีการกำหนดตัวชี้วัด และเป้าหมายที่สอดคล้องกับทิศทางและเป้าหมายของมหาวิทยาลัย ซึ่งผู้บริหารได้มีการติดตามผลการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของแผนตามที่ได้รับงบประมาณมาดำเนินการ</p> <p>ผลการปฏิบัติราชการบรรลุตามเป้าหมายของแผนการปฏิบัติราชการ เช่น แผนปฏิบัติราชการในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ได้กำหนดเป้าประสงค์/ตัวชี้วัด/เป้าหมาย อาทิ ในตัวชี้วัดที่ 1 กำหนด จำนวนหลักสูตรที่ตรงตามความต้องการของท้องถิ่นและประเทศ จำนวน 6 หลักสูตร ผลการปฏิบัติราชการของคณะ คณะมีหลักสูตรซึ่งได้ปรับปรุงตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) จำนวน 6 หลักสูตร และในตัวชี้วัดที่ 5 กำหนด จำนวนเครือข่ายทางวิชาการหรือการประกันคุณภาพการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ จำนวน 2 เครือข่าย ซึ่งผลการดำเนินงานในปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีเครือข่าย</p>	<p>2559 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>5.1-4-3 บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยศิลปากร และมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์</p> <p>5.1-4-4 บันทึกข้อตกลงความร่วมมือเครือข่ายประกันคุณภาพการศึกษา</p> <p>5.1-4-5 บันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการเครือข่ายที่ประชุมสภาคณบดี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศ</p> <p>5.1-4-6 บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยจำปาสัก สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว</p> <p>5.1-4-7 บันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับ ED Co., Ltd.</p> <p>5.1-4-8 รายงานประจำปี 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>5.1-4-9 ประกาศสภามหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย ที่ 16/2555 และที่ 41/2556</p> <p>5.1-4-10 รายงานผลการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (ตารางที่ 4.4.13 หน้า ที่ 113)</p> <p>5.1-4-11 เอกสารรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 (ตารางที่ 4.4.16 หน้า ที่ 115)</p> <p>5.1-4-12 เอกสารหน้าเว็บไซต์แสดงการเผยแพร่รายงานประจำปี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>5.1-4-13 เอกสารหน้าเว็บไซต์แสดงการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร การจัดกิจกรรมโครงการต่าง ๆ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>5.1-4-14 เอกสารแสดงการลงนามตรวจสอบในการจัดซื้อจัดจ้าง</p>



ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>ความร่วมมือ จำนวน 5 เครือข่าย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยศิลปากร และมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์</li> <li>2. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือเครือข่ายประกันคุณภาพการศึกษา</li> <li>3. บันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการเครือข่ายที่ประชุมสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศ</li> <li>4. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยจำปาสัก สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว</li> <li>5. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการและเทคโนโลยี/วิศวกรรม กับ ED Co., Ltd.</li> </ol> <p>จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้นแสดงให้เห็นว่าผู้บริหารบริหารงานที่ยึดหลักประสิทธิผล</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้มีการจัดทำรายงานเพื่อสรุปผลการดำเนินงาน คือ รายงานประจำปี 2559 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นการแสดงประสิทธิผลในการบริหารงานตามแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>หลักฐานเชิงประจักษ์ที่ยืนยันว่าผู้บริหารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมบริหารงานโดยยึดหลักประสิทธิผล คือ ผลการประเมินของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย และคณะในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ซึ่งได้ประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการใช้จ่ายงบประมาณ (ตารางที่ 4.4.13 หน้า 113 เอกสารรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558) โดยพบว่าคณะมีโครงการทั้งสิ้น 68 โครงการ เป็นโครงการที่ดำเนินการ จำนวน 67 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 98.5 และเป็น</p>	<p>5.1-4-15 รายงานการประชุมคณะกรรมการวางแผนและพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม 2558</p> <p>5.1-4-16 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ปรับปรุง ทบทวน ติดตาม แผนยุทธศาสตร์ แผนกลยุทธ์ ยุทธศาสตร์การเงิน และแผนบริหารความเสี่ยง เมื่อวันที่ 26-27 พฤษภาคม 2559 ณ ห้องศรีสยาม ชั้น ๔ อาคารราชนครินทร์</p> <p>5.1-4-17 คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่ 53/2556 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการวางแผนและพัฒนา</p> <p>5.1-4-18 คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ที่ 932/2556 เรื่องแต่งตั้งคณะวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>5.1-4-19 คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่ 60/2557 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานกิจการนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>5.1-4-20 ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ที่ 29/2559 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ลว.23 มี.ค. 2559</p> <p>5.1-4-21 โครงการปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ในวันที่ 11 มกราคม 2559 ณ ห้องโฆคอนันต์ ชั้น 2</p> <p>5.1-4-22 โครงการความร่วมมืออบรมหลักสูตร “บทบาทและทักษะของหัวหน้างานมืออาชีพ” ในวันที่ 16-17 มิถุนายน 2559 ณ ห้องทองเจ้าพัฒน์ ชั้น 4</p> <p>5.1-4-23 โครงการความร่วมมือการฝึกอบรมหลักสูตร “การจัดการ</p>

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>โครงการที่บรรลุวัตถุประสงค์จำนวน 67 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 ซึ่งสรุปผลคะแนนในส่วนประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการใช้จ่ายงบประมาณ ได้ 3.90 อยู่ในระดับดี</p> <p>นอกจากนี้ยังประเมินคุณภาพการบริหารงานและคุณธรรม จริยธรรมของคณบดี (ตารางที่ 4.4.16 หน้าที่ 115 เอกสารรายงานผลการติดตามตรวจสอบ และประเมินผลงานมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558) โดยผลการประเมินคุณภาพการบริหารงานของคณบดี มีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 3.57 อยู่ในระดับ ดี และผลการประเมินคุณธรรม จริยธรรมของคณบดี มีค่าเฉลี่ย 3.86 อยู่ในระดับ ดี สรุปผลคะแนนในส่วนของการประเมินการรับรู้พฤติกรรมการบริหารงานและคุณธรรม จริยธรรม ได้ 3.64 อยู่ในระดับ ดี</p> <p>จากเหตุผลและหลักฐานดังกล่าวข้างต้นแสดงให้เห็นว่าผู้บริหารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการบริหารงานโดยยึดหลักประสิทธิผล</p> <p><b>2. หลักประสิทธิภาพ</b></p> <p>คณะมีการบริหารราชการตามแนวทางการกำกับดูแลที่ดี ซึ่งมีกระบวนการปฏิบัติงานโดยมีการจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการในการกำกับดูแลงานในแต่ละด้าน/พันธกิจ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คณะกรรมการวางแผนและพัฒนา มีหน้าที่ กำกับ ควบคุม ติดตามงานด้านงบประมาณ การใช้จ่ายเงินตามแผนงาน/โครงการ คณะกรรมการได้ร่วมพิจารณาการใช้งบประมาณของคณะเพื่อดำเนินงานโครงการให้ครอบคลุมตามพันธกิจของคณะและตอบสนองต่อความต้องการของประชาชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น การจัดโครงการปรับปรุงหลักสูตรเพื่อให้หลักสูตรตามความต้องการของท้องถิ่น และผู้ใช้บัณฑิต และ</li> </ul>	<p>ทรัพยากรมนุษย์มีอาชีพ” ในวันที่ 21-23 กรกฎาคม 2559 ณ ห้องประชุมบริษัท โบลทแอนด์นัทอินดัส ตรี จังหวัดสมุทรปราการ</p> <p>5.1-4-24 โครงสร้างการบริหารจัดการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>5.1-4-25 คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่ 51/2556 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>5.1-4-26 คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่ 55/2556 เรื่อง มอบหมายงานให้คณะกรรมการบริหารบริหารคณะปฏิบัติราชการแทนคณบดีแทนคณบดี</p> <p>5.1-4-27 คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ (บางคล้า) ที่ 191/2559 ลว. 30 มิ.ย. 59 เรื่อง แต่งตั้งผู้รักษาการแทนคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>5.1-4-28 โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการอบรมหลักสูตร “การเตรียมความพร้อมการเป็นหัวหน้างานมืออาชีพในยุคโลกาภิวัตน์” ในวันที่ 29-31 ตุลาคม 2558 ร่วมมือกับสมาคมส่งเสริมการรับช่วงการผลิตไทย</p> <p>5.1-4-29 โครงการจิตอาสาพัฒนาแหล่งเรียนรู้ วันที่ 29-30 กันยายน 2558 ณ โรงเรียนบ้านอ่างเตย จังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>5.1-4-30 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ว่าด้วยคณะกรรมการประจำคณะ พ.ศ. 2551</p> <p>5.1-4-31 เอกสารเผยแพร่งานพัสดุ</p> <p>5.1-4-32 โครงการปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ในวันที่ 11 มกราคม 2559 ณ ห้องโชคอนันต์ ชั้น 2</p>

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>สามารถจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพต่อนักศึกษา ฯลฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คณะกรรมการวิชาการคณะ กำกับควบคุม ติดตามงานด้านวิชาการ ด้านหลักสูตร การจัดการเรียนการสอนของคณะ เป็นต้น</li> <li>รวมถึงคณะได้ใช้ระบบสารสนเทศต่างๆ เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการ เพื่อเป็นการลดต้นทุน แรงงาน และระยะเวลา ส่งผลต่อการพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติราชการตามภารกิจ เช่น</li> <li>- ระบบบัญชีสามมิติ เป็นระบบด้านงบประมาณ/การเงิน ทั้งนี้ผู้บริหารสามารถตรวจสอบงบประมาณจากเงินรายได้ทุกประเภท และนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนการดำเนินงานของคณะได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็ว</li> <li>- ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Document) เป็นระบบงานสารบรรณ ซึ่งเป็นการรับ-ส่งเอกสาร ข้อมูล ข่าวสาร ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต สามารถลดระยะเวลา ลดต้นทุนกระดาษ หมึกถ่ายเอกสาร และแรงงานซึ่งนับเป็นประโยชน์ในการปฏิบัติราชการได้เป็นอย่างดี</li> <li>- ระบบ EDU 2008 เป็นระบบด้านงานวิชาการ ใช้ในการจัดตารางสอน การรับ-ส่งผลการเรียนของนักศึกษา การประเมินผลการสอนของอาจารย์ ฯลฯ</li> </ul> <p><b>3. หลักการตอบสนอง</b></p> <p>ผู้บริหารดำเนินการโดยยึดหลักการตอบสนองความต้องการของประชาชน และสร้างความเชื่อมั่น ความไว้วางใจ ตลอดจนต้องดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนด อาทิตามพันธกิจของคณะด้านการบริการวิชาการโดยได้จัดโครงการบริการวิชาการในหลักสูตรที่ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชน (สถานประกอบการภาคอุตสาหกรรม/หน่วยงานราชการในจังหวัดฉะเชิงเทรา) การจัดโครงการจิตอาสา</p>	<p>5.1-4-33 แผนงานโครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>5.1-4-34 ประกาศคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่ 4/2559 เรื่อง เกณฑ์การพิจารณาเลื่อนเงินเดือนข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา ปีงบประมาณ 2559 ลว. 24 มี.ค. 59</p> <p>5.1-4-35 ประกาศคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่ 5/2559 เรื่อง เกณฑ์การพิจารณาเลื่อนเงินเดือนพนักงานมหาวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2559 ลว. 21 ก.ย.59</p> <p>5.1-4-36 รายงานการประชุมอาจารย์และเจ้าหน้าที่คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2559 วาระที่ 5.2</p> <p>5.1-4-37 คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่ 83/2558 เรื่อง มอบหมายให้บุคลากรสายสนับสนุนคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>5.1-4-38 แบบฟอร์มการรายงานผลการปฏิบัติราชการประจำปี</p>

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>เพื่อตอบสนองต่อสังคมในด้านการพัฒนาท้องถิ่น อาทิ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ อบรมหลักสูตร “การเตรียมความพร้อม การเป็นหัวหน้างานมืออาชีพในยุคโลกาภิวัตน์” ในวันที่ 29-31 ตุลาคม 2558</li> <li>2. โครงการจิตอาสาพัฒนาแหล่งเรียนรู้ วันที่ 29-30 กันยายน 2558 ณ โรงเรียนบ้านอ่างเตย จังหวัดฉะเชิงเทรา</li> </ol> <p><b>4. หลักการความรับผิดชอบ</b></p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมยึดหลักการความรับผิดชอบในการบริหารงาน โดยมีการกำหนดโครงการสร้างการบริหารจัดการ พร้อมทั้งกำหนดบุคคลให้รับผิดชอบดูแลงานตามขอบเขตภาระหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย โดยได้จัดทำคำสั่งมอบหมายงานแก่คณะกรรมการบริหารคณะ และบุคลากรสายสนับสนุน</p> <p>ทั้งนี้คณะมีนโยบายให้ผู้ที่ทำหน้าที่รับผิดชอบทุกคนต้องปฏิบัติงานโดยรับผิดชอบต่อการบรรลุเป้าหมายที่กำหนด และให้มีการรายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณบดี ปีละ 2 ครั้ง</p> <p><b>5. หลักความโปร่งใส</b></p> <p>มีการจัดทำรายงานประจำปี 2559 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อแสดงผลการดำเนินงานตามพันธกิจ และ กลยุทธ์ โดยมีการแสดงจำนวนงบประมาณที่ได้รับจัดสรร รายละเอียดการใช้งบประมาณในโครงการต่าง ๆ เพื่อให้หน่วยงานตรวจสอบภายใน หน่วยงานตรวจสอบภายนอก ตลอดจนคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลงานมหาวิทยาลัย สามารถเข้ามาตรวจสอบผลการดำเนินงานของคณะ และได้มีการเผยแพร่รายงานประจำปี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ให้บุคลากร และสาธารณชนได้รับทราบในเว็บไซต์คณะ</p>	

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p><a href="http://techo.ru.ac.th">http://techo.ru.ac.th</a></p> <p>นอกจากนี้ในเว็บไซต์คณะยังมีการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ภาพข่าวและกิจกรรม โครงการต่าง ๆ เพื่อให้สาธารณชนที่สนใจเข้ามาติดตามผลการดำเนินงานและความเคลื่อนไหวของคณะ</p> <p>คณะจัดให้มีการตรวจสอบ ควบคุมรายการเบิกจ่ายผ่านตามอำนาจหน้าที่ของแต่ละฝ่าย เช่น งานแผน งานพัสดุ งานการเงิน ในรายการเบิกจ่ายทุกรายการตามกระบวนการของมหาวิทยาลัย เพื่อความโปร่งใสในการจัดซื้อจัดจ้าง</p> <p>ในด้านการจัดสรรเงินงบประมาณของคณะ ผู้บริหารใช้กลไกการประชุม คณะกรรมการวางแผนและพัฒนา เพื่อให้การจัดสรรงบประมาณในแต่ละปีงบประมาณเกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม</p> <p><b>6. หลักการมีส่วนร่วม</b></p> <p>ผู้บริหารมีการบริหารงานแบบมีส่วนร่วมทั้งภายในและภายนอกคณะ เพื่อให้บุคลากร ประชาคม ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสามารถเข้ามามีส่วนร่วมรับรู้ ทำความเข้าใจ หรือร่วมแสดงความคิดเห็นในการพัฒนาด้านต่าง ๆ ตัวอย่างเช่น</p> <p><u>ภายในคณะ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ให้บุคลากรทุกภาคส่วนในคณะมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการคณะ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ปรับปรุง ทบทวน ติดตาม แผนยุทธศาสตร์ แผนกลยุทธ์ แผนกลยุทธ์ทางการเงิน และแผนบริหารความเสี่ยง เมื่อวันที่ 26-27 พฤษภาคม 2559 ณ ห้องศรีสยาม ชั้น ๔ อาคารราชนครินทร์</li> <li>2. มีการจัดทำคำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการโดยมีผู้แทนจากหน่วยงาน สาขาวิชา และบุคลากรที่</li> </ol>	

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการในแต่ละพันธกิจ เช่น</p> <p>2.1 คณะกรรมการวางแผนและพัฒนา</p> <p>2.2 คณะกรรมการวิชาการคณะฯ</p> <p>2.3 คณะกรรมการบริหารงานกิจการนักศึกษา</p> <p><u>ภายนอกคณะ</u></p> <p>1. จัดให้มีการบันทึกตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก เพื่อมีส่วนร่วมในการส่งเสริมสนับสนุนการจัดการศึกษา การพัฒนาบุคลากร การวิจัย การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การประกันคุณภาพการศึกษา โดยมีเครือข่ายความร่วมมือดังนี้</p> <p>1.1 บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยศิลปากร และมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์</p> <p>1.2 บันทึกข้อตกลงความร่วมมือเครือข่ายประกันคุณภาพการศึกษาระหว่างสถาบัน</p> <p>1.3 บันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการเครือข่ายที่ประชุมสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศ</p> <p>1.4 บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยจำปาสัก สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว</p> <p>1.5 บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการและเทคโนโลยี/วิศวกรรมกับ ED Co., Ltd.</p> <p>2. แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกให้เข้ามามีส่วนร่วมกำหนดทิศทาง ให้ข้อเสนอแนะ ในการพัฒนา ปรับปรุงการดำเนินงานของคณะตามพันธกิจ เพื่อตอบสนองความต้องการของสังคม เช่น</p> <p>2.1 แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกร่วมเป็นคณะกรรมการประจำคณะ</p> <p>2.2 ผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรในโครงการปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบ</p>	

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ</p> <p>3. คณะได้เชิญหน่วยงานภายนอกเข้ามา มีส่วนร่วมในการบริการวิชาการ เช่น</p> <p>3.1 ร่วมมือกับสภาอุตสาหกรรม จังหวัดฉะเชิงเทรา จัดโครงการความร่วมมืออบรมหลักสูตร “บทบาทและทักษะของหัวหน้างานมืออาชีพ” ในวันที่ 16-17 มิถุนายน 2559</p> <p>3.2 ร่วมมือกับสมาคมส่งเสริมการ รับช่วงการผลิตไทย จัดโครงการความร่วมมือการฝึกอบรมหลักสูตร “การจัดการทรัพยากรมนุษย์มืออาชีพ” ในวันที่ 21-23 กรกฎาคม 2559</p> <p>รวมถึงได้เปิดช่องทาง <b>สายตรงถึง คณบดี</b> ผ่านเว็บไซต์คณะ เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีโอกาสได้ร่วมแสดงทัศนะ ร่วมเสนอปัญหา เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนา คณะให้ดียิ่งขึ้นต่อไป</p> <p><b>7. หลักการกระจายอำนาจ</b></p> <p>ผู้บริหารมีการถ่ายโอนอำนาจการ ตัดสินใจและการมอบอำนาจความ รับผิดชอบในการตัดสินใจและการ ดำเนินการให้แก่บุคลากรตามโครงสร้าง การบริหารงานของคณะ เช่น คำสั่ง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารคณะ รวมถึงได้มีการมอบอำนาจความ รับผิดชอบในการะงานของรองคณบดี หัวหน้าสำนักงานคณบดี ตามคำสั่ง มอบหมายภาระงาน</p> <p>นอกจากนี้ในช่วงที่คณบดีไปราชการ หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้จะมีการ แต่งตั้งรองคณบดีคนใดคนหนึ่ง หมุนเวียนกันทำหน้าที่รักษาราชการ แทน</p> <p><b>8. หลักนิติธรรม</b></p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเป็น หน่วยงานจัดการศึกษาในภาครัฐ จึง ต้องบริหารงานและปฏิบัติงานภายใต้ กฎระเบียบ ข้อบังคับ ของทางราชการ และมหาวิทยาลัยอย่างเคร่งครัด และมี</p>	

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>รูปแบบการบริหารงานตามระบบคุณธรรมผู้บริหารให้ความสำคัญกับความเป็นธรรม ไม่เลือกปฏิบัติ เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีการบริหารงานตามโครงสร้างและตามบทบาท หน้าที่ เช่น คณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยยึดถือตามกฎระเบียบข้อบังคับ ของมหาวิทยาลัย เช่น การได้มาซึ่งคณะกรรมการประจำคณะ เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ว่าด้วยคณะกรรมการประจำคณะ พ.ศ. 2551</li> <li>2. การจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ เช่น เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. 2558 การปรับปรุงหลักการ จำแนก ประเภท รายจ่าย ตามงบประมาณ</li> <li>3. ควบคุมคุณภาพการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา : TQF</li> </ol> <p><b>9. หลักความเสมอภาค</b></p> <p>ผู้บริหารได้สนับสนุนให้บุคลากรทุกคนได้มีการพัฒนาศักยภาพตนเองตามสายงานที่ปฏิบัติโดยได้จัดทำแผนงาน/โครงการที่จัดสรรงบประมาณในการพัฒนาตนเองสำหรับทุกคนอย่างทั่วถึงและเท่าเทียมกัน โดยมีการตั้งงบประมาณค้ำกายภาพอาจารย์และบุคลากร</p> <p>มีระบบการประเมินผลการปฏิบัติราชการเพื่อเลื่อนขั้นเงินเดือนที่ใช้เกณฑ์เดียวกันสำหรับบุคลากรในแต่ละประเภทตำแหน่ง เช่น กลุ่มข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา กลุ่มพนักงานมหาวิทยาลัย</p> <p><b>10.หลักมุ่งเน้นฉันทามติ</b></p> <p>จัดให้มีข้อตกลงภายในคณะโดยเป็นข้อตกลงที่เกิดจากการใช้กระบวนการเพื่อหาข้อสรุปจากกลุ่มที่ได้รับผลกระทบโดยตรง เช่น</p>	



ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>1. โดยให้บุคลากรทุกภาคส่วนในคณะเข้าร่วมจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการของคณะ เพื่อเป็นการตกลงร่วมกันในการจัดทำแผนงานโครงการ กิจกรรมของคณะ ที่เกิดขึ้นจากข้อตกลงของบุคลากรทุกภาคส่วนของคณะ</p> <p>2. การทำฉันทามติเพื่อให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการคัดเลือกกรรมการประจำคณะ จากผู้แทนคณาจารย์ในการประชุมอาจารย์และเจ้าหน้าที่คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p>	
5	<p>ค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีจากความรู้ทั้งที่มีอยู่ในตัวบุคคล ทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรง และแหล่งเรียนรู้อื่นๆ ตามประเด็นความรู้ อย่างน้อยครอบคลุมพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตและด้านการวิจัย จัดเก็บอย่างเป็นระบบโดยเผยแพร่ออกมาเป็นลายลักษณ์อักษรและนำมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริง</p>		
6	<p>การกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารและแผนพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน</p>		
7	<p>ดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามระบบและกลไกที่เหมาะสมและสอดคล้องกับพันธกิจและพัฒนาการของคณะที่ได้ปรับให้การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารงาน คณะ ตามปกติที่ประกอบด้วย การควบคุมคุณภาพ การตรวจสอบคุณภาพ และการประเมินคุณภาพ</p>	<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ปฏิบัติการกิจต่างๆ โดยให้การประกันคุณภาพการศึกษาหลอมรวมเป็นส่วนหนึ่งของพันธกิจ คณะฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการประกันคุณภาพการศึกษา จึงประกาศนโยบายและแนวปฏิบัติการประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อให้การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>คณะฯ ได้รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2557 ต่อคณะกรรมการประจำคณะ ในการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ</p>	<p>5.1-7-1 ประกาศคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติการประกันคุณภาพการศึกษา 5.1-7-2 คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ที่ 71/2558 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา ลว. 9 ตุลาคม 2558</p> <p>5.1-7-3 คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ที่ 72/2558 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาระดับสาขาวิชา ลว. 9 ตุลาคม 2558</p>

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 12 พฤศจิกายน 2558 ที่ประชุมรับทราบและเสนอแนะให้คณะจัดทำนโยบาย และระบบกำกับติดตาม มคอ. 3 และ มคอ. 5 นำผลวิจัยไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน เพื่อเพิ่มระดับคุณภาพการศึกษาของหลักสูตร</p> <p>สำหรับผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะปีการศึกษา 2558 คณะฯ ได้รายงานต่อคณะกรรมการประจำคณะ ในการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่อังคารที่ 2 พฤษภาคม 2559 ที่ประชุมรับทราบและเสนอแนะในการจัดทำแผนพัฒนาการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษา ทั้งนี้คณะกรรมการบริหารงานประกันคุณภาพการศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้เสนอแผนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2559 ต่อคณะกรรมการประจำคณะ ในการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่อังคารที่ 14 กรกฎาคม 2559</p> <p>ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้จัดทำคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2557 และมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ได้จัดทำคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2557 โดยคณะฯ ได้ดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาดังนี้:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. แต่งตั้งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานประกันคุณภาพการศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</li> <li>2. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการกำหนดผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้และประสานงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อผลักดันให้มี</li> </ol>	<p>5.1-7-4 คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์(บางคล้า) ที่ 201/2559 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานประกันคุณภาพการศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ลว. 6 กรกฎาคม 2559</p> <p>5.1-7-5 คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์(บางคล้า) ที่ 202/2559 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาระดับคณะ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ลว. 6 กรกฎาคม 2559</p> <p>5.1-7-6 คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์(บางคล้า) ที่ 203/2559 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ลว. 6 กรกฎาคม 2559</p> <p>5.1-7-7 คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ที่ 48/2558 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความพร้อมของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ลว. 9 มิถุนายน 2559</p> <p>5.1-7-8 โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร ปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วันที่ 3 มิถุนายน 2559 และ วันที่ 10 มิถุนายน 2559</p> <p>5.1-7-9 คู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2557</p> <p>5.1-7-10 คู่มือการประกันคุณภาพการศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์</p> <p>5.1-7-11 ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ที่ 367/2559 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2558 ลว. 19 สิงหาคม 2559</p>

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>การประกันคุณภาพการศึกษา ภายในอย่างต่อเนื่อง</p> <p>3. และให้ความสำคัญเรื่องการประกัน คุณภาพการศึกษาภายในโดย กำหนดวาระการประชุมเกี่ยวกับ การประกันคุณภาพการศึกษา รวมถึงการจัดอบรมให้ความรู้และ ส่งบุคลากรเข้าอบรมกับ มหาวิทยาลัยและหน่วยงาน ภายนอกที่ให้ความรู้ด้านการ ประกันคุณภาพการศึกษาแก่ อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา</p> <p>4. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำรายงานผลการ ดำเนินงานของหลักสูตร ปีการศึกษา 2558</p> <p>5. แต่งตั้งคณะกรรมการ ประกันคุณภาพการศึกษาระดับ คณะ</p> <p>6. แต่งตั้งคณะกรรมการประกัน คุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร</p> <p>7. แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความ พร้อมของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้</p> <p>8. จัดให้มีการตรวจประกันคุณภาพ การศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร</p> <p>9. จัดให้มีการตรวจประกันคุณภาพ การศึกษาภายใน ระดับคณะ นำเสนอผลการตรวจประเมิน คุณภาพการศึกษาต่อ คณะกรรมการประจำคณะ พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะ เพื่อ การปรับปรุงคุณภาพการศึกษา อย่างต่อเนื่อง</p>	<p>5.7-7-12 รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 12 พฤศจิกายน 2558</p> <p>5.7-7-13 รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำคณะ ในการ ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันอังคารที่ 14 กรกฎาคม 2559</p> <p>5.7-7-14 แผนการดำเนินงานประกัน คุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร ปี การศึกษา 2559</p>

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

เป้าหมาย 2558	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้	การบรรลุเป้าหมาย
7 ข้อ	3 ข้อ	3 คะแนน	ไม่บรรลุ

ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 ระบบก้ำกัการประกันคุณภาพหลักสูตร

ผลการดำเนินงาน

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
1	มีระบบและกลไกในการกำกับการดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตรให้เป็นไปตามองค์ประกอบประกันคุณภาพหลักสูตร	<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีระบบและกลไกการกำกับการดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตรให้เป็นไปตามองค์ประกอบประกันคุณภาพหลักสูตร โดยมีนโยบายให้มีการตรวจประเมินคุณภาพการดำเนินงานของหลักสูตรตามองค์ประกอบของการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษาละ 1 ครั้ง โดยคณะฯ ได้ดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานประกันคุณภาพการศึกษา</li> <li>2. แต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร</li> <li>3. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการกำหนดผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้และประสานงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อผลักดันให้มีการประกันคุณภาพการศึกษาภายในอย่างต่อเนื่อง และให้ความสำคัญเรื่องการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน โดยกำหนดวาระการประชุมเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษา รวมถึงการจัดอบรมให้ความรู้และส่งบุคลากรเข้าอบรมกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอกที่ให้ความรู้ด้านการประกันคุณภาพการศึกษาแก่อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา</li> <li>4. จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร โดยมีวัตถุประสงค์ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) เพื่อให้บุคลากรในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีความรู้และเข้าใจระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร</li> <li>2) เพื่อให้บุคลากรสามารถจัดทำรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตรได้</li> </ol> </li> <li>5. จัดให้มีการตรวจประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้</li> </ol>	<p>5.2-1-1 ประกาศคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติการประกันคุณภาพการศึกษา 5.2-1-2 คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ที่ 72/2558 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาระดับสาขาวิชา ลว. 9 ตุลาคม 2558</p> <p>5.2-1-3 คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์(บางคล้า) ที่ 201/2559 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานประกันคุณภาพการศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ลว. 6 กรกฎาคม 2559</p> <p>5.2-1-4 คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์(บางคล้า) ที่ 203/2559 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ลว. 6 กรกฎาคม 2559</p> <p>5.2-1-5 คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ที่ 48/2558 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความพร้อมของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ลว. 9 มิถุนายน 2559</p> <p>5.2-1-6 โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร ปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วันที่ 3 มิถุนายน 2559 และ วันที่ 10 มิถุนายน 2559</p> <p>5.2-1-7 คู่มือการประกันคุณภาพการศึกษภายใน ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2557</p>

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>1) เพื่อให้บุคลากรในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีความรู้และเข้าใจระบบการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร</p> <p>2) เพื่อให้บุคลากรสามารถพัฒนาการดำเนินงานของหลักสูตรตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิได้</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการกำกับ ติดตาม ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตรให้เป็นไปตามองค์ประกอบการประกันคุณภาพระดับหลักสูตรแยกตามองค์ประกอบดังนี้</p> <p>1. การบริหารหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐาน TQF คณะฯ มีความพยายามอย่างต่อเนื่องในการจัดสรรอัตรากำลังอาจารย์ประจำหลักสูตร มีแผนและดำเนินการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ทั้งในด้านคุณวุฒิ การทำวิจัย การทำผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการและการตีพิมพ์เผยแพร่ โดยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีแผน และจัดโครงการสนับสนุน ดังนี้</p> <p>1.1 แผนพัฒนาอาจารย์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อพัฒนาคุณวุฒิของอาจารย์ประจำหลักสูตรให้มีคุณวุฒิที่สูงขึ้นโดยมหาวิทยาลัยมีงบประมาณในการสนับสนุนทุนการศึกษา</p> <p>1.2 แผนการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ (ผศ./รศ./ศ.) เพื่อพัฒนาตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์</p> <p>1.3 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อสนับสนุนงานวิจัยและการตีพิมพ์เผยแพร่</p> <p>2. ในด้านบัณฑิต คณะฯ มีการติดตามผลการปฏิบัติงานของบัณฑิต และสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตเป็นประจำทุกปี</p> <p>3. ในด้านนักศึกษา คณะฯ ให้ความสำคัญต่อการรับหรือคัดเลือกนักศึกษาให้เข้ามาเรียนในหลักสูตรต่างๆ โดยให้หลักสูตรมีส่วนกำหนดนโยบายการรับ</p>	<p>5.2-1-8 คู่มือการประกันคุณภาพการศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์</p> <p>5.2-1-9 ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ที่ 367/2559 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2558</p> <p>ลว. 19 สิงหาคม 2559</p> <p>5.2-1-10 รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2558</p> <p>5.2-1-11 รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำคณะ ในการประชุมคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2559</p> <p>5.2-1-12 แผนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2559</p> <p>5.2-1-13 แผนพัฒนาอาจารย์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>5.2-1-14 แผนการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ (ผศ./รศ./ศ.)</p> <p>5.2-1-15 งบประมาณรายจ่ายการจัดซื้อครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ 2559</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>5.2-1-16 แบบสอบถามความคิดเห็น นักศึกษาต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้</p> <p>5.2-1-17 แบบประเมินความพึงพอใจของอาจารย์ประจำหลักสูตรต่อการบริหารหลักสูตร</p> <p>5.2-1-18 บันทึกข้อความ ที่ ศร 0548.03/262 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์พิจารณาการจัดการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้</p> <p>ลว. 21 มิถุนายน 2559</p> <p>5.2-1-19 รายงานการประชุม คณะกรรมการประกันคุณภาพ</p>

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>นักศึกษาและแต่งตั้งอาจารย์ให้เป็นกรรมการคัดเลือกนักศึกษาที่มีความพร้อม และสามารถเรียน ได้จนสำเร็จการศึกษา ตลอดจนจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและ กิจกรรมเสริม เพื่อส่งเสริม ความรู้ ความสามารถทางวิชาการวิชาชีพและทักษะ ในด้านต่างๆ ให้แก่นักศึกษา</p> <p>4. ในด้านอาจารย์ คณะฯ ส่งเสริมให้ หลักสูตรมีการบริหารและพัฒนาอาจารย์ให้ มีคุณภาพที่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของ หลักสูตร มีการจัดสรรงบประมาณเพื่อ สนับสนุนให้อาจารย์ไปพัฒนาตนเอง ทำวิจัย และทำผลงานทางวิชาการเพื่อดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ</p> <p>5. ในด้านหลักสูตรการเรียนการสอน และการประเมินผู้เรียน คณะฯ มีการ ควบคุม กำกับติดตามการบริหารหลักสูตร และสนับสนุนให้มีการปรับปรุงหลักสูตรทุก 5 ปี มีการแต่งตั้งคณะกรรมการในการกำกับ ติดตามการบริหารงานของหลักสูตรเพื่อให้ ทำหน้าที่ในส่วนที่เกี่ยวข้อง เช่น คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร อาจารย์ ประจำหลักสูตร เป็นต้น</p> <p>6. ในด้านสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ คณะฯ เสนอ มหาวิทยาลัย แต่งตั้ง คณะกรรมการบริหารความพร้อมของสิ่ง สนับสนุนการเรียนรู้ โดยมีหน้าที่ดังนี้</p> <p>1) บริหารจัดการความพร้อมของสิ่ง สนับสนุนการเรียนรู้ ได้แก่ความพร้อมด้าน กายภาพ เช่น ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการวิจัย ที่พักนักศึกษา เป็นต้น และความพร้อมด้านอุปกรณ์ เทคโนโลยี และสิ่งอำนวยความสะดวกหรือทรัพยากรที่ เอื้อต่อการเรียนรู้ เช่น สื่อการเรียนการสอน วัสดุฝึก ห้องสมุด หนังสือ ตำรา สิ่งพิมพ์ วารสาร ฐานข้อมูลเพื่อการสืบค้น แหล่ง เรียนรู้ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น</p> <p>2) พัฒนาและวางระบบสอบถาม ความคิดเห็นนักศึกษาและอาจารย์ประจำ หลักสูตรต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้</p> <p>3) วางแผนจัดหาสิ่งสนับสนุนการ เรียนรู้ให้เพียงพอ และเหมาะสมต่อการ จัดการเรียนการสอน</p>	<p>การศึกษา คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ครั้งที่ 1/2559 วันพฤหัสบดีที่ 23 มิถุนายน 2559 5.2-1-20 รายงานการประชุม คณะกรรมการประกันคุณภาพ การศึกษา คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ครั้งที่ 2/2559 วันศุกร์ที่ 1 กรกฎาคม 2559</p>

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		4) ปรับปรุงตามผลการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	
2	มีคณะกรรมการกำกับ ติดตาม การดำเนินงานให้เป็นไปตามระบบที่กำหนดในข้อ 1 และ รายงานผลการติดตามให้ กรรมการประจำคณะเพื่อ พิจารณาทุกภาคการศึกษา	<p>ปีการศึกษา 2558 คณะฯ ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับสาขาวิชา เพื่อขับเคลื่อนการประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ต่อมาได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงาน ประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อกำกับ ติดตามการดำเนินงานด้านประกันคุณภาพ การศึกษาในระดับหลักสูตร จึงเกิดความ คล่องตัวในการบริหารจัดการ และแต่งตั้ง คณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับ หลักสูตร เพื่อ ดำเนินงาน ตาม ข้อเสนอแนะและนโยบายของคณะ</p> <p>นอกจากนี้ยังได้แต่งตั้งคณะกรรมการ บริหารความพร้อมของสิ่งสนับสนุนการ เรียนรู้ โดยมีหน้าที่</p> <p>1) บริหารจัดการความพร้อมของสิ่ง สนับสนุนการเรียนรู้ ได้แก่ความพร้อมด้าน กายภาพ เช่น ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการวิจัย ที่พักนักศึกษา เป็นต้น และความพร้อมด้านอุปกรณ์ เทคโนโลยี และสิ่งอำนวยความสะดวกหรือทรัพยากรที่ เอื้อต่อการเรียนรู้ เช่น สื่อการเรียนการสอน วัสดุฝึก ห้องสมุด หนังสือ ตำรา สิ่งพิมพ์ วารสาร ฐานข้อมูลเพื่อการสืบค้น แหล่ง เรียนรู้ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น</p> <p>2) พัฒนาและวางระบบสอบถามความ คิดเห็นนักศึกษาและอาจารย์ประจำ หลักสูตรต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้</p> <p>3) วางแผนจัดหาสิ่งสนับสนุนการ เรียนรู้ให้เพียงพอ และเหมาะสมต่อการ จัดการเรียนการสอน</p> <p>4) ปรับปรุงตามผลการประเมินความ พึงพอใจของนักศึกษาและอาจารย์ต่อสิ่ง สนับสนุนการเรียนรู้</p> <p>นอกจากนี้คณะฯ ยังกำกับติดตามการ เขียนรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร โดยจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานของ หลักสูตร ปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยี</p>	<p>5.2-2-1 คำสั่งคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏ ราชนครินทร์ ที่ 72/2558 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประกัน คุณภาพการศึกษาระดับสาขาวิชา ลว. 9 ตุลาคม 2558</p> <p>5.2-2-2 คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏ ราชนครินทร์(บางคล้า) ที่ 201/2559 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงาน ประกันคุณภาพการศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ลว. 6 กรกฎาคม 2559</p> <p>5.2-2-3 คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏ ราชนครินทร์(บางคล้า) ที่ 203/2559 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประกัน คุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>5.2-2-4 คำสั่งคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏ ราชนครินทร์ ที่ 48/2558 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความ พร้อม ของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ลว. 9 มิถุนายน 2559</p> <p>5.2-2-5 โครงการฝึกอบรมเชิง ปฏิบัติการ การจัดทำรายงานผลการ ดำเนินงานของหลักสูตร ปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วันที่ 3 มิถุนายน 2559 และ วันที่ 10 มิถุนายน 2559</p> <p>5.2-2-6 คู่มือการประกันคุณภาพ การศึกษาภายใน ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2557</p> <p>5.2-2-7 คู่มือการประกันคุณภาพ การศึกษา คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏ ราชนครินทร์</p> <p>5.2-2-8 ประกาศมหาวิทยาลัย ราชภัฏราชนครินทร์ ที่ 367/2559</p>

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>อุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2559 และ วันที่ 10 มิถุนายน 2559 การดำเนินโครงการที่มีระยะเวลาห่างกัน 1 สัปดาห์ เพื่อให้หลักสูตรมีเวลาเขียนรายงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างหลักสูตร ตลอดจนผู้ที่ได้รับมอบหมายให้เขียนระบบและกลไกต่างๆ ที่หลักสูตรของคณะฯ มีการดำเนินงานเหมือนหรือคล้ายกัน</p> <p>ทั้งนี้ คณะฯ ได้รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในในระดับหลักสูตรต่อคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะ การดำเนินงานและพัฒนาแผนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร ในปีการศึกษา 2559</p> <p>ปีการศึกษา 2558 คณะฯ กำหนดให้มีการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ในวันที่ 14 กันยายน 2559 รวม 6 หลักสูตร คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) วท.ม. สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม</li> <li>2) วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม</li> <li>3) วท.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลยานยนต์</li> <li>4) วท.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</li> <li>5) วท.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</li> <li>6) วท.บ. สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</li> </ol>	<p>เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2558</p> <p>ลว. 19 สิงหาคม 2559</p> <p>5.2-2-9 รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่ พุธที่สิบสี่ที่ 12 พฤศจิกายน 2558</p> <p>5.2-2-10 รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำคณะ ในการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันอังคารที่ 14 กรกฎาคม 2559</p> <p>5.2-2-11 แผนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2559</p> <p>5.2-2-12 รายงานการประชุม คณะกรรมการประกันคุณภาพ การศึกษา คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ครั้งที่ 1/2559 วันพฤหัสบดีที่ 23 มิถุนายน 2559</p> <p>5.2-2-13 รายงานการประชุม คณะกรรมการประกันคุณภาพ การศึกษา คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ครั้งที่ 2/2559 วันศุกร์ที่ 1 กรกฎาคม 2559</p>
3	<p>มีการจัดสรรทรัพยากรเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตรให้เกิดผลตามองค์ประกอบประกันคุณภาพหลักสูตร</p>	<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้จัดสรรทรัพยากร จัดหางบประมาณ และบุคลากร เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตรให้เกิดผลตามองค์ประกอบประกันคุณภาพหลักสูตร โดยจัดหางบประมาณสำหรับพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตรเพื่อให้ได้ความสำเร็จตามระบบและกลไกการพัฒนาและการบริหารหลักสูตรโดยปีการศึกษา 2558 คณะฯ ได้สนับสนุนให้มีการปรับปรุงหลักสูตร(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) ทั้งหมด 6 หลักสูตร คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) วท.ม. สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม</li> <li>2) วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม</li> <li>3) วท.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลยานยนต์</li> </ol>	<p>5.2-3-1 โครงการพัฒนาหลักสูตรคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>5.2-3-2 โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>5.2-3-3 โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร ปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วันที่ 3 มิถุนายน 2559 และ วันที่ 10 มิถุนายน 2559</p> <p>5.2-3-4 คำสั่งคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ที่ 48/2558 เรื่อง</p>



ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>4) วท.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</p> <p>5) ทล.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>6) วท.บ. สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</p> <p>ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะฯได้ดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรได้รับงบประมาณ 280,000 บาท เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถและสมรรถนะในด้านต่างๆ และตรงตามศาสตร์สาขาวิชา ตลอดจนเพิ่มศักยภาพและเพิ่มพูนความรู้ประสบการณ์ของบุคลากรให้สามารถถ่ายทอดให้แก่นักศึกษา ตลอดจนงบประมาณในการจัดการเรียนการสอน</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะฯได้ดำเนินจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ</p> <p>การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร ปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2559 และ วันที่ 10 มิถุนายน 2559 เพื่อสนับสนุนการเขียนผลการดำเนินงานของหลักสูตร ตลอดจนสร้างกลไกให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การประกันคุณภาพการศึกษาระหว่างคณาจารย์ในคณะ</p> <p>นอกจากนี้ยังได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความพร้อมของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ เพื่อ</p> <p>1) บริหารจัดการความพร้อมของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ได้แก่ความพร้อมด้านกายภาพ เช่น ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการวิจัย ที่พักนักศึกษา เป็นต้น และความพร้อมด้านอุปกรณ์ เทคโนโลยี และสิ่งอำนวยความสะดวกหรือทรัพยากรที่เอื้อต่อการเรียนรู้</p> <p>เช่น สื่อการเรียนการสอน วัสดุฝึก ห้องสมุด หนังสือ ตำรา สิ่งพิมพ์ วารสาร ฐานข้อมูล เพื่อการสืบค้น แหล่งเรียนรู้ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น</p> <p>2) พัฒนาและวางระบบสอบถามความคิดเห็นนักศึกษาและอาจารย์ประจำหลักสูตรต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้</p> <p>3) วางแผนจัดหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ให้เพียงพอ และเหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน</p>	<p>แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความพร้อม</p> <p>ของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้</p> <p>5.2-3-5 แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2559</p> <p>5.2-3-6 แบบสอบถามความคิดเห็นนักศึกษาต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้</p> <p>5.2-3-7 แบบประเมินความพึงพอใจของอาจารย์ประจำหลักสูตรต่อการบริหารหลักสูตร</p> <p>5.2-3-8 บันทึกข้อความ ที่ ศธ 0548.03/262 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์พิจารณาการจัดการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้</p> <p>ลว. 21 มิถุนายน 2559</p>

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
		<p>4) ปรับปรุงตามผลการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้</p> <p>คณะฯ ได้สอบถามความคิดเห็น นักศึกษาต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ซึ่งนักศึกษามีความคิดเห็นที่ตรงกันมากที่สุด 2 อันดับ คือ 1)เพิ่มพื้นที่จอดรถให้เพียงพอและปลอดภัย 2)ยกระดับการให้บริการของเจ้าหน้าที่ห้องพยาบาล และพัฒนาห้องพยาบาลมีความเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งาน และสอบถามความพึงพอใจของอาจารย์ประจำหลักสูตรต่อการบริหารหลักสูตรได้ประเด็นที่อาจารย์ต้องการให้พัฒนา 2 อันดับแรก คือ 1) พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ และอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง 2) อุปกรณ์และเครื่องมือพื้นฐานที่จำเป็นและเหมาะสมในการทำวิจัย (เฉพาะหลักสูตรบัณฑิตศึกษา) สำหรับสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่ดำเนินการโดยมหาวิทยาลัย คณะฯ ได้เสนอเรื่องต่อไปยังมหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณาดำเนินการ</p>	
4	<p>มีการประเมินคุณภาพหลักสูตรตามกำหนดเวลาทุกหลักสูตร และรายงานผลการประเมินให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา</p>	<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจัดให้มีการประเมินคุณภาพหลักสูตรทุกๆ ปี โดยปีการศึกษา 2557 ดำเนินการเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2558 และแจ้งผลการประเมิน (อย่างไม่เป็นทางการ) ให้คณะกรรมการประจำคณะทราบในการประชุมคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 4/2558 เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2558 เนื่องจากคณะฯ ยังไม่ได้รับรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2557 และได้รายงานผลการประเมิน/ผลคะแนนที่เป็นทางการต่อคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2558 ทั้งนี้ คณะกรรมการประจำคณะมีข้อเสนอแนะในภาพรวมให้คณะจัดทำนโยบายและกำกับติดตามการดำเนินงานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิการศึกษาระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ</p>	<p>5.2-4-1 รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในปีการศึกษา 2557 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม</p> <p>5.2-4-2 รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในปีการศึกษา 2557 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม</p> <p>5.2-4-3 รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในปีการศึกษา 2557 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลยานยนต์</p> <p>5.2-4-4 รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในปีการศึกษา 2557 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</p> <p>5.2-4-5 รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในปีการศึกษา 2557 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p>

ข้อ	เกณฑ์	ผลดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง
			<p>5.2-4-6 รายงานผลการประเมินคุณภาพ การศึกษาภายในปีการศึกษา 2557 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</p> <p>5.2-4-7 โครงการฝึกอบรมเชิง ปฏิบัติการ ตรวจสอบผลการ ดำเนินงานของหลักสูตร ปีการศึกษา 2557</p> <p>5.2-4-8 รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ครั้งที่ 4/2558 เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2558</p> <p>5.2-4-9 รายงานการประชุม คณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2558</p>
5	นำผลการประเมินและ ข้อเสนอแนะจากกรรมการ ประจำคณะมาปรับปรุง หลักสูตรให้มีคุณภาพดีขึ้น อย่างต่อเนื่อง		
6	มีผลการประเมินคุณภาพทุก หลักสูตรผ่านองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน		

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

เป้าหมาย 2558	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้	การบรรลุเป้าหมาย
6 ข้อ	4 ข้อ	3 คะแนน	ไม่บรรลุ

### ส่วนที่ 3 สรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2558

#### ตาราง 1 ผลการประเมินตนเองรายตัวบ่งชี้ตามองค์ประกอบคุณภาพ ระดับคณะ

จากผลการดำเนินงานของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เมื่อประเมินโดยใช้เกณฑ์มาตรฐานและอิงเกณฑ์การประเมินตามที่ สกอ. กำหนด ในรอบปีการศึกษา 2558 ผลการประเมินสรุปได้ดังนี้

ตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		การบรรลุเป้าหมาย	ผลการประเมินตนเอง (คะแนน)
		ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)		
<b>องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต</b>					
ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม	3.01	$\frac{10.38}{6}$	= 1.73 คะแนน	ไม่บรรลุ	1.73 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	20 %	$\frac{5.5}{34.5}$	X100 = 15.94 %	ไม่บรรลุ	1.99 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	20 %	$\frac{6.5}{34.5}$	X100 = 18.84 %	ไม่บรรลุ	1.57 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาที่เทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	20 %	$\frac{16.19-20}{20}$	X100 = -19.05 %	บรรลุ	5.00 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี	6 ข้อ	3 ข้อ (ข้อ 1-3)		ไม่บรรลุ	3.00 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี	6 ข้อ	3 ข้อ (ข้อ 1-3)		ไม่บรรลุ	3.00 คะแนน
<b>ผลการประเมินรายองค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต</b>					<b>เฉลี่ยรวม 2.72 คะแนน</b>
<b>องค์ประกอบที่ 2 วิจัย</b>					
ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	6 ข้อ	6 ข้อ (ข้อ 1-6)		บรรลุ	5.00 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยงานสร้างสรรค์	60,000 บาท/คน	$\frac{2,955,030}{34.5}$	= 85,653.04 บาท/คน	บรรลุ	5.00 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	30%	$\frac{3.40}{34.5}$	X 100 = 9.86 %	ไม่บรรลุ	1.64 คะแนน
<b>ผลการประเมินรายองค์ประกอบที่ 2 วิจัย</b>					<b>เฉลี่ยรวม 3.88 คะแนน</b>

ตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		การบรรลุเป้าหมาย	ผลการประเมินตนเอง (คะแนน)
		ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)		
		ตัวหาร			
<b>องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ</b>					
ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 การบริการ วิชาการแก่สังคม	6 ข้อ	4 ข้อ (ข้อ 1 – 3 และ 6)		ไม่บรรลุ	3.00 คะแนน
ผลการประเมินรายองค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ					เฉลี่ยรวม 3.00 คะแนน
<b>องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</b>					
ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 ระบบและ กลไกการทำนุบำรุงศิลปะ และวัฒนธรรม	7 ข้อ	4 ข้อ (ข้อ 1 – 3 และ 6)		ไม่บรรลุ	3.00 คะแนน
ผลการประเมินรายองค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม					เฉลี่ยรวม 3.00 คะแนน
<b>องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ</b>					
ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 การบริหาร ของคณะเพื่อการกำกับ ติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบันและอัตลักษณ์ ของคณะ	7 ข้อ	3 ข้อ (ข้อ 1 , 4 และ 7)		ไม่บรรลุ	3.00 คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 ระบบกำกับ การประกันคุณภาพหลักสูตร	6 ข้อ	4 ข้อ (ข้อ 1 – 4)		ไม่บรรลุ	3.00 คะแนน
ผลการประเมินรายองค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ					เฉลี่ยรวม 3.00 คะแนน

ตาราง 2 วิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้	คะแนนประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
		I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	
องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต	6	2.85	3.00	1.73	2.72	ระดับพอใช้
องค์ประกอบที่ 2 วิจัย	3	5.00	5.00	1.64	3.88	ระดับดี
องค์ประกอบที่ 3 บริการวิชาการ	1	-	3.00	-	3.00	ระดับพอใช้
องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	1	-	3.00	-	3.00	ระดับพอใช้
องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ	2	-	3.00	-	3.00	ระดับพอใช้
รวม	13	3.39	3.29	1.69	3.07	ระดับพอใช้
ผลการประเมิน		ระดับพอใช้	ระดับพอใช้	ต้องปรับปรุง		

**ผลการประเมิน**

- 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

ตาราง 3 รายงานผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนา

องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต

<b>จุดเด่น</b>
-ไม่มี-
<b>โอกาสในการพัฒนา</b>
1. ประเมินคุณภาพการจัดกิจกรรมและนำผลการประเมินคุณภาพการจัดกิจกรรมมาปรับปรุงพัฒนาการให้บริการ
2. คณะควรส่งเสริมสนับสนุนให้คณาจารย์มีคุณวุฒิปริญญาเอกและตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้น

องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย

<b>จุดเด่น</b>
1. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยที่ดี
2. บุคลากรสามารถขอทุนสนับสนุนงานวิจัยได้เป็นไปตามเป้าหมาย
<b>โอกาสในการพัฒนา</b>
1. ต้องกระตุ้น/สนับสนุน/ส่งเสริมให้มีอาจารย์ที่ขอทุนสนับสนุนงานวิจัยและตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานทางวิชาการให้มากขึ้น
2. จำนวนอาจารย์ที่ได้รับทุนวิจัยยังน้อย สามารถส่งเสริม/สนับสนุนให้เพิ่มจำนวน จะทำให้ผลงานวิชาการของอาจารย์เพิ่มขึ้น

องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ

<b>จุดเด่น</b>
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการบริการวิชาการที่เป็นรูปธรรม
<b>โอกาสในการพัฒนา</b>
1. คณะและมหาวิทยาลัยสามารถร่วมกันวางแผนการบริการวิชาการแก่สังคม
2. คณะสามารถวางแผนและบูรณาการงานบริการวิชาการกับการเรียนการสอนและงานวิจัย

**องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม**

<b>จุดเด่น</b>
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมที่ชัดเจน
<b>โอกาสในการพัฒนา</b>
ดำเนินการปรับปรุงการดำเนินการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมให้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและสร้างเครือข่ายที่ยั่งยืน

**องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ**

<b>จุดเด่น</b>
บุคลากรทุกคนมีส่วนร่วมในกระบวนการจัดทำแผนกลยุทธ์/แผนพัฒนาคณะ/แผนกลยุทธ์ทางการเงิน/แผนปฏิบัติการประจำปี/ แผนบริหารความเสี่ยง
<b>โอกาสในการพัฒนา</b>
มีแนวปฏิบัติหรือนำแผนต่างๆ ไปปฏิบัติให้เป็นไปตามวงจรคุณภาพ PDCA ให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง