



รายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน
Self Assessment Report (SAR)
ระดับคณะ
ประจำปีการศึกษา 2560
(ข้อมูล 1 มิถุนายน 2560 – 31 พฤษภาคม 2561)

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

บทสรุปผลการประเมิน

ประวัติความเป็นมา

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล หัวหน้าหน่วยงานปัจจุบัน ชื่อ นายคงศักดิ์ นาคทิม ซึ่งมีบุคลากรสายวิชาการ (อาจารย์ประจำ) ทั้งสิ้น 43 คน ศึกษาค่าต่อ 3 คน ปฏิบัติงานจริง 40 คน และมีบุคลากรสายสนับสนุนทั้งสิ้น 18 คน

ในปีการศึกษา 2560 คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เปิดสอนระดับปริญญาตรี 6 หลักสูตร มีจำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น 776 คน มีจำนวนนักศึกษาแรกเข้า 212 คน มีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา 202 คน มีงานวิจัยที่ดำเนินงาน 18 เรื่อง มีงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่/นำเสนอ 6 เรื่อง มีกิจกรรม/โครงการบริการวิชาการ แก่สังคม 8 กิจกรรม/โครงการ และมีกิจกรรม/โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม 4 กิจกรรม/โครงการ

ปรัชญา

"เป็นเลิศทางวิชาการ เชี่ยวชาญเทคโนโลยี สร้างคนดีสู่สังคม"

ปณิธาน

"บัณฑิตต้องมีความรู้คู่ความดีที่สามารถก้าวสู่การเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณภาพ"

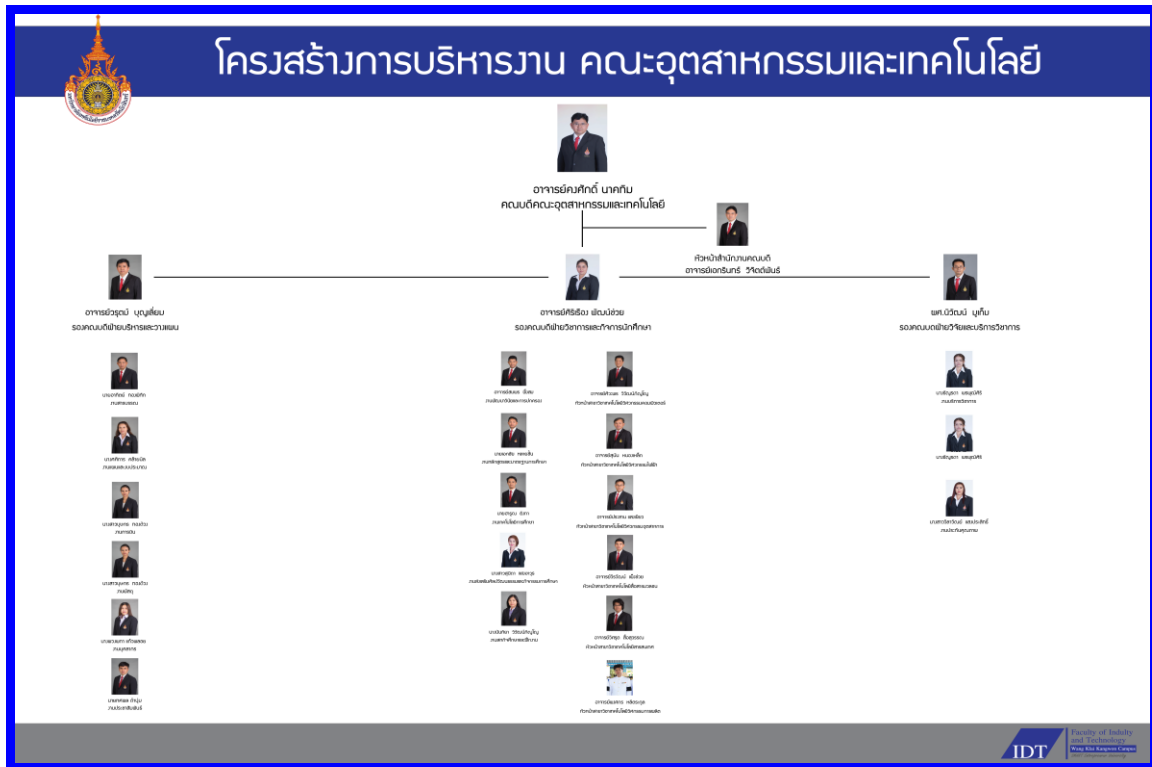
วิสัยทัศน์

"เป็นผู้นำทางวิชาการแห่งสังคมการประกอบการ"

พันธกิจ

- ผลิตบัณฑิตให้มีศักยภาพเพื่อการเป็นผู้ประกอบการที่มีองค์ความรู้คู่คุณธรรม
- เสริมสร้างให้เกิดงานวิจัยพื้นฐานและวิจัยประยุกต์อย่างเป็นระบบ เพื่อผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพตอบสนองความต้องการของสังคมและสู่สากล
- บริการวิชาการแก่สังคมโดยนำความรู้ผสมผสานภูมิปัญญาและสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนและสังคม
- ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมและให้ความสำคัญกับภูมิปัญญาท้องถิ่น
- บริหารจัดการเพื่อพัฒนาองค์กรสู่องค์กรคุณภาพ
- พัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพ
- เพิ่มขีดความสามารถเชิงการแข่งขันในระดับสากล

โครงสร้างการบริหารงานของคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



ทีมงานผู้บริหารของคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ประกอบด้วย

- | | | |
|------------------------------|-------------|--------------------------------------|
| 1. นายคองศักดิ์ | นาคทิม | คณบดีคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี |
| 2. นายวรุฒม์ | บุญเยี่ยม | รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผน |
| 3. นางสาวศิริเรือง | พัฒน์ช่วย | รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัฒน์ | มุแกม | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ |
| 5. นายเอกรินทร์ | วิจิตรพันธ์ | หัวหน้าสำนักงานคณบดี |

การบริหารงานของคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ประกอบด้วย

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ใช้หลักการบริหารงานแบบมีส่วนร่วม โดยมีคณะกรรมการประจำคณะ ปฏิบัติหน้าที่ตามมาตรฐาน 37 แห่ง พรบ.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 ซึ่งกำหนดอำนาจหน้าที่ คณะกรรมการประจำคณะ ดังนี้

- (1) จัดทำแผนพัฒนาของคณะให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย
- (2) พิจารณาวางระเบียบและออกข้อบังคับภายในคณะตามที่สภามหาวิทยาลัยมอบหมาย
- (3) พิจารณากำหนดหลักสูตรและรายละเอียดเกี่ยวกับหลักสูตรสำหรับคณะ เพื่อเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย
- (4) จัดการวัดผล ประเมินผล และควบคุมมาตรฐานการศึกษาของคณะ
- (5) ส่งเสริมงานวิจัย งานบริการวิชาการแก่สังคม งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและงานรักษาสิ่งแวดล้อม
- (6) ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ของคณะ
- (7) แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดอันอยู่ในอำนาจและหน้าที่ของ คณะกรรมการประจำคณะ
- (8) ดำเนินการอื่นใดตามที่สภามหาวิทยาลัย สภาวิชาการหรืออธิการบดีมอบหมาย

คณะกรรมการประจำคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ประกอบด้วย

1. คณบดีคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี		ประธาน
2. นายดำเนิน	รัฐกาย	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
3. นายพิพัฒน์พงศ์	พงศ์พุกษธาตุ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
4. นายสมรรถชัย	สวนกุล	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
5. รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผน		กรรมการ
6. รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา		กรรมการ
7. รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ		กรรมการ
8. หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า		กรรมการ
9. หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์		กรรมการ
10. หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม		กรรมการ
11. หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต		กรรมการ
12. หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ		กรรมการ
13. หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน		กรรมการ
14. ผศ.ดร.คมกริช	ละวรรณวงษ์ (คณาจารย์ประจำในคณะ)	กรรมการ
15. ดร.อุไรวรรณ	พงสา (คณาจารย์ประจำในคณะ)	กรรมการ
16. นายพรประสิทธิ์	บุญทอง (คณาจารย์ประจำในคณะ)	กรรมการ
17. นายวีรวัฒน์	เพ็งช่วย (คณาจารย์ประจำในคณะ)	กรรมการ
18. นายเอกรินทร์	วิจิตต์พันธ์ (คณาจารย์ประจำในคณะ)	เลขานุการ
19. นายเอกชัย	หลายชั้น	ผู้ช่วยเลขานุการ

หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดทำการเรียนการสอน

ระดับปริญญาตรี เปิดทำการเรียนการสอนจำนวน 6 หลักสูตรประกอบด้วย

1. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
2. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า
4. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม
5. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
6. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต

ข้อมูลนักศึกษา

สาขาวิชา	หลักสูตรที่เปิด การเรียนการสอน	จำนวน นักศึกษา เต็มเวลา เทียบเท่า (FTES)	จำนวนนักศึกษาแรกเข้า			นักศึกษาทั้งหมด			จำนวนผู้สำเร็จ		
			ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
เทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต	หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	36.11	8	-	8	52	-	52	18	-	18
เทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	115.00	26	-	26	120	-	120	37	-	37
เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	92.14	17	-	17	71	-	71	28	-	28
เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม	หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	48.22	11	-	11	40	-	40	21	-	21
เทคโนโลยีสารสนเทศ	หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	90.03	11	-	11	96	-	96	12	-	12
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	126.36	65	-	65	212	-	212	33	-	33
เทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (เทียบโอน)	หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	-	26	-	26	43	-	43	19	-	19
เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า (เทียบโอน)	หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	-	23	-	23	77	-	77	11	-	11
เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม (เทียบโอน)	หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	-	11	-	11	28	-	28	11	-	11
เทคโนโลยีสารสนเทศ (เทียบโอน)	หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	-	14	-	14	37	-	37	12	-	12
รวมทั้งสิ้น		507.86	212	-	212	776	-	776	202	-	202

ข้อมูลบุคลากร

บุคลากรสายผู้สอน (อาจารย์ประจำ)

สาขาวิชา	จำนวนอาจารย์ประจำ			คุณวุฒิ				ตำแหน่งทางวิชาการ				
	ทั้งหมด	ลาศึกษาต่อ	ทั้งหมดไม่รวมศึกษาต่อ	ป.เอก	ป.โท	ป.ตรี	รวม	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี												
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	9	1	8	-	7	2	9	-	-	1	8	9
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม	8	-	8	1	7	-	8	-	-	1	7	8
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	5	-	5	-	5	-	5	-	-	-	5	5
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต	7	2	5	1	6	-	7	-	-	3	4	7
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	7	-	7	1	6	-	7	-	-	-	7	7
สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	7	-	7	2	5	-	7	-	-	1	6	7
รวมทั้งสิ้น	43	3	40	5	36	2	43	-	-	6	37	43

สรุปจำนวนบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

หน่วยงาน : คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ลำดับ ที่	เลขที่ อัตรา	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ ตำแหน่ง	วันเริ่ม ปฏิบัติงาน	สังกัดสาขาวิชา/ ฝ่ายงาน	วุฒิ การศึกษา	สถานศึกษา	วุฒิ การศึกษา	สาขาวิชา	ปีที่จบ การศึกษา
ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา											
1	110207	นายหาญศึก สุชาติกุล	อาจารย์	วิชาการ	24-ต.ค.-39	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	ค.อ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า- ไฟฟ้ากำลัง	2539
2	110208	ดร.นพศักดิ์ ตันตีสัตยานนท์	อาจารย์	วิชาการ	26-มิ.ย.-38	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ	ปร.ด.	คอมพิวเตอร์ศึกษา	2551
3	110209	นายพรประสิทธิ์ บุญทอง	อาจารย์	วิชาการ	19-ก.ค.-39	เทคโนโลยีวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	วศ.ม.	วิศวกรรม คอมพิวเตอร์	2550
4	110210	นายเอกรินทร์ วิจิตรพันธ์	อาจารย์	วิชาการ	16-ธ.ค.-48	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ	ค.อ.ม.	เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์	2542
5	110211	นายคงศักดิ์ นาคทิม	อาจารย์	วิชาการ	5-ก.ย.-37	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	ค.อ.ม.	คอมพิวเตอร์และ เทคโนโลยี สารสนเทศ	2545
6	110213	ผศ.ณัฐศักดิ์ พรพุดศิริ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วิชาการ	30-ก.ค.-40	เทคโนโลยีวิศวกรรม การผลิต	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี	วศ.ม.	เทคโนโลยีการขึ้นรูป โลหะ	2545
7	110219	นายวิชัย พุ่มจันทร์	อาจารย์	วิชาการ	6-ม.ค.-40	เทคโนโลยีวิศวกรรม การผลิต	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช มงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมการผลิต	2553
8	110221	ผศ.สมพล บุญญสุวรรณโณ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วิชาการ	3-ก.ค.-38	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ	ค.อ.ม.	ไฟฟ้า	2546
9	110223	นายสมควร มณีนาค	อาจารย์	วิชาการ	13-ต.ค.-41	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหา นคร	วศ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า- ไฟฟ้ากำลัง	2541
10	110224	นายอนุชิต อุไรรัตน์	อาจารย์	วิชาการ	4-ธ.ค.-40	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ	วท.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	2550

ลำดับ ที่	เลขที่ อัตรา	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ ตำแหน่ง	วันเริ่ม ปฏิบัติงาน	สังกัดสาขาวิชา/ ฝ่ายงาน	วุฒิ การศึกษา	สถานศึกษา	วุฒิ การศึกษา	สาขาวิชา	ปีที่จบ การศึกษา
พนักงานมหาวิทยาลัย (สายวิชาการ)											
1	210123	ผศ.นิวัฒน์ มูแก้ม	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วิชาการ	16-ส.ค.-53	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	วศ.ม.	วิศวกรรมอุตสาห การ	2553
2	210295	ผศ.ดร.อาทิตย์ ราชเวียง	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วิชาการ	13-ต.ค.-57	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	วท.ด.	การจัดการธุรกิจ บริการระหว่าง ประเทศ	2555
3	210313	นายคมสันต์ ทับชัย	อาจารย์	วิชาการ	2-พ.ย.-52	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยศิลปากร	ศษ.ม.	เทคโนโลยีการศึกษา	2551
4	210315	นายสุนัน หนองเหล็ก	อาจารย์	วิชาการ	3-ก.พ.-52	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	2547
5	210316	ดร.รักษนกขรินทร์ พูลสุวรรณนธิ	อาจารย์	วิชาการ	1-ต.ค.-51	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ โรฒประสานมิตร	กศ.ม.	เทคโนโลยีการศึกษา	2545
6	210317	ผศ.ดร.คมกริช ละวรรณวงษ์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วิชาการ	1-ก.ย.-52	เทคโนโลยีวิศวกรรม การผลิต	ปริญญาเอก	Hiroshima University ประเทศญี่ปุ่น	D.Eng. Mechanical Engineering	Mechanical Science Engineering	2558
7	210318	นางอรจิตร แจ่มแสง	อาจารย์	วิชาการ	1-ก.ย.-52	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชม งคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมอุตสาห การ	2551
8	210319	นายปริญญา กวีกิจบัณฑิต	อาจารย์	วิชาการ	1-ธ.ค.-52	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วศ.ม.	วิศวกรรม อุตสาหกรรม	2552
9	210320	นางสาวปิยะวรรณ สุนาสวน	อาจารย์	วิชาการ	4-ม.ค.-53	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วศ.ม.	การจัดการวิศวกรรม	2550
10	210321	นายวุฒม์ บุญเยี่ยม	อาจารย์	วิชาการ	1-ก.ย.-52	เทคโนโลยีวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี	วท.ม.	เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ เพื่อการศึกษา	2552

ลำดับ ที่	เลขที่ อัตรา	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ ตำแหน่ง	วันเริ่ม ปฏิบัติงาน	สังกัดสาขาวิชา/ ฝ่ายงาน	วุฒิ การศึกษา	สถานศึกษา	วุฒิ การศึกษา	สาขาวิชา	ปีที่จบ การศึกษา
11	210322	นางสาวศิริเรือง พัฒน์ช่วย	อาจารย์	วิชาการ	2-พ.ย.-52	เทคโนโลยีวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์	วท.ม.	เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์และ การสื่อสาร	2552
12	210323	ผศ.เฉลิมพล คล้ายนิล	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วิชาการ	1-พ.ค.-52	เทคโนโลยีวิศวกรรม การผลิต	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมโลหการ	2549
13	210324	นายประสาน แสงเขียว	อาจารย์	วิชาการ	16-มี.ค.-54	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมอุตสาห การ	2553
14	210325	นายอาทิตย์ อยู่เย็น	อาจารย์	วิชาการ	1-ก.พ.-55	เทคโนโลยีวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี มหานคร	วท.ม.	เทคโนโลยี สารสนเทศ	2554
15	210326	นายศิวัชร วิวัฒน์ภิญโญ	อาจารย์	วิชาการ	1-พ.ค.-55	เทคโนโลยีวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี มหานคร	วท.ม.	วิศวกรรมเครือข่าย	2554
16	210327	นางสาวจิมกมล ลุยจันทร์	อาจารย์ (ลาศึกษาต่อ)	วิชาการ	15-ก.พ.-55	เทคโนโลยีวิศวกรรม การผลิต	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วศ.ม.	วิศวกรรมการผลิต	2554
17	210328	นายสมพร พึ่งสม	อาจารย์	วิชาการ	20-เม.ย.-58	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยศิลปากร	วศ.ม.	วิทยาการคอมพิวเตอร์ และสารสนเทศ	2557
18	210329	นายวิศรุต สีสสุวรรณ	อาจารย์	วิชาการ	3-เม.ย.-55	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี มหานคร	วท.ม.	เทคโนโลยี สารสนเทศ	2552
19	210330	นายพิสิทธิ์ เมืองน้อย	อาจารย์ (ลาศึกษาต่อ)	วิชาการ	1-ต.ค.-55	เทคโนโลยีวิศวกรรม การผลิต	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วศ.ม.	วิศวกรรมวัสดุ	2553
20	210331	นายทรงกลด ศรีปรารักษ์	อาจารย์ (ลาศึกษาต่อ)	วิชาการ	21-พ.ค.-55	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้า	2554
21	210333	นายทวี หมดสีะ	อาจารย์	วิชาการ	8-เม.ย.-58	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมการผลิต	2557
22	210439	นายวีรวัฒน์ เพ็งช่วย	อาจารย์	วิชาการ		เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ว.ม.	สื่อสารมวลชน	2554

ลำดับ ที่	เลขที่ อัตรา	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ ตำแหน่ง	วันเริ่ม ปฏิบัติงาน	สังกัดสาขาวิชา/ ฝ่ายงาน	วุฒิ การศึกษา	สถานศึกษา	วุฒิ การศึกษา	สาขาวิชา	ปีที่จบ การศึกษา
23	210337	นายภาสกร ศรีสุวรรณ	อาจารย์	วิชาการ	3-มี.ย.-56	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ศศ.ม.	นิเทศศาสตร์และ สารสนเทศ	2556
24	210338	นายพงศกร หลีตระกูล	อาจารย์	วิชาการ	15-ต.ค.-57	เทคโนโลยีวิศวกรรม การผลิต	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมการผลิต	2557
25	210339	ดร.อุไรวรรณ พงสา	อาจารย์	วิชาการ	20-เม.ย.-58	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาเอก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	วศ.ด.	วิศวกรรมเคมี	2556
26	210343	นายณัฐพล แจ้งจดี	อาจารย์	วิชาการ	24 -ม.ค.- 57	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้า	2555
27	210344	นายธีรพล ยอดโรจน์	อาจารย์	วิชาการ	2 -มี.ย -57	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม	2553
28	210366	นางสาววิลาวรรณ สุขชนะ	อาจารย์	วิชาการ	15 พ.ย. 56	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วท.ม.	เทคโนโลยี สารสนเทศ	2556
29	210369	นายพิสิฐ พรพงศ์เดชาวิช	อาจารย์	วิชาการ	15-ก.ค.-57	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วท.ม.	เทคโนโลยี สารสนเทศ	2557
30	210371	นางสาวธารทิพย์ ขนาศักดิ์	อาจารย์	วิชาการ	1-ก.พ.-58	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ศบ.ม.	สื่อสารมวลชน	2557
31	210312	นางสาวญาฎา ศรีวิฑูร์ย์	อาจารย์	วิชาการ	22-ธ.ค.-58	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ศศ.ม.	นิเทศศาสตร์และ สารสนเทศ	2558
32	210370	นายภูเมศร์ แสงระยับ	อาจารย์	วิชาการ	16-มี.ย.-59	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	วศ.ม.	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2558
33	210368	นายคณาพจน์ ยอดมณี	อาจารย์	วิชาการ	1-มี.ย.-60	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้า	2559
34	210332	นายเฉลิม จินาตุน	อาจารย์	วิชาการ	18-ธ.ค.-60	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้า	2560
35	210441	นายสัญญา วุฒิกรณ์	อาจารย์	วิชาการ	18-ธ.ค.-60	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ศศ.ม.	เทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	2560

บุคลากรสายสนับสนุน

ฝ่าย/แผนก/งาน	จำนวนบุคลากรสายสนับสนุน			จำนวนบุคลากรจำแนกตามประเภท					คุณวุฒิ			
	ทั้งหมด	ลาศึกษาต่อ	ทั้งหมดไม่วรมศึกษาต่อ	พนักงานมหาวิทยาลัย	ลูกจ้างประจำ	พนักงานราชการ	อัตราจ้าง	รวม	ป.โท	ป.ตรี	ต่ำกว่า ป.ตรี	รวม
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี												
สำนักงานคณบดี	18	-	18	6	1	3	8	18	1	15	2	18
รวมทั้งสิ้น	18	-	18	6	1	3	8	18	1	15	2	18

สรุปจำนวนบุคลากร ประจำปีการศึกษา พ.ศ. 2560

หน่วยงาน : คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ลำดับ ที่	เลขที่ อัตรา	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ ตำแหน่ง	วันเริ่ม ปฏิบัติงาน	สังกัดสาขาวิชา/ ฝ่ายงาน	วุฒิ การศึกษา	สถานศึกษา	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	ปีที่จบ การศึกษา
พนักงานมหาวิทยาลัย (สายสนับสนุน)											
1	220170	นางธัญดา พรพุดศิริ	จนท.บริหารงานทั่วไป	สนับสนุน	5-ม.ค.-52	วิจัยและบริการวิชาการ	ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยทักษิณ	บธ.บ.	การตลาด	2540
2	220171	นางสาวสุนิดา แสงอาวุธ	นักวิชาการศึกษา	สนับสนุน	5-ม.ค.-52	วิชาการและกิจการ นักศึกษา	ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพชรบุรี	บธ.บ.	การจัดการทั่วไป	2550
3	220074	นายเอกชัย หลายชั้น	นักวิชาการศึกษา	สนับสนุน	5-ม.ค.-59	วิชาการและกิจการ นักศึกษา	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยศิลปากร	ศศ.ม.	การบริหาร การศึกษา	2558
4	220174	นางสาววิลาวัลย์ แสงประสิทธิ์	จนท.ห้องปฏิบัติการ	สนับสนุน	17-ก.ย.-55	วิจัยและบริการวิชาการ	ปริญญาตรี	สถาบันราชภัฏเพชรบุรี	บธ.บ.	การจัดการทั่วไป	2543
5	220175	นายฮารุณ ยิ่งทา	นักวิชาการศึกษา	สนับสนุน	1-พ.ค.-56	วิชาการและกิจการ นักศึกษา	ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนโกสินทร์	บธ.บ.	ระบบสารสนเทศ ทางคอมพิวเตอร์	2550
6	220173	นางศศิกานต์ คล้ายนิล	จนท.บริหารงานทั่วไป	สนับสนุน	16-ก.พ.-59	บริหารและวางแผน	ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนโกสินทร์	บธ.บ.	การจัดการ อุตสาหกรรม	2544
พนักงานราชการ											
1	320015	นายพงศักดิ์ มัคโซ	จนพ.วิทยาศาสตร์	สนับสนุน	19-ต.ค.-48	เทคโนโลยี วิศวกรรมไฟฟ้า	ปวส.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนโกสินทร์	อส.บ.	เทคโนโลยีไฟฟ้า	2553
2	320016	นายจิรายุ ครือเครือ	จนพ.วิทยาศาสตร์	สนับสนุน	1-ก.ย.-58	เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปวส.	เทคนิคราชบุรี	ปวส.	แม่พิมพ์พลาสติก	2554
3	320034	นางสาวบุษกร ด้วงทอง	จนท.บริหารงานทั่วไป	สนับสนุน	15-ธ.ค.-53	บริหารและวางแผน	ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนโกสินทร์	บธ.บ.	การบัญชี	2548
ลูกจ้างประจำ											
1	420049	นายอาทิตย์ ทองพิทักษ์	พนักงานบริการเอกสาร ทั่วไป	สนับสนุน	15-ก.ย.-40	บริหารและวางแผน	ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพชรบุรี	ร.ป.บ.	รัฐประศาสนศาสตร์	2555

ลำดับ ที่	เลขที่ อัตรา	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ ตำแหน่ง	วันเริ่ม ปฏิบัติงาน	สังกัดสาขาวิชา/ ฝ่ายงาน	วุฒิ การศึกษา	สถานศึกษา	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	ปีที่จบ การศึกษา
ลูกจ้างชั่วคราว											
1	52049	นางนันทิยา วิวัฒน์ภิญโญ	จนท.ห้องปฏิบัติการ	สนับสนุน	15-ก.พ.-55	วิชาการและกิจการ นักศึกษา	ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนโกสินทร์	บธ.บ.	ระบบสารสนเทศ ทางคอมพิวเตอร์	2552
2	52050	นายรัฐพล แพงดี	จนท.ห้องปฏิบัติการ	สนับสนุน	15-ก.พ.-55	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนโกสินทร์	บธ.บ.	สารสนเทศ พัฒนาซอฟต์แวร์	2553
3	52051	นายสุเมธ ประกาศิตย์	จนท.ห้องปฏิบัติการ	สนับสนุน	1-มิ.ย.-55	เทคโนโลยีวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนโกสินทร์	อส.บ.	เทคโนโลยีวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	2553
4	52054	นางสาวเสาวรีย์ อรุณรัตน์วงศ์	จนท.ห้องปฏิบัติการ	สนับสนุน	15-ธ.ค.-54	เทคโนโลยี วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนโกสินทร์	อส.บ.	เทคโนโลยี วิศวกรรมไฟฟ้า	2554
5	52055	นายอานนท์ ทิวคง	จนท.ห้องปฏิบัติการ	สนับสนุน	15-ต.ค.-56	เทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนโกสินทร์	ทล.บ.	เทคโนโลยีการโทรทัศน์ และวิทยุกระจายเสียง	2552
6	52056	นายวัชรพร สามณี	จนท.ห้องปฏิบัติการ	สนับสนุน	16-ธ.ค.-57	เทคโนโลยีวิศวกรรม การผลิต	ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนโกสินทร์	อส.บ.	เทคโนโลยีวิศวกรรม การออกแบบแม่พิมพ์	2556
7	52057	นางพวงผกา แก้วพลอย	จนท.บริหารงานทั่วไป	สนับสนุน	26-ก.ค.-59	บริหารและแผน	ปริญญาตรี	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตวังไกลกังวล	บธ.บ.	การบัญชี	2548
8	52059	นายทศพล दानุ่ม	จนท.บริหารงานทั่วไป	สนับสนุน	1-เม.ย.-59	บริหารและวางแผน	ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนโกสินทร์	ทล.บ.	เทคโนโลยีการ สื่อสารมวลชน	2559

ข้อมูลงบประมาณ

งบประมาณประจำปี 2560 :- (1 ต.ค.59 ถึง 30 ก.ย.60)

รายรับ :-

งบประมาณแผ่นดิน	13,981,700.00		
งบประมาณรายได้	4,509,850.00		
งบที่ได้รับสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก	-		
รายได้อื่น ๆ	-		18,491,550.00

รายจ่าย :-

งบบุคลากร			
เงินเดือน	-		
เงินประจำตำแหน่ง	-		
ค่าจ้างประจำ	-		
ค่าจ้างพนักงานราชการ	604,560.00		
ค่าจ้างชั่วคราว	1,440,000.00	2,044,560.00	
ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ			
ค่าตอบแทน	3,132,095.00		
ค่าใช้สอย	822,008.55		
ค่าวัสดุสำนักงาน	452,239.45		
ค่าวัสดุฝึก	602,111.00		
ค่าซ่อมแซม	95,730.55	5,104,184.55	
เงินอุดหนุน			
บริการวิชาการ	126,100.00		
งานวิจัย			
อื่น ๆ	46,100.00	172,200.00	
เงินสมทบมหาวิทยาลัยฯ			-
งบลงทุน			
ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง	-		
ครุภัณฑ์	11,170,188.00	11,170,188.00	
อื่น ๆ		705,866.00	19,196,998.55
รายรับมากกว่ารายจ่าย (รายจ่ายมากกว่ารายรับ)			705,448.55
ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้างประจำปี (ณ วันที่ 30 กันยายน 2560)			19,043,781.53
งบดำเนินการทั้งสิ้น			27,070,592.08

**มาตรฐานและจำนวนตัวบ่งชี้คุณภาพตามเกณฑ์ระดับคณะ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ปีการศึกษา 2560**

ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมินระดับคณะวิชา(13 ตัวบ่งชี้)

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้	ผู้กำกับดูแล
1. คุณภาพบัณฑิต (6 ตัวบ่งชี้)	1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม (ผลลัพธ์)	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ และกิจการนักศึกษา
	1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก (ปัจจัยนำเข้า)	รองคณบดีฝ่ายบริหาร และแผน
	1.3 อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (ปัจจัยนำเข้า)	รองคณบดีฝ่ายบริหาร และแผน
	1.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ ประจำ (ปัจจัยนำเข้า)	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ และกิจการนักศึกษา
	1.5 การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี (กระบวนการ)	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ และกิจการนักศึกษา
	1.6 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี (กระบวนการ)	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ และกิจการนักศึกษา
2. การวิจัย (3 ตัวบ่งชี้)	2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรือ งานสร้างสรรค์(กระบวนการ)	รองคณบดีฝ่ายวิจัย และบริการวิชาการ
	2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (ปัจจัยนำเข้า)	รองคณบดีฝ่ายวิจัย และบริการวิชาการ
	2.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย (ผลลัพธ์)	รองคณบดีฝ่ายวิจัย และบริการวิชาการ

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้	ผู้กำกับดูแล
3. การบริการวิชาการ (1 ตัวบ่งชี้)	3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม (กระบวนการ)	รองคณบดีฝ่ายวิจัย และบริการวิชาการ
4. การทำนุบำรุง ศิลปะและ วัฒนธรรม (1 ตัวบ่งชี้)	4.1 ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม (กระบวนการ)	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ และกิจการนักศึกษา
5. การบริหารจัดการ (2 ตัวบ่งชี้)	5.1 การบริหารของคณะเพื่อกำกับติดตามผลลัพธ์ ตามพันธกิจกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ (กระบวนการ)	
	5.1.1 พัฒนาแผนกลยุทธ์จากผลการวิเคราะห์ SWOT โดยเชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์ของคณะและสถาบัน สอดคล้อง กับกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ และพัฒนาไปสู่ แผนกลยุทธ์ทางการเงินและแผนปฏิบัติการประจำปีตาม กรอบเวลาเพื่อให้บรรลุตามตัวบ่งชี้และเป้าหมายของแผน กลยุทธ์และเสนอผู้บริหารระดับสถาบันเพื่อพิจารณาอนุมัติ	รองคณบดีฝ่ายบริหาร และแผน
	5.1.2 ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วน ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการ เรียนการสอน อย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของ การบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการผลิต บัณฑิต และโอกาสในการแข่งขัน	รองคณบดีฝ่ายบริหาร และแผน
	5.1.3 ดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง ที่เป็นผล จากการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัย ภายนอก หรือปัจจัย ที่ไม่สามารถควบคุมได้ที่ส่งผลกระทบต่อ ดำเนินงานตามพันธกิจของคณะและให้ระดับความเสี่ยง ลดลงจากเดิม	รองคณบดีฝ่ายวิจัย และบริการวิชาการ
	5.1.4 บริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างครบถ้วน ทั้ง 10 ประการที่แสดงผลการดำเนินงานอย่างชัดเจน	รองคณบดีฝ่ายบริหาร และแผน
	5.1.5 ค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีจากความรู้ทั้งที่มีอยู่ในตัว บุคคล ทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรงและแหล่งเรียนรู้อื่นๆ ตามประเด็นความรู้ อย่างน้อยครอบคลุมพันธกิจด้านการ ผลิตบัณฑิตและด้านการวิจัย จัดเก็บอย่างเป็นระบบโดย เผยแพร่ออกมาเป็นลายลักษณ์อักษรและนำมาปรับใช้ใน การปฏิบัติงานจริง	รองคณบดีฝ่ายวิจัย และบริการวิชาการ

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้	ผู้กำกับดูแล
	5.1.6 การกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารและแผนพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน	รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผน
	5.1.7 ดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ตามระบบและกลไกที่เหมาะสมและสอดคล้องกับพันธกิจและพัฒนาการของคณะที่ได้ปรับให้การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารงานคณะตามปกติที่ประกอบด้วย การควบคุมคุณภาพ การตรวจสอบคุณภาพ และการประเมินคุณภาพ	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
	5.2 ระบบกำกับประกันคุณภาพหลักสูตร (กระบวนการ)	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา
รวมตัวบ่งชี้ระดับคณะ 13 ตัวบ่งชี้		

ตัวชี้วัดอัตลักษณ์ของคณะ

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้	ผู้กำกับดูแล
6. อัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย (1 ตัวบ่งชี้)	6.1 บัณฑิตนักปฏิบัติ (กระบวนการ)	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา
รวมตัวบ่งชี้อัตลักษณ์ 1 ตัวบ่งชี้		

องค์ประกอบที่ 1
การผลิตบัณฑิต

ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์

เกณฑ์การประเมิน : ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน :

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เปิดการเรียนการสอนหลักสูตรระดับปริญญาตรีจำนวน 6 หลักสูตร โดยมีผลการประเมินระดับหลักสูตรดังนี้ -

หลักสูตร	องค์ประกอบในการประกันคุณภาพหลักสูตร						ค่าเฉลี่ยผลการประเมินหลักสูตร
	1. การกำกับมาตรฐาน (ผ่าน / ไม่ผ่าน)	2. บัณฑิต	3. นักศึกษา	4. อาจารย์	5. หลักสูตรการเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน	6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	
1. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ผ่าน	4.63	2.00	3.30	3.50	4.00	3.32
2. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	ผ่าน	4.74	2.67	2.78	3.00	3.00	3.14
3. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ผ่าน	4.56	2.67	2.41	2.75	3.00	2.95
4. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการ	ผ่าน	4.53	3.33	3.07	3.50	4.00	3.56
5. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ผ่าน	4.86	2.67	2.00	3.25	4.00	3.13
6. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต	ผ่าน	4.39	2.33	4.00	2.75	3.00	3.21
รวม	*ผลตรวจจากสาขา*						3.22

0.01-2.00

ระดับคุณภาพน้อย

3.01-4.00

ระดับคุณภาพดี

2.01-3.00

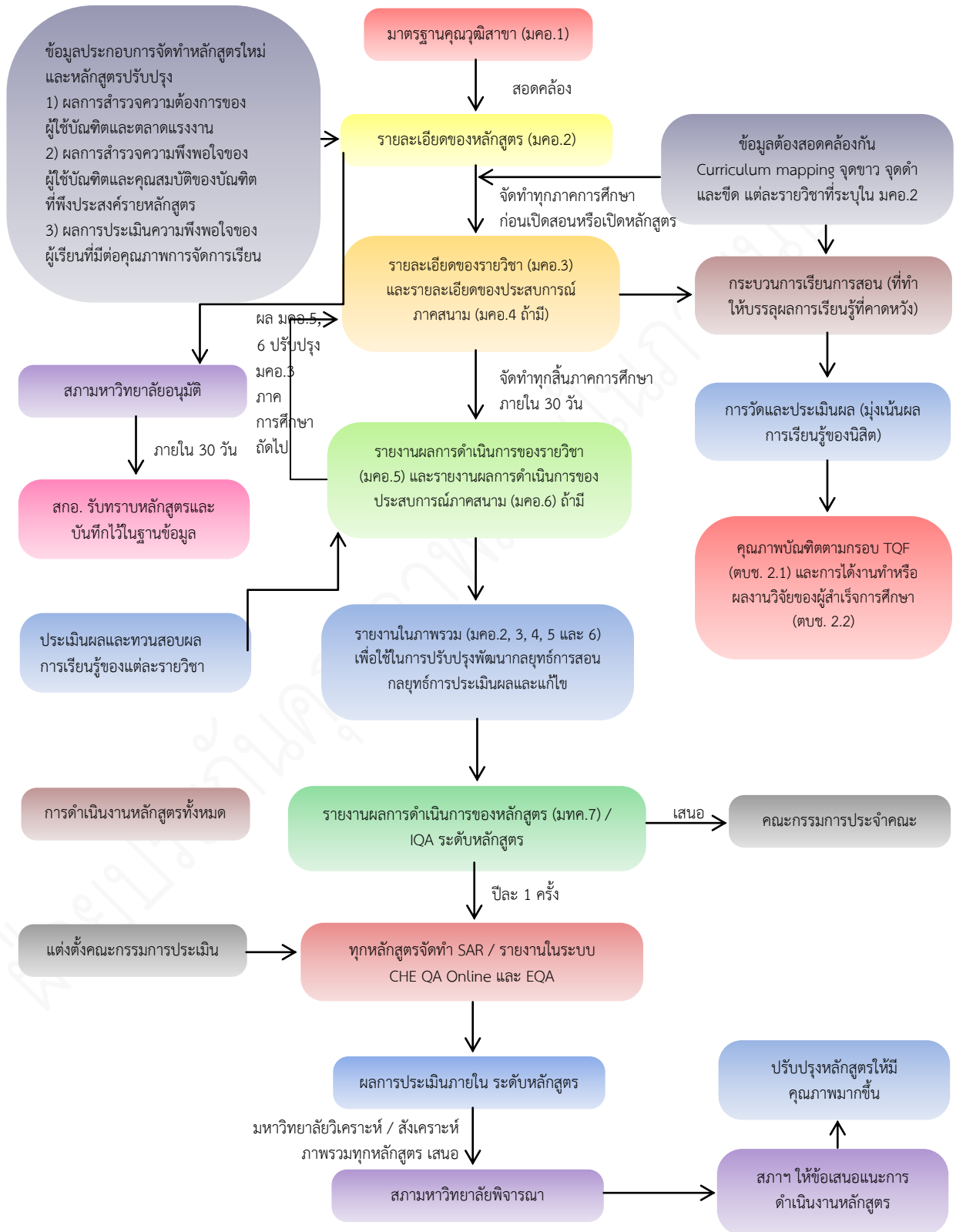
ระดับคุณภาพปานกลาง

4.01-5.00

ระดับคุณภาพดีมาก



ระบบการประกันคุณภาพหลักสูตร





สูตรการคำนวณ : เท่ากับ

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร}}{\text{จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ}} = \frac{19.31}{6} = 3.22$$

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ค่าเฉลี่ย 3	ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร เท่ากับ 19.31	3.22	บรรลุเป้าหมาย

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
IDT 1.1 - 01	เล่มรายงานผลการประเมินระดับหลักสูตรทุกหลักสูตร (มคอ.7)
IDT 1.1 - 02	ตารางแสดงจำนวนบัณฑิต ปีการศึกษา 2554 – ปีการศึกษา 2560
IDT 1.1 - 03	ตารางแสดงจำนวนนักศึกษา จากงานทะเบียนนักศึกษา
IDT 1.1 - 04	ตารางสรุปจำนวนบุคลากร ประจำปีงบประมาณ 2560
IDT 1.1 - 05	ตารางสรุปการวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรทุกหลักสูตร

จุดเด่น	
1.	อาจารย์ประจำหลักสูตรมีปริมาณและคุณภาพตามมาตรฐานหลักสูตร
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	ควรมีการบริหารจัดการหลักสูตรทั้ง 2 หลักสูตร สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า และสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ให้มีระดับคุณภาพดี

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	น.ส.ศิริเรือง พัฒน์ช่วย	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นายเอกชัย หลายชั้น	งานหลักสูตรและมาตรฐานการศึกษา



ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า

เกณฑ์การประเมิน :

เกณฑ์เฉพาะกลุ่ม ข และ ค2

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 40 ขึ้นไป

ผลการดำเนินงาน : ในปีการศึกษา 2560 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้.-

ข้อมูลพื้นฐาน	สาขาวิชา						รวม คณะ
	พฟ.	ทอ.	ทค.	กผ.	สร.	สส.	
จำนวนอาจารย์ประจำ	9	8	5	7	7	7	43
- ปฏิบัติงานจริง	8	8	5	5	7	7	40
- ลาศึกษาต่อ	1	-	-	2	-	-	3
จำนวนอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิ ปริญญาเอก	-	1	-	1	1	2	5
ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิ ปริญญาเอก	0.00	12.50	0.00	14.28	14.28	28.57	11.62

สูตรการคำนวณ :

1. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก

$$= \frac{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด}} \times 100 = \frac{5 \times 100}{43} = 11.62$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$= \frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก}}{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5 = \frac{11.62 \times 5}{40} = 1.45$$



ข้อมูลบุคลากร

บุคลากรสายผู้สอน (อาจารย์ประจำ)

สาขาวิชา	จำนวนอาจารย์ประจำ			คุณวุฒิ				ตำแหน่งทางวิชาการ				
	ทั้งหมด	ลาศึกษาต่อ	ทั้งหมดไม่รวมศึกษาต่อ	ป.เอก	ป.โท	ป.ตรี	รวม	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี												
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	9	1	8	-	7	2	9	-	-	1	8	9
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม	8	-	8	1	7	-	8	-	-	1	7	8
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	5	-	5	-	5	-	5	-	-	-	5	5
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต	7	2	5	1	6	-	7	-	-	3	4	7
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	7	-	7	1	6	-	7	-	-	-	7	7
สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	7	-	7	2	5	-	7	-	-	1	6	7
รวมทั้งสิ้น	43	3	40	5	36	2	43	-	-	6	37	43



สรุปจำนวนบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

หน่วยงาน : คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ลำดับ ที่	เลขที่ อัตรา	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ ตำแหน่ง	วันเริ่ม ปฏิบัติงาน	สังกัดสาขาวิชา/ ฝ่ายงาน	วุฒิ การศึกษา	สถานศึกษา	วุฒิ การศึกษา	สาขาวิชา	ปีที่จบ การศึกษา
ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา											
1	110207	นายหาญศึก สุชาติกุล	อาจารย์	วิชาการ	24-ต.ค.-39	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	ค.อ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า- ไฟฟ้ากำลัง	2539
2	110208	ดร.นพศักดิ์ ตันติสัตยานนท์	อาจารย์	วิชาการ	26-มิ.ย.-38	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ	ปร.ด.	คอมพิวเตอร์ศึกษา	2551
3	110209	นายพรประสิทธิ์ บุญทอง	อาจารย์	วิชาการ	19-ก.ค.-39	เทคโนโลยีวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	วศ.ม.	วิศวกรรม คอมพิวเตอร์	2550
4	110210	นายเอกรินทร์ วิจิตรพันธ์	อาจารย์	วิชาการ	16-ธ.ค.-48	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ	ค.อ.ม.	เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์	2542
5	110211	นายคงศักดิ์ นาคทิม	อาจารย์	วิชาการ	5-ก.ย.-37	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	ค.อ.ม.	คอมพิวเตอร์และ เทคโนโลยี สารสนเทศ	2545
6	110213	ศส.ณัฐศักดิ์ พรพุมศิริ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วิชาการ	30-ก.ค.-40	เทคโนโลยีวิศวกรรม การผลิต	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี	วศ.ม.	เทคโนโลยีการขึ้นรูป โลหะ	2545
7	110219	นายวิชัย พุ่มจันทร์	อาจารย์	วิชาการ	6-ม.ค.-40	เทคโนโลยีวิศวกรรม การผลิต	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช มงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมการผลิต	2553
8	110221	ศส.สมพล บุญญสุวรรณโณ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วิชาการ	3-ก.ค.-38	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ	ค.อ.ม.	ไฟฟ้า	2546
9	110223	นายสมควร มณีนาค	อาจารย์	วิชาการ	13-ต.ค.-41	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหา นคร	วศ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า- ไฟฟ้ากำลัง	2541
10	110224	นายอนุชิต อุไรรัตน์	อาจารย์	วิชาการ	4-ธ.ค.-40	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ	วท.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	2550



ลำดับ ที่	เลขที่ อัตรา	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ ตำแหน่ง	วันเริ่ม ปฏิบัติงาน	สังกัดสาขาวิชา/ ฝ่ายงาน	วุฒิ การศึกษา	สถานศึกษา	วุฒิ การศึกษา	สาขาวิชา	ปีที่จบ การศึกษา
พนักงานมหาวิทยาลัย (สายวิชาการ)											
1	210123	ผศ.นิวัฒน์ มุแก้ม	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วิชาการ	16-ส.ค.-53	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	วศ.ม.	วิศวกรรมอุตสาห การ	2553
2	210295	ผศ.ดร.อาศิรา ราชเวียง	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วิชาการ	13-ต.ค.-57	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	วท.ด.	การจัดการธุรกิจ บริการระหว่าง ประเทศ	2555
3	210313	นายคมสันต์ ทับชัย	อาจารย์	วิชาการ	2-พ.ย.-52	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยศิลปากร	ศษ.ม.	เทคโนโลยีการศึกษา	2551
4	210315	นายสุนัน หนองเหล็ก	อาจารย์	วิชาการ	3-ก.พ.-52	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	2547
5	210316	ดร.รักชนกชรินทร์ พูลสุวรรณนธิ	อาจารย์	วิชาการ	1-ต.ค.-51	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ โรฒประสานมิตร	กศ.ม.	เทคโนโลยีการศึกษา	2545
6	210317	ผศ.ดร.คมกริช ละวรรณวงษ์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วิชาการ	1-ก.ย.-52	เทคโนโลยีวิศวกรรม การผลิต	ปริญญาเอก	Hiroshima University ประเทศญี่ปุ่น	D.Eng. Mechanical Engineering	Mechanical Science Engineering	2558
7	210318	นางอรจิตร แจ่มแสง	อาจารย์	วิชาการ	1-ก.ย.-52	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช มงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมอุตสาห การ	2551
8	210319	นายปริญญา กวีกิจบัณฑิต	อาจารย์	วิชาการ	1-ธ.ค.-52	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วศ.ม.	วิศวกรรม อุตสาหกรรม	2552
9	210320	นางสาวปิยะวรรณ สุนาสวน	อาจารย์	วิชาการ	4-ม.ค.-53	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วศ.ม.	การจัดการวิศวกรรม	2550
10	210321	นายวรุฒม์ บุญเยี่ยม	อาจารย์	วิชาการ	1-ก.ย.-52	เทคโนโลยีวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี	วท.ม.	เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ เพื่อการศึกษา	2552



ลำดับ ที่	เลขที่ อัตรา	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ ตำแหน่ง	วันเริ่ม ปฏิบัติงาน	สังกัดสาขาวิชา/ ฝ่ายงาน	วุฒิ การศึกษา	สถานศึกษา	วุฒิ การศึกษา	สาขาวิชา	ปีที่จบ การศึกษา
11	210322	นางสาวศิริเรือง พัฒน์ช่วย	อาจารย์	วิชาการ	2-พ.ย.-52	เทคโนโลยีวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์	วท.ม.	เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์และ การสื่อสาร	2552
12	210323	ศศ.เฉลิมพล คล้ายนิล	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วิชาการ	1-พ.ค.-52	เทคโนโลยีวิศวกรรม การผลิต	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมโลหการ	2549
13	210324	นายประสาน แสงเขียว	อาจารย์	วิชาการ	16-มี.ค.-54	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมอุตสาห การ	2553
14	210325	นายอาทิตย์ อยู่เย็น	อาจารย์	วิชาการ	1-ก.พ.-55	เทคโนโลยีวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี มหานคร	วท.ม.	เทคโนโลยี สารสนเทศ	2554
15	210326	นายศิวะพร วิวัฒน์ภิญโญ	อาจารย์	วิชาการ	1-พ.ค.-55	เทคโนโลยีวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี มหานคร	วท.ม.	วิศวกรรมเครือข่าย	2554
16	210327	นางสาวจิณกมล ลุยจันทร์	อาจารย์ (ลาศึกษาต่อ)	วิชาการ	15-ก.พ.-55	เทคโนโลยีวิศวกรรม การผลิต	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วศ.ม.	วิศวกรรมการผลิต	2554
17	210328	นายสมพร พึ่งสม	อาจารย์	วิชาการ	20-เม.ย.-58	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยศิลปากร	วศ.ม.	วิทยาการคอมพิวเตอร์ และสารสนเทศ	2557
18	210329	นายวิศรุต สื่อสุวรรณ	อาจารย์	วิชาการ	3-เม.ย.-55	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี มหานคร	วท.ม.	เทคโนโลยี สารสนเทศ	2552
19	210330	นายพิสิทธิ์ เมืองน้อย	อาจารย์ (ลาศึกษาต่อ)	วิชาการ	1-ต.ค.-55	เทคโนโลยีวิศวกรรม การผลิต	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วศ.ม.	วิศวกรรมวัสดุ	2553
20	210331	นายทรงกลด ศรีปรางค์	อาจารย์ (ลาศึกษาต่อ)	วิชาการ	21-พ.ค.-55	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้า	2554
21	210333	นายทวี หมดสีะ	อาจารย์	วิชาการ	8-เม.ย.-58	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมการผลิต	2557
22	210439	นายวีรวัฒน์ เพ็งช่วย	อาจารย์	วิชาการ	1-พ.ค.-59	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ว.ม.	สื่อสารมวลชน	2554



ลำดับ ที่	เลขที่ อัตรา	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ ตำแหน่ง	วันเริ่ม ปฏิบัติงาน	สังกัดสาขาวิชา/ ฝ่ายงาน	วุฒิ การศึกษา	สถานศึกษา	วุฒิ การศึกษา	สาขาวิชา	ปีที่จบ การศึกษา
23	210337	นายภาสกร ศรีสุวรรณ	อาจารย์	วิชาการ	3-มิ.ย.-56	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ศศ.ม.	นิเทศศาสตร์และ สารสนเทศ	2556
24	210338	นายพงศกร หลีตระกูล	อาจารย์	วิชาการ	15-ต.ค.-57	เทคโนโลยีวิศวกรรม การผลิต	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมการผลิต	2557
25	210339	ดร.อุไรวรรณ พงสา	อาจารย์	วิชาการ	20-เม.ย.-58	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาเอก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	วศ.ด.	วิศวกรรมเคมี	2556
26	210343	นายณัฐพล แจ้งจดี	อาจารย์	วิชาการ	24 -ม.ค- 57	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้า	2555
27	210344	นายธีรพล ยอดโรจน์	อาจารย์	วิชาการ	2 -มิ.ย -57	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม	2553
28	210366	นางสาววิลาวรรณ สุขชนะ	อาจารย์	วิชาการ	15 พ.ย. 56	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วท.ม.	เทคโนโลยี สารสนเทศ	2556
29	210369	นายพิสิฐ พรพงศ์ชวานิช	อาจารย์	วิชาการ	15-ก.ค.-57	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วท.ม.	เทคโนโลยี สารสนเทศ	2557
30	210371	นางสาวธารทิพย์ ขนาศักดิ์	อาจารย์	วิชาการ	1-ก.พ.-58	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ศบ.ม.	สื่อสารมวลชน	2557
31	210312	นางสาวญาฎา ศรีวิฑูรย์	อาจารย์	วิชาการ	22-ธ.ค.-58	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ศศ.ม.	นิเทศศาสตร์และ สารสนเทศ	2558
32	210370	นายภูเมศร์ แสงระยับ	อาจารย์	วิชาการ	16-มิ.ย.-59	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	วศ.ม.	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2558
33	210368	นายคณาพนธ์ ยอดมณี	อาจารย์	วิชาการ	1-มิ.ย.-60	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้า	2559
34	210332	นายเฉลิม จินาทุน	อาจารย์	วิชาการ	18-ธ.ค.-60	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้า	2560
35	210441	นายสัญญา วุฒิกรณ์	อาจารย์	วิชาการ	18-ธ.ค.-60	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ศศ.ม.	เทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	2560



ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมายประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ 15	ร้อยละ 11.62	1.45	ไม่บรรลุเป้าหมาย

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
IDT 1.2 - 01	ข้อมูลบุคลากรสายวิชาการ (อาจารย์ประจำ)
IDT 1.2 - 02	จำนวนอาจารย์ประจำแยกตามคุณวุฒิ

จุดเด่น	
1.	
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรในการศึกษาต่อระดับปริญญาเอกให้ครอบคลุมทุกสาขา ทั้งในประเทศและต่างประเทศ และส่งเสริมการเรียนรู้ต่อระดับปริญญาเอกของอาจารย์
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นายวรุฒม์ บุญเยี่ยม	รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผน
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางพวงผกา แก้วพลอย	งานบุคลากร



ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า

เกณฑ์การประเมิน :

เกณฑ์เฉพาะกลุ่มข และ ค2

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และ ศาสตราจารย์รวมกัน ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 60 ขึ้นไป

ผลการดำเนินงาน :

ในปีการศึกษา 2560 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้.-

ข้อมูลพื้นฐาน	สาขาวิชา						รวม คณะ
	พพ.	ทอ.	ทค.	กผ.	สร.	สส.	
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	9	8	5	7	7	7	43
- ปฏิบัติงานจริง	8	8	5	5	7	7	40
- ลาศึกษาต่อ	1	-	-	2	-	-	3
ดำรงตำแหน่งอาจารย์	8	7	5	4	7	6	37
ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์	1	1	-	3	-	1	6
ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์	-	-	-	-	-	-	-
ที่ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์	-	-	-	-	-	-	-
ร้อยละของประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	11.11	12.50	0.00	42.85	0.00	14.28	13.95

สูตรการคำนวณ:

- คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

$$\frac{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด}} \times 100 = \frac{6}{43} \times 100 = 13.95$$

- แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ}}{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5 = \frac{13.95}{60} \times 5 = 1.16$$



ข้อมูลบุคลากร

บุคลากรสายผู้สอน (อาจารย์ประจำ)

สาขาวิชา	จำนวนอาจารย์ประจำ			คุณวุฒิ				ตำแหน่งทางวิชาการ				
	ทั้งหมด	ลาศึกษาต่อ	ทั้งหมดไม่รวมศึกษาต่อ	ป.เอก	ป.โท	ป.ตรี	รวม	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี												
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	9	1	8	-	7	2	9	-	-	1	8	9
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม	8	-	8	1	7	-	8	-	-	1	7	8
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	5	-	5	-	5	-	5	-	-	-	5	5
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต	7	2	5	1	6	-	7	-	-	3	4	7
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	7	-	7	1	6	-	7	-	-	-	7	7
สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	7	-	7	2	5	-	7	-	-	1	6	7
รวมทั้งสิ้น	43	3	40	5	36	2	43	-	-	6	37	43



สรุปจำนวนบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

หน่วยงาน : คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ลำดับ ที่	เลขที่ อัตรา	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ ตำแหน่ง	วันเริ่ม ปฏิบัติงาน	สังกัดสาขาวิชา/ ฝ่ายงาน	วุฒิ การศึกษา	สถานศึกษา	วุฒิ การศึกษา	สาขาวิชา	ปีที่จบ การศึกษา
ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา											
1	110207	นายหาญศึก สุชาติกุล	อาจารย์	วิชาการ	24-ต.ค.-39	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	ค.อ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า- ไฟฟ้ากำลัง	2539
2	110208	ดร.นพศักดิ์ ตันติสัตยานนท์	อาจารย์	วิชาการ	26-มิ.ย.-38	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ	ปร.ด.	คอมพิวเตอร์ศึกษา	2551
3	110209	นายพรประสิทธิ์ บุญทอง	อาจารย์	วิชาการ	19-ก.ค.-39	เทคโนโลยีวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	วศ.ม.	วิศวกรรม คอมพิวเตอร์	2550
4	110210	นายเอกรินทร์ วิจิตรพันธ์	อาจารย์	วิชาการ	16-ธ.ค.-48	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ	ค.อ.ม.	เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์	2542
5	110211	นายคงศักดิ์ นาคทิม	อาจารย์	วิชาการ	5-ก.ย.-37	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	ค.อ.ม.	คอมพิวเตอร์และ เทคโนโลยี สารสนเทศ	2545
6	110213	ศส.ณัฐศักดิ์ พรพุมศิริ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วิชาการ	30-ก.ค.-40	เทคโนโลยีวิศวกรรม การผลิต	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี	วศ.ม.	เทคโนโลยีการขึ้นรูป โลหะ	2545
7	110219	นายวิชัย พุ่มจันทร์	อาจารย์	วิชาการ	6-ม.ค.-40	เทคโนโลยีวิศวกรรม การผลิต	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช มงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมการผลิต	2553
8	110221	ศส.สมพล บุญญสุวรรณโณ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วิชาการ	3-ก.ค.-38	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ	ค.อ.ม.	ไฟฟ้า	2546
9	110223	นายสมควร มณีนาค	อาจารย์	วิชาการ	13-ต.ค.-41	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหา นคร	วศ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า- ไฟฟ้ากำลัง	2541
10	110224	นายอนุชิต อุไรรัตน์	อาจารย์	วิชาการ	4-ธ.ค.-40	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ	วท.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	2550



ลำดับ ที่	เลขที่ อัตรา	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ ตำแหน่ง	วันเริ่ม ปฏิบัติงาน	สังกัดสาขาวิชา/ ฝ่ายงาน	วุฒิ การศึกษา	สถานศึกษา	วุฒิ การศึกษา	สาขาวิชา	ปีที่จบ การศึกษา
พนักงานมหาวิทยาลัย (สายวิชาการ)											
1	210123	ผศ.นิวัฒน์ มุแก้ม	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วิชาการ	16-ส.ค.-53	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	วศ.ม.	วิศวกรรมอุตสาห การ	2553
2	210295	ผศ.ดร.อาศิรา ราชเวียง	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วิชาการ	13-ต.ค.-57	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	วท.ด.	การจัดการธุรกิจ บริการระหว่าง ประเทศ	2555
3	210313	นายคมสันต์ ทับชัย	อาจารย์	วิชาการ	2-พ.ย.-52	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยศิลปากร	ศษ.ม.	เทคโนโลยีการศึกษา	2551
4	210315	นายสุนัน หนองเหล็ก	อาจารย์	วิชาการ	3-ก.พ.-52	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	2547
5	210316	ดร.รักชนกชรินทร์ พูลสุวรรณนธิ	อาจารย์	วิชาการ	1-ต.ค.-51	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ โรฒประสานมิตร	กศ.ม.	เทคโนโลยีการศึกษา	2545
6	210317	ผศ.ดร.คมกริช ละวรรณวงษ์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วิชาการ	1-ก.ย.-52	เทคโนโลยีวิศวกรรม การผลิต	ปริญญาเอก	Hiroshima University ประเทศญี่ปุ่น	D.Eng. Mechanical Engineering	Mechanical Science Engineering	2558
7	210318	นางอรจิตร แจ่มแสง	อาจารย์	วิชาการ	1-ก.ย.-52	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช มงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมอุตสาห การ	2551
8	210319	นายปริญญา กวีกิจบัณฑิต	อาจารย์	วิชาการ	1-ธ.ค.-52	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วศ.ม.	วิศวกรรม อุตสาหกรรม	2552
9	210320	นางสาวปิยะวรรณ สุนาสวน	อาจารย์	วิชาการ	4-ม.ค.-53	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วศ.ม.	การจัดการวิศวกรรม	2550
10	210321	นายวรุฒม์ บุญเยี่ยม	อาจารย์	วิชาการ	1-ก.ย.-52	เทคโนโลยีวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี	วท.ม.	เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ เพื่อการศึกษา	2552



ลำดับ ที่	เลขที่ อัตรา	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ ตำแหน่ง	วันเริ่ม ปฏิบัติงาน	สังกัดสาขาวิชา/ ฝ่ายงาน	วุฒิ การศึกษา	สถานศึกษา	วุฒิ การศึกษา	สาขาวิชา	ปีที่ยัง การศึกษา
11	210322	นางสาวศิริเรือง พัฒน์ช่วย	อาจารย์	วิชาการ	2-พ.ย.-52	เทคโนโลยีวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์	วท.ม.	เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์และ การสื่อสาร	2552
12	210323	ผศ.เฉลิมพล คล้ายนิล	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วิชาการ	1-พ.ค.-52	เทคโนโลยีวิศวกรรม การผลิต	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมโลหการ	2549
13	210324	นายประสาน แสงเขียว	อาจารย์	วิชาการ	16-มี.ค.-54	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมอุตสาห การ	2553
14	210325	นายอาทิตย์ อยู่เย็น	อาจารย์	วิชาการ	1-ก.พ.-55	เทคโนโลยีวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี มหานคร	วท.ม.	เทคโนโลยี สารสนเทศ	2554
15	210326	นายศิวะพร วิวัฒน์ภิญโญ	อาจารย์	วิชาการ	1-พ.ค.-55	เทคโนโลยีวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี มหานคร	วท.ม.	วิศวกรรมเครือข่าย	2554
16	210327	นางสาวจิณกมล ลุยจันทร์	อาจารย์ (ลาศึกษาต่อ)	วิชาการ	15-ก.พ.-55	เทคโนโลยีวิศวกรรม การผลิต	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วศ.ม.	วิศวกรรมการผลิต	2554
17	210328	นายสมพร พึ่งสม	อาจารย์	วิชาการ	20-เม.ย.-58	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยศิลปากร	วศ.ม.	วิทยาการคอมพิวเตอร์ และสารสนเทศ	2557
18	210329	นายวิศรุต สื่อสุวรรณ	อาจารย์	วิชาการ	3-เม.ย.-55	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี มหานคร	วท.ม.	เทคโนโลยี สารสนเทศ	2552
19	210330	นายพิสิทธิ์ เมืองน้อย	อาจารย์ (ลาศึกษาต่อ)	วิชาการ	1-ต.ค.-55	เทคโนโลยีวิศวกรรม การผลิต	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วศ.ม.	วิศวกรรมวัสดุ	2553
20	210331	นายทรงกลด ศรีปรางค์	อาจารย์ (ลาศึกษาต่อ)	วิชาการ	21-พ.ค.-55	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้า	2554
21	210333	นายทวี หมดสีะ	อาจารย์	วิชาการ	8-เม.ย.-58	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมการผลิต	2557
22	210439	นายวีรวัฒน์ เพ็งช่วย	อาจารย์	วิชาการ	1-พ.ค.-55	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ว.ม.	สื่อสารมวลชน	2554



ลำดับ ที่	เลขที่ อัตรา	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ ตำแหน่ง	วันเริ่ม ปฏิบัติงาน	สังกัดสาขาวิชา/ ฝ่ายงาน	วุฒิ การศึกษา	สถานศึกษา	วุฒิ การศึกษา	สาขาวิชา	ปีที่จบ การศึกษา
23	210337	นายภาสกร ศรีสุวรรณ	อาจารย์	วิชาการ	3-มิ.ย.-56	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ศศ.ม.	นิเทศศาสตร์และ สารสนเทศ	2556
24	210338	นายพงศกร หลีตระกูล	อาจารย์	วิชาการ	15-ต.ค.-57	เทคโนโลยีวิศวกรรม การผลิต	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมการผลิต	2557
25	210339	ดร.อุไรวรรณ พงสา	อาจารย์	วิชาการ	20-เม.ย.-58	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาเอก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	วศ.ด.	วิศวกรรมเคมี	2556
26	210343	นายณัฐพล แจ้งจดี	อาจารย์	วิชาการ	24 -ม.ค- 57	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้า	2555
27	210344	นายธีรพล ยอดโรจน์	อาจารย์	วิชาการ	2 -มิ.ย -57	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม	2553
28	210366	นางสาววิลาวรรณ สุขชนะ	อาจารย์	วิชาการ	15 พ.ย. 56	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วท.ม.	เทคโนโลยี สารสนเทศ	2556
29	210369	นายพิสิฐ พรพงศ์เตชวานิช	อาจารย์	วิชาการ	15-ก.ค.-57	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	วท.ม.	เทคโนโลยี สารสนเทศ	2557
30	210371	นางสาวธารทิพย์ ขนาศักดิ์	อาจารย์	วิชาการ	1-ก.พ.-58	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ศบ.ม.	สื่อสารมวลชน	2557
31	210312	นางสาวญาฎา ศรีวิฑูรย์	อาจารย์	วิชาการ	22-ธ.ค.-58	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ศศ.ม.	นิเทศศาสตร์และ สารสนเทศ	2558
32	210370	นายภูเมศร์ แสงระยับ	อาจารย์	วิชาการ	16-มิ.ย.-59	เทคโนโลยีวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	วศ.ม.	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2558
33	210368	นายคณาพจน์ ยอดมณี	อาจารย์	วิชาการ	1-มิ.ย.-60	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้า	2559
34	210332	นายเฉลิม จินาทุน	อาจารย์	วิชาการ	18-ธ.ค.-60	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้า	2560
35	210441	นายสัญญา วุฒิกิรณ	อาจารย์	วิชาการ	18-ธ.ค.-60	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ศศ.ม.	เทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	2560



ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ 15	ร้อยละ 13.95	1.16	ไม่บรรลุเป้าหมาย

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
IDT 1.3 - 01	แผนพัฒนาบุคลากรเพื่อการจัดทำผลงานทางวิชาการ ปี พ.ศ. 2560 – 2564
IDT 1.3 - 02	จำนวนอาจารย์ประจำแยกตามตำแหน่งทางวิชาการ

จุดเด่น	
1.	
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	มีการส่งบุคลากรสายวิชาการเข้ารับการอบรมการจัดทำผลงานทางวิชาการ
2.	มีการจัดทำแผนการกำหนดตำแหน่งทางวิชาการของบุคลากรสายวิชาการ
3.	ควรจะมีการพัฒนาให้อาจารย์ประจำทำผลงานทางวิชาการ (ผศ.) เพิ่มขึ้น

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นายวุฒม์ บุญเยี่ยม	รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผน
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางพวงผกา แก้วพลอย	งานบุคลากร



ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า

เกณฑ์การประเมิน :

คำนวณหาค่าความแตกต่างระหว่างจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำกับเกณฑ์มาตรฐานและนำมาเทียบกับค่าความต่างทั้งด้านสูงกว่าหรือต่ำกว่าที่กำหนดเป็นคะแนน 0 และ 5 คะแนน และใช้การเทียบบัญญัติไตรยางค์ดังนี้

ค่าความแตกต่างทั้งด้านสูงกว่าหรือต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานไม่เกินร้อยละ 10 กำหนดเป็นคะแนน 5

ค่าความแตกต่างทั้งด้านสูงกว่าหรือต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่ร้อยละ 20 กำหนดเป็นคะแนน 0

ค่าความแตกต่างทั้งด้านสูงกว่าหรือต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่ร้อยละ 10.01 และไม่เกินร้อยละ 20ให้นำมาเทียบบัญญัติไตรยางค์ตามสูตรเพื่อเป็นคะแนนของหลักสูตรนั้นๆ

สูตรการคำนวณจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า:

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

$$SCH = \sum ni ci \quad (\text{เมื่อ } ni = \text{จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนในวิชาที่ } i \text{ และ } ci = \text{จำนวนหน่วยกิตของวิชาที่ } i)$$

2. คำนวณค่า FTES โดยใช้สูตรคำนวณดังนี้

จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อปี (FTES) =

$\frac{\text{Student Credit Hours (SCH) ทั้งปี}}{\text{จำนวนหน่วยกิตต่อปีการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานการลงทะเบียนในระดับปริญญาชั้นๆ}}$

การปรับจำนวนในระหว่างปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาให้มีการปรับค่าจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าในระดับบัณฑิตศึกษาให้เป็นระดับปริญญาตรีเพื่อนำมารวมคำนวณหาสัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำ

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

สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำแยกตามกลุ่มสาขา

กลุ่มสาขา	สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำ	กลุ่มสาขา	สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำ
1. วิทยาศาสตร์สุขภาพ	8:1	6. บริหารธุรกิจพาณิชยศาสตร์ บัญชีการ จัดการการท่องเที่ยวเศรษฐศาสตร์	25:1
2. วิทยาศาสตร์กายภาพ	20:1	7. นิติศาสตร์	50:1
3. วิศวกรรมศาสตร์	20:1	8. ครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์	30:1
4. สถาปัตยกรรมศาสตร์และการ ผังเมือง	8:1	9. ศิลปกรรมศาสตร์วิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์	8:1
5. เกษตรป่าไม้และประมง	20:1	10. สังคมศาสตร์/มนุษยศาสตร์	25:1



ผลการดำเนินงาน : ในปีการศึกษา 2560 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้.-

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set)	ปีการศึกษา 2560 (1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61)						
	ฟพ.	ทอ.	ทค.	กผ.	สร.	สส.	รวม
จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อปี (FTES) รวมทุกหลักสูตร	92.14	48.22	115.00	36.11	90.03	126.36	507.86
- ระดับปริญญาตรี	92.14	48.22	115.00	36.11	90.03	126.36	507.86
จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด	9	8	5	7	7	7	43
สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	10.24	6.03	23.00	5.16	12.86	18.05	11.81
ร้อยละ							(8.19)
คะแนน							5

สูตรการคำนวณ

1) คำนวณหาค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐานและนำมาคิดเป็นค่าร้อยละ ตามสูตร

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

$$\text{ค่าร้อยละ} = \frac{\text{ได้ } 11.81 - 20}{20} \times 100 = \text{ได้ร้อยละ } - 8.19$$

2) นำค่าร้อยละจากข้อ 1 มาคำนวณคะแนนดังนี้

- 2.1) ค่าร้อยละน้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 0 คิดเป็น 5 คะแนน
- 2.2) ค่าร้อยละมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 20 คิดเป็น 0 คะแนน
- 2.3) ค่าร้อยละมากกว่าร้อยละ 0 แต่น้อยกว่าร้อยละ 20ให้นำมาคิดคะแนนดังนี้

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{(20 - \text{ค่าร้อยละที่คำนวณได้จากข้อ 1})}{10} \times 5 = \frac{(20 - (-8.19)) \times 5}{10} = 5 \text{ คะแนน}$$

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ -15	ร้อยละ -8.19	5 คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
IDT 1.4 - 01	ตารางสรุปค่า FTES การเรียนการสอนของนักศึกษา

ตารางสรุป FTES การเรียนการสอนของนักศึกษาระดับปริญญาตรี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ปีการศึกษา 2560
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

คณะ / สาขาวิชา	วงไกลกังวล		รวม FTES	
	ปกติ	สมทบ	ปกติ	สมทบ
ปริญญาตรี				
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	126.36	0.00	126.36	0.00
เทคโนโลยีสารสนเทศ	90.03	0.00	90.03	0.00
เทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	115.00	0.00	115.00	0.00
เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	92.14	0.00	92.14	0.00
เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม	48.22	0.00	48.22	0.00
เทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต	36.11	0.00	36.11	0.00
รวม	507.86	0.00	507.86	0.00
รวมทั้งสิ้น	507.86		507.86	

จุดเด่น	
1.	
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	น.ส.ศิริเรือง พัฒน์ช่วย	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา
ผู้จัดเก็บข้อมูล / รายงาน	นายเอกชัย หลายชั้น	งานหลักสูตรและมาตรฐานการศึกษา



ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 : การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน:

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

เกณฑ์มาตรฐาน : ข้อ

ผลการประเมิน :

มี	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
<input checked="" type="checkbox"/>	1	จัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ	<p>คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จัดบริการให้คำปรึกษาแก่นักศึกษา ในปีการศึกษา 2560 ตามขั้นตอน ดังนี้</p> <p>1. กำหนดให้อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ในหลักสูตรได้ทำหน้าที่ในการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาให้นักศึกษา โดยจัดทำคำสั่งแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา ปีการศึกษา 2560 เพื่อให้อาจารย์ที่ปรึกษา ได้ทำหน้าที่ในการดูแลรับผิดชอบนักศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน การวางแผนการลงทะเบียนเรียน และการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยของนักศึกษา เป็นต้น</p> <p>2. กำหนดกิจกรรมและบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา ซึ่งคณะฯ ดำเนินการจัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2560 ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้ทำความรู้จักคณะฯ ผู้บริหาร อาจารย์ที่ปรึกษาและคณาจารย์ภายในคณะ รวมทั้งเพื่อเตรียมความพร้อมและปรับตัวเพื่อเข้าศึกษาในคณะฯ</p>	<p>IDT 1.5-1-01 โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>IDT 1.5-1-02 คำสั่งแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>IDT 1.5-1-03 แบบบันทึกการให้คำปรึกษา</p> <p>IDT 1.5-1-04 โครงสร้างคณะ (ฝ่ายให้คำปรึกษาในด้านต่างๆ)</p>

มี	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
			<p>โดยผู้บริหารฯ ได้ชี้แจงและให้การต้อนรับนักศึกษาใหม่ พร้อมบรรยายกิจกรรมในเรื่องต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แนวทางการเรียนในมหาวิทยาลัย 2. ระบบสารสนเทศของนักศึกษา 3. กิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อพัฒนานักศึกษา 4. ระบบงานทะเบียน 5. บทบาทของนักศึกษากับการประกันคุณภาพการศึกษา 	
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>2</p>	<p>มีการให้ข้อมูลของหน่วยงาน ที่ให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตรแหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา</p>	<p>คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการให้บริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา เช่น แผนการเรียน ทุนการศึกษา ข่าวกิจกรรมต่างของสาขาวิชา และข่าวสารอื่นๆ ผ่านทางเว็บไซต์ของคณะฯ และบอร์ดประชาสัมพันธ์ ภายในคณะฯ ตลอดจนมีการจัดส่งข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษาส่งไปที่เจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษาและอาจารย์ที่เกี่ยวข้อง โดยแจ้งเวียนทางระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อขอความอนุเคราะห์ตีตประกาศประชาสัมพันธ์แจ้งนักศึกษาแจ้งให้นักศึกษาได้ทราบ รวมถึงการสื่อสารผ่านสังคมออนไลน์ Facebook ของคณะฯ เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> • เว็บไซต์ของคณะ (IDT 1.5-2-01) • บอร์ดประชาสัมพันธ์ (IDT 1.5-2-02) • เพจ Facebook ของคณะ (IDT 1.5-2-03) • ตัวอย่างของนักศึกษาที่ไปทำงาน Part Time (IDT 1.5-3-01) 	<p>IDT 1.5-2-01 Print out เว็บไซต์คณะฯ www.idt.rmutr.ac.th, IDT 1.5-2-02 ภาพถ่ายตัวอย่างบอร์ดประชาสัมพันธ์ IDT 1.5-2-03 เพจ Facebook ของคณะ IDT 1.5-2-04 ตัวอย่างของนักศึกษาที่ไปทำงาน Part Time</p>



มี	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
<input checked="" type="checkbox"/>	3	จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา	<p>คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษา เมื่อนักศึกษาสำเร็จการศึกษา โดยจัดกิจกรรมดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ปี 2560 คณะฯ มีการจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อให้นักศึกษาเข้าสู่กระบวนการการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา โดยมีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ซึ่งโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ในการเตรียมความพร้อมในการก้าวเข้าสู่วิชาชีพให้กับบัณฑิตที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา โดยนักศึกษาจะได้ทราบถึงข้อมูลสำคัญเพื่อการตัดสินใจในสาขาอาชีพที่ตนเองสนใจจากบุคลากรสำคัญในองค์กรหรือเจ้าของธุรกิจส่วนตัวที่ประสบความสำเร็จ 2. โครงการศึกษาดูงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 5 โดยสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้เล็งเห็นความสำคัญของนักศึกษาที่จำเป็นต้องเรียนรู้โลกภายนอก จึงได้จัดให้มีการเรียนรู้และดูงานนอกสถานที่เป็นประจำทุกปีการศึกษา เพื่อให้นักศึกษาได้เห็นถึงความเปลี่ยนแปลงของโลกที่ก้าวหน้าและเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วจำเป็นต้องเป็นนักศึกษาจะต้องพัฒนาตัวเองให้ก้าวทันโลกไปด้วยสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศมีวัตถุประสงค์ที่จะผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และความเข้าใจในการดำเนินธุรกิจ เพื่อนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เป็นแนวทางในการประกอบอาชีพหลังสำเร็จการศึกษาแล้ว ประกอบธุรกิจเพื่อพัฒนาประเทศต่อไป 	IDT 1.5-3-01 โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ปี 2560 IDT 1.5-3-02 โครงการศึกษาดูงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 5

มี	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
✓	4	ประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการ ในข้อ 1-3 ทุกข้อไม่ต่ำกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5	<p>คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้รวบรวมผลการประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการ ในข้อ 1-3 ทุกข้อ โดยมีระดับผลการประเมินไม่ต่ำกว่า 3.51 ทุกกิจกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2560 มีผลการประเมินเท่ากับ 4.27 - โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ปีการศึกษา 2560 มีผลการประเมินเท่ากับ 4.22 - โครงการศึกษาดูงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 5 มีผลการประเมินเท่ากับ 4.12 	<p>IDT 1.5-4-01 โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2560</p> <p>IDT 1.5-4-02 โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ปีการศึกษา 2560</p> <p>IDT 1.5-3-03 โครงการศึกษาดูงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 5</p>
✓	5	นำผลการประเมินจากข้อ 4 มาปรับปรุงพัฒนาการให้บริการและการให้ข้อมูลเพื่อส่งให้ผลการประเมินสูงขึ้นหรือเป็นไปตามความคาดหวังของนักศึกษา	<p>คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้นำผลการประเมินจากข้อ 4 มาปรับปรุงพัฒนาการให้บริการและการให้ข้อมูล เพื่อส่งให้ผลการประเมินสูงขึ้นหรือเป็นไปตามความคาดหวังของนักศึกษา โดยนำเข้าที่ประชุมกรรมการบริหารวิชาการ ครั้งที่ 5/2560 วันที่ 18 ต.ค 2560 ซึ่งมีข้อเสนอแนะเพื่อนำไปปรับปรุงและพัฒนา ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การปรับปรุงห้องสมุดให้เป็นแหล่งเรียนรู้ที่ทันสมัย 2. การเพิ่มพื้นที่สำหรับการทำกิจกรรมและพักผ่อนของ นักศึกษาระหว่างรอเรียน 3. ปรับปรุงห้องเรียนให้มีประสิทธิภาพ ในการเรียนการสอนมากขึ้น 	<p>IDT 1.5-5-01 ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของ โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>IDT 1.5-5-02 ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของ โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา 2560</p>

มี	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
			<p>4. นำข้อเสนอแนะในโครงการพบผู้ปกครอง นักศึกษาชั้นปีที่ 1 และโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ของคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีมาปรับปรุงการจัดกิจกรรมครั้งต่อไป ทั้งนี้เพื่อเป็นข้อมูลในการพัฒนาการจัดบริการที่ตอบสนองต่อความต้องการของนักศึกษา ในปีการศึกษา 2560 ซึ่งมีการจัดโครงการโครงการพบผู้ปกครองนักศึกษาชั้นปีที่ 1 และโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ของคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ประจำปี 2560 เสร็จสิ้นแล้ว และมีผลคะแนนการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาเพิ่มมากขึ้น คือ 1. โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ของคณะ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2560 มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.27</p>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>6</p>	<p>ให้ข้อมูลและความรู้ที่เป็นประโยชน์ในสายอาชีพแก่ศิษย์เก่า</p>	<p>คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการให้ข้อมูลและความรู้ที่เป็นประโยชน์ในสายอาชีพแก่ศิษย์เก่าผ่านทางช่องทาง ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> •เว็บไซต์คณะ •บอร์ดประชาสัมพันธ์(IDT 1.5-6-02) •เว็บไซต์ศิษย์เก่าสาขา เพื่อเป็นแหล่งข้อมูลที่เป็นประโยชน์และแลกเปลี่ยนความรู้(IDT 1.5-6-03) <p>รวมทั้ง คณะยังมีการจัดโครงการอบรมสัมมนาวิชาการให้ศิษย์เก่าในโครงการอบรมให้ความรู้พื้นฐานอุปกรณ์ในงานระบบไฟฟ้าและมาตรฐานต่างๆในงานระบบสู่วิศวกรยุคใหม่ เพื่อรองรับสู่ประชาคมอาเซียน โดยมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญในการให้ความรู้ความเข้าใจพื้นฐาน</p>	<p>IDT 1.5-6-01 Print out เว็บไซต์คณะฯ</p> <p>IDT 1.5-6-02 ภาพถ่ายตัวอย่างบอร์ดประชาสัมพันธ์ และป้ายประกาศรับสมัครงาน</p> <p>IDT 1.5-6-03 Facebook ศิษย์เก่าของสาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมกรรมคอมพิวเตอร์</p> <p>IDT 1.5-6-04 โครงการอบรมให้ความรู้พื้นฐานอุปกรณ์ในระบบไฟฟ้าและมาตรฐานต่างๆในงานระบบสู่วิศวกรยุคใหม่</p> <p>ครั้งที่ 5</p>



มี	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
			เกี่ยวกับมาตรฐาน ด้านวิศวกรรมด้านการออกแบบ การเลือกใช้งานมาตรฐานและอุปกรณ์ประกอบสำหรับงานระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ประกอบในงานการติดตั้งทางไฟฟ้าผลิตภัณฑ์สวิตช์บอร์ดไฟฟ้า เป็นต้น (IDT 1.5-6-04)	

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
5 ข้อ	6 ข้อ	5 คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

จุดเด่น	
1.	มีช่องทางการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์แก่นักศึกษา และศิษย์เก่าที่หลากหลายผ่านช่องทาง เว็บไซต์คณะฯ บอร์ดประชาสัมพันธ์
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	น.ส.ศิริเรือง พัฒน์ช่วย	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นายฮารุณ ยิงทา	งานเทคโนโลยีการศึกษา



ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 : กิจกรรมนักศึกษาในระดับปริญญาตรี

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน :

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

เกณฑ์มาตรฐาน : ข้อ

ผลการประเมิน :

มี	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
☑	1	จัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาในภาพรวมของคณะ โดยให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนและการจัดกิจกรรม	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการจัดทำแผนกิจกรรมพัฒนานักศึกษา โดยมีรองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา สโมสรนักศึกษา และอาจารย์ที่ปรึกษากิจกรรม ร่วมกันจัดทำแผนกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560 โดยกิจกรรมนักศึกษาทั้งหมด ที่ดำเนินการในปีการศึกษา 2560 มีความสอดคล้องกับ TQF 5 ประการ ตลอดจนมีการกำหนดตัวชี้วัด และเป้าหมายวัดความสำเร็จตามแผนการจัดกิจกรรมไว้อย่างชัดเจน	IDT 1.6-1-01 แผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560



<input checked="" type="checkbox"/>	2	<p>ในแผนการจัดกิจกรรมพัฒนา นักศึกษาให้ดำเนินกิจกรรมที่ ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตาม</p> <p>(1) มาตรฐานผลการเรียนรู้ ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ แห่งชาติ 5 ประการ ให้ครบถ้วนคุณธรรม จริยธรรม</p> <p>(2) ความรู้</p> <p>(3) ทักษะทางปัญญา</p> <p>(4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ</p> <p>(5) ทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสารและ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</p>	<p>คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้มีการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ระดับปริญญาตรี ในด้านต่างๆ ประกอบด้วย</p> <p>1) <u>คุณธรรม จริยธรรม</u> คือ โครงการ ตามรอยพ่อ เรียนรู้ชุมชนเขาเต่า, โครงการค่ายอุตสาหกรรมอาสา พัฒนาชนบท</p> <p>2) <u>ความรู้</u> คือ โครงการปฐมนิเทศ นักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>3) <u>ทักษะทางปัญญา</u></p> <p>4) <u>ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ</u></p> <p>5) <u>ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ</u></p>	<p>IDT 1.6-2-01 โครงการตามรอย พ่อ เรียนรู้ชุมชนเขาเต่า</p> <p>IDT 1.6-2-02 โครงการ ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ประจำปี การศึกษา 2560</p> <p>IDT 1.6-2-03 โครงการค่ายอุตสาหกรรมอาสาพัฒนาชนบท</p> <p>IDT 1.6-2-04 โครงการแข่งขัน กีฬาภายใน “วังไกลกังวลเกมส์ ครั้งที่ 18”</p> <p>IDT 1.6-2-05 โครงการ ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปี 2560</p>
<input checked="" type="checkbox"/>	3	<p>จัดกิจกรรมให้ความรู้และทักษะ การประกันคุณภาพการศึกษา แก่นักศึกษา</p>	<p>คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีนโยบายให้ความรู้และทักษะด้าน ประกันคุณภาพแก่นักศึกษา เพื่อให้ นักศึกษาเข้าใจกระบวนการ วิธีการ ในการประกันคุณภาพ โดยจัด กิจกรรมอบรมประกันคุณภาพ การศึกษา และพัฒนาคุณธรรมและ จริยธรรมสโมสรนักศึกษา</p>	<p>IDT 1.6-3-01 โครงการ ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปี การศึกษา 2560</p>



<input checked="" type="checkbox"/>	4	ทุกกิจกรรมที่ดำเนินการมีการประเมินผลความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรมและนำผลการประเมินมาปรับปรุงการดำเนินงานครั้งต่อไป	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการประเมินผลความสำเร็จในทุกกิจกรรม ตามแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา จำนวน 3 โครงการ และข้อเสนอแนะในการปรับปรุงครั้งต่อไป	IDT 1.6-4-01แบบประเมินโครงการตามรอยพ่อ เรียนรู้ชุมชนเขาเต่า IDT 1.6-4-02 แบบประเมินโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2560 IDT 1.6-4-03 แบบประเมินโครงการค่ายอุตสาหกรรมอาสาพัฒนาชนบท IDT 1.6-4-04 แบบประเมินโครงการแข่งขันกีฬาภายใน “วังไกลกังวลเกมส์ ครั้งที่ 18” IDT 1.6-4-05 แบบประเมินโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2560 IDT 1.6-4-06 นำผลการประเมินบันทึกรายงานการประชุม
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการประเมินความสำเร็จทุกโครงการตามวัตถุประสงค์ โดยมีการประเมินความสำเร็จในภาพรวมได้ระดับคะแนน 4.68 จากคะแนนเต็ม 5.00 1. โครงการตามรอยพ่อ เรียนรู้ชุมชนเขาเต่า ผลการประเมินร้อยละ 100 ระดับคะแนน 89.14 2. โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2560 ผลการประเมินร้อยละ 95.20 ระดับคะแนน 4.76 3. โครงการค่ายอุตสาหกรรมอาสาพัฒนาชนบท ผลการประเมินร้อยละ 95.00 ระดับคะแนน 4.33	IDT 1.6-5-01 ผลการประเมินโครงการตามรอยพ่อ เรียนรู้ชุมชนเขาเต่า IDT 1.6-5-02 ผลการประเมินโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2560 IDT 1.6-5-03 ผลการประเมินโครงการค่ายอุตสาหกรรมอาสาพัฒนาชนบท IDT 1.6-5-04 ผลการประเมินโครงการแข่งขันกีฬาภายใน “วังไกลกังวลเกมส์ ครั้งที่ 18”



<input checked="" type="checkbox"/>	6	นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการนำผลการประเมิน และจากอุปสรรคข้อเสนอแนะภายในกิจกรรม/โครงการ เข้าร่วมการประชุม เพื่อใช้ในการปรับปรุงในครั้งถัดไป	IDT 1.6-6-01 นำข้อเสนอแนะหรือปัญหาอุปสรรค บันทึก รายงานการประชุม ในการปรับปรุงการจัดกิจกรรมในครั้งถัดไป
-------------------------------------	---	--	---	---

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
5 ข้อ	6 ข้อ	5 คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

จุดเด่น	
1.	
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	น.ส.ศิริเรือง พัฒน์ช่วย	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	น.ส.สุนิดา แสงอาวุธ	งานกิจกรรมนักศึกษา

องค์ประกอบที่ 2
การวิจัย

ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 : ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน :

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

เกณฑ์มาตรฐาน : ข้อ

ผลการประเมิน :

มี	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
☑	1	มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี โดยฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินงานด้านการวิจัย มีการดำเนินงานตามระบบและกลไกดังนี้ คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีมีการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ มาใช้ในการบริหารงานวิจัยภายในหน่วยงาน ในส่วนของการจัดเก็บข้อมูลนักวิจัย งานวิจัย ของคณะ ติดตามกระบวนการเบิกจ่ายเงินงบประมาณวิจัย พร้อมทั้งจัดเก็บและตรวจสอบผลลัพธ์ของงานวิจัย ประกอบด้วยรายงานวิจัย การนำผลงานวิจัยไปตีพิมพ์/เผยแพร่/ใช้ประโยชน์ โดยมีฐานข้อมูลงานภายในคือ ฐานข้อมูลงานวิจัย (IDT2.1-1-01) และระบบฐานข้อมูลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยทางเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา (IDT2.1-1-02) ที่เชื่อมโยงการดำเนินงานตั้งแต่การเสนอโครงการวิจัย การส่งข้อเสนอประกาศผล รายงานผลและติดตามผล พร้อมทั้งได้มีการนำระบบสารสนเทศจากเครือข่ายงานวิจัยภายนอกมาใช้งานร่วมด้วย คือ ระบบบริหารจัดการงานวิจัย	IDT2.1-1-01 Print Out หน้าเว็บไซต์ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี IDT2.1-1-02 Print Out หน้าเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา IDT2.1-1-03 Print Out หน้าเว็บไซต์ระบบการบริหารงานวิจัยแห่งชาติ NRMS ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



มี	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
			<p>แห่งชาติ (IDT2.1-1-03)</p> <p>ด้านแหล่งเงินทุนวิจัย ฝ่ายวิจัยฯ มีการประชาสัมพันธ์ข่าวการให้ทุนสนับสนุนประเภทต่าง ๆ จากแหล่งทุนต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกผ่านหนังสือเวียน แจ้งหัวหน้าสาขาวิชาผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ หรืออาจดูได้จากเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา</p> <p>การติดตาม ทางคณะฯ จะมีฝ่ายวิชาการและวิจัยที่มีการเก็บข้อมูลของอาจารย์ที่ทำงานวิจัย ในแต่ละปีการศึกษาเป็นรายเดือน ไตรมาสและรายปี</p> <p>การประเมินผล สำหรับงบประมาณเงินแผ่นดินและเงินรายได้ที่เป็นทุนวิจัยภายใน งานวิจัยฯ จะติดตามผลงานวิจัยในแต่ละปีงบประมาณ เพื่อประสานส่งให้กับตามกระบวนการของสถาบันวิจัยและพัฒนาต่อไป</p>	
<p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>2</p>	<p>สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในประเด็นต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องปฏิบัติการหรือห้องปฏิบัติงานสร้างสรรค์หรือหน่วยวิจัยหรือศูนย์เครื่องมือหรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ - ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ - สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรือการผลิตงาน 	<p>คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี โดยฝ่ายวิชาการและวิจัย มีการดำเนินการเพื่อสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในประเด็นต่าง ๆ ดังนี้</p> <p>1. ห้ อ ง ป ฏิ บั ตี ก า ร ห รื อ ห้ อ ง ปฏิบัติงานสร้างสรรค์หรือหน่วยวิจัยหรือศูนย์เครื่องมือหรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์</p> <p>คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการจัดตั้งฝ่ายวิชาการและวิจัย เป็นหน่วยงานสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ตามโครงสร้างของคณะฯ เพื่อให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การเขียนข้อเสนอโครงการ ช่องทางการขอทุน งบประมาณจากแหล่งทุนต่าง ๆ การค้นคว้าหาข้อมูล วิธีการตีพิมพ์เผยแพร่ระดับชาติและนานาชาติ โดยมีรองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัยเป็นที่ปรึกษา และนักวิจัยสามารถขอคำปรึกษา</p>	<p>IDT2.1-2-01 คำสั่งคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญในการยกระดับคุณภาพงานวิจัย</p> <p>IDT2.1-2-02 คำสั่งคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เรื่อง แต่งตั้งพี่เลี้ยงนักวิจัย</p> <p>IDT2.1-2-03 ภาพถ่ายห้องปฏิบัติการในแต่ละสาขาวิชา</p> <p>IDT2.1-2-04 ภาพถ่ายห้องปฏิบัติการด้านการผลิตและการทดสอบสำหรับอุตสาหกรรม</p> <p>IDT2.1-2-05 ภาพถ่ายห้องปฏิบัติการด้านฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ</p>



มี	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
		<p>สร้างสรรค์เช่นระบบเทคโนโลยีสารสนเทศระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ</p> <p>- กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์เช่นการจัดประชุมวิชาการการจัดแสดงงานสร้างสรรค์การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor)</p>	<p>จากคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญในการยกระดับคุณภาพงานวิจัย (IDT2.1-2-01) และมีพี่เลี้ยงนักวิจัย (IDT2.1-2-02) ในการสนับสนุนให้คำปรึกษา แนะนำ และกลั่นกรองข้อเสนอโครงการวิจัยเบื้องต้นสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่</p> <p>คณะฯ มีห้องปฏิบัติการในทุกสาขาวิชาที่สามารถรองรับอาจารย์และนักวิจัยเพื่อดำเนินการงานวิจัย (IDT2.1-2-03) และคณะฯ มีศูนย์บริการวิชาการเพื่อจัดหารายได้ประจำคณะฯ เพื่อให้บริการแก่อาจารย์ นักวิจัยและบุคคลภายนอก จำนวน 3 ศูนย์ฯ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ศูนย์บริการวิชาการด้านการผลิตและการทดสอบสำหรับอุตสาหกรรม (IDT2.1-2-04) 2) ศูนย์บริการวิชาการด้านฝึกรวมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (IDT2.1-2-05) และ 3) ศูนย์บริการวิชาการด้านการผลิตและฝึกรวมงานสื่อสารมวลชน (IDT2.1-2-06) <p>2. ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ : คณะฯ ได้ใช้แหล่งข้อมูลทางวิชาการและที่สนับสนุนงานวิจัย โดยคณะฯ จะร่วมกับห้องสมุดสำนักงานวิทยาเขตวังไกลกังวล (IDT2.1-2-07) เป็นหน่วยรองรับและมีศูนย์คอมพิวเตอร์ (IDT2.1-2-08) อำนวยความสะดวกในการค้นคว้าหาข้อมูลผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้บริการ</p> <p>3. สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรือการผลิตงานสร้างสรรค์ เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ : คณะฯ มีระบบรักษาความปลอดภัยภายในอาคารปฏิบัติงาน ซึ่งมีการดูแลความปลอดภัยโดยใช้ระบบกล้อง</p>	<p>IDT2.1-2-06 ภาพถ่ายห้องปฏิบัติการด้านการผลิตและฝึกรวมงานสื่อสารมวลชน</p> <p>IDT2.1-2-07 ภาพถ่ายห้องสมุดสำนักงานวิทยาเขตวังไกลกังวล</p> <p>IDT2.1-2-08 ภาพถ่ายการให้บริการคอมพิวเตอร์ในการสืบค้นข้อมูล</p> <p>IDT2.1-2-09 ภาพถ่ายกล้องวงจรปิดภายในห้องปฏิบัติการประจำสาขาวิชา</p> <p>IDT2.1-2-10 รายชื่อและภาพถ่ายเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการในแต่ละสาขาวิชา</p> <p>IDT2.1-2-11 ภาพถ่ายกิจกรรมโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อจัดการองค์ความรู้สู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ ในระหว่างวันที่ 24-25 พฤษภาคม 2561 ณ ห้องประชุมมธรรดา ศูนย์ปฏิบัติการการโรงแรมและการท่องเที่ยว ราชชมงคลมลินหัวหิน</p>



มี	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
			<p>วงจรถัด (IDT2.1-2-09) ตลอดจนมีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการดูแลห้องปฏิบัติการประจำแต่ละสาขาวิชา (IDT2.1-2-10)</p> <p>4. กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น งานจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงงานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ (Visiting professor) :</p> <p>1. คณะฯ มีการจัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้แก่นักวิจัย โดยเชิญวิทยากรผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์มาบรรยายให้ความรู้เรื่องการนำเสนอผลงานที่ได้รับทุนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มีการแลกเปลี่ยนเรียนประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านการวิจัยระหว่างกัน การพัฒนางานวิจัยในสาขาวิชาต่าง ๆ เผยแพร่ผลงานการวิจัยนวัตกรรมสู่สังคมภายนอก (IDT2.1-2-11)</p>	
<input checked="" type="checkbox"/>	3	จัดสรรงบประมาณเพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	<p>คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อเป็นทุนอุดหนุนงานวิจัยจากมหาวิทยาลัย โดยผ่านกระบวนการบริหารจัดการงานวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา ใน 2 ประเภท ได้แก่ งบประมาณเงินแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา ยังได้ประชาสัมพันธ์แหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย (IDT2.1-3-01) (IDT2.1-3-02) เพื่อให้ นักวิจัย จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุน</p> <p>ในปีงบประมาณ 2561 คณะฯ ได้รับการจัดสรรทุนวิจัย ต่าง ๆ ดังนี้</p>	<p>IDT2.1-3-01 บันทึกประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย ทุนวิจัย คปก.ต่อยอด รุ่นที่ 3 ประจำปี 2561</p> <p>IDT2.1-3-02 บันทึกประกาศรับข้อเสนอโครงการทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านยุทธศาสตร์ เพื่อเพิ่มศักยภาพของกองทัพและการป้องกันประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2561</p> <p>IDT2.1-3-03 ตารางสรุปโครงการวิจัยงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ</p>



มี	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
			<ul style="list-style-type: none"> งบประมาณเงินแผ่นดิน จำนวน 11 โครงการ เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น 5,557,700 บาท (IDT2.1-3-03) งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 7 โครงการ เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น 451,000 บาท (IDT2.1-3-04) 	2561 IDT2.1-3-04 ตารางสรุปโครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2561
<input checked="" type="checkbox"/>	4	จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ	มหาวิทยาลัยฯ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มีนโยบายเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ และการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. ประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ (IDT2.1-4-01) 2. ประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง หลักเกณฑ์การให้เงินอุดหนุนบุคลากรเพื่อไปเสนอผลงานทางวิชาการ (IDT2.1-4-02) 3. ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ว่าด้วยการใช้เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2553 (IDT2.1-4-03) ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ 2561 คณะฯ มีงบประมาณสนับสนุนให้นักวิจัยในสังกัดเดินทางเข้าร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการทั้งระดับชาติและนานาชาติ ในส่วนของค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าพาหนะ และค่าลงทะเบียน ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. นักวิจัยราย ผศ.ดร.อาศิรา ราชเวียง เข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับชาติ ศิลปกรรมวิจัย ครั้งที่ 	IDT2.1-4-01 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ IDT2.1-4-02 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ เรื่อง หลักเกณฑ์การให้เงินอุดหนุนบุคลากรเพื่อไปเสนอผลงานทางวิชาการ IDT2.1-4-03 ระเบียบมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ว่าด้วยการใช้เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2553 IDT2.1-4-04 บันทึกข้อความขอรับเงินสนับสนุนในการเข้าร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการของนักวิจัยราย ผศ.ดร.อาศิรา ราชเวียง IDT2.1-4-05 บันทึกข้อความขอรับเงินสนับสนุนในการเข้าร่วมนำเสนอผลงานทาง



มี	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
			<p>ที่ 3 “เศรษฐกิจสร้างสรรค์ใน Thailand 4.0” ในระหว่างวันที่ 13-14 กรกฎาคม 2560 ณ โรงแรมเจริญธานีขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น (IDT2.1-4-04)</p> <p>2. นักวิจัยราย ผศ.นิวัฒน์ มูแก้ม, นายปริญญา กวีกิจบัณฑิต, นางสาวอุไรวรรณ พงสา, นางอรจิตร แจ่มแสง, นายทวิ หมดสี๊ะ, นายประสาน แสงเขียว, นายภูเมศวร์ แสงระยับ และนายจิรายุ ตรีอ์เครือ เข้าร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการ ผลงานสิ่งประดิษฐ์และเทคโนโลยี ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 9 (9th RMUTNC) ในระหว่าง 7-9 สิงหาคม 2560 ณ อาคารชาเลนเจอร์ฮอลล์ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพค เมืองทองธานี อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี (IDT2.1-4-05)</p> <p>3. นักวิจัยราย ผศ.ณัฐศักดิ์ พรพุดศิริ ขอรับทุนสนับสนุนในการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติ ชื่อวารสาร “วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร” ปีที่ 11 ฉบับที่ 2 เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2560 (IDT2.1-4-06)</p> <p>4. นักวิจัยราย ผศ.ณัฐศักดิ์ พรพุดศิริ ขอรับทุนสนับสนุนในการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติ ชื่อวารสาร “วารสาร มทร.อีสาน” ปีที่ 10 ฉบับที่ 3 เดือนกันยายน-ธันวาคม 2560 (IDT2.1-4-07)</p> <p>5. นักวิจัยราย ผศ.เฉลิมพล คล้ายนิล ขอรับทุนสนับสนุนในการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติ ชื่อวารสาร “วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่” ปีที่ 24 เล่มที่ 3 เดือนกันยายน-ธันวาคม 2560 (IDT2.1-4-08)</p>	<p>วิชาการของนักวิจัยราย ผศ.นิวัฒน์ มูแก้ม, นายปริญญา กวีกิจบัณฑิต, นางสาวอุไรวรรณ พงสา, นางอรจิตร แจ่มแสง, นายทวิ หมดสี๊ะ, นายประสาน แสงเขียว, นายภูเมศวร์ แสงระยับ และนายจิรายุ ตรีอ์เครือ เข้าร่วมนำเสนอและส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์และเทคโนโลยีประกวด ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 9 (9th RMUTNC) ในวันที่ 7-9 สิงหาคม 2560 ณ อาคารชาเลนเจอร์ฮอลล์ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพค เมืองทองธานี อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี</p> <p>IDT2.1-4-06 บันทึกข้อความขอรับเงินการสนับสนุนตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารระดับชาติ ของนักวิจัยราย ผศ.ณัฐศักดิ์ พรพุดศิริ เรื่อง “ผลกระทบของตัวแปรในกระบวนการตัดขึ้นรูปแบบอิสระที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการติดตัวกลับของโลหะแผ่นอลูมิเนียมผสม AA6016”</p> <p>IDT2.1-4-07 บันทึกข้อความขอรับเงินการสนับสนุนตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารระดับชาติ ของนักวิจัยราย ผศ.ณัฐศักดิ์ พรพุดศิริ เรื่อง “ปัจจัยที่เหมาะสมในการดึงลวดเหล็กกล้าไร้สนิมที่มีผลต่อคุณภาพชิ้นงานสำเร็จ”</p> <p>IDT2.1-4-08 บันทึกข้อความ</p>



มี	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
				<p>ขอรับเงินการสนับสนุนตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารระดับชาติ ของนักวิจัยราย ผศ.เฉลิมพล คล้ายนิล เรื่อง “การศึกษาอิทธิพลของระยะช่องว่างคมตัดที่มีผลต่อพฤติกรรมการสีกรอของแม่พิมพ์สำหรับการตัดเหล็กกล้าความแข็งแรงสูง”</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>5</p>	<p>มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัยมีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น</p>	<p>คณะฯ มีการส่งเสริมสนับสนุนอาจารย์และนักวิจัยเข้าร่วมอบรม สัมมนาด้านวิจัย เช่น</p> <p>1) โครงการปฐมนิเทศนักวิจัยประจำปี 2561 วันที่ 22 พฤศจิกายน 2560 ณ ห้องคชาธาร มทร.รัตนโกสินทร์ พื้นที่ศาลายา (IDT2.1-5-01)</p> <p>2) โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยฯ เรื่อง “การเผยแพร่ผลงานวิจัยและการนำไปใช้ประโยชน์” ในวันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2561 ณ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ (อาคารสิรินธร) มทร.รัตนโกสินทร์</p> <p>3) โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยฯ เรื่อง “การพัฒนางานวิจัยเพื่อชุมชนและสังคม งานวิจัยนวัตกรรมต่อยอดเชิงพาณิชย์ และการบูรณาการงานวิจัย” ในวันที่ 14-16 กุมภาพันธ์ 2561 ณ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ (อาคารสิรินธร) มทร.รัตนโกสินทร์</p> <p>ทั้งนี้ คณะฯ ให้ความสำคัญกับการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ ให้การยกย่องเชิดชูเกียรติแก่นักวิจัยที่ได้รับการยกย่องและนำเสนอชื่อเสียงมาสู่คณะ โดยดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1. แต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกเชิดชูเกียรติแก่นักวิจัยดีเด่น ประจำปี 2561 (IDT2.1-5-04)</p>	<p>IDT2.1-5-01 หนังสือบันทึกข้อความ เรื่อง ขออนุมัติตัวบุคลากรและค่าใช้จ่ายเดินทางเข้าร่วมโครงการปฐมนิเทศนักวิจัย ประจำปี 2561</p> <p>IDT2.1-5-02 ขออนุมัติตัวบุคลากรและค่าใช้จ่ายเดินทางเข้าร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยฯ เรื่อง “การเผยแพร่ผลงานวิจัยและการนำไปใช้ประโยชน์”</p> <p>IDT2.1-5-03 ขออนุมัติตัวบุคลากรและค่าใช้จ่ายเดินทางเข้าร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยฯ เรื่อง “การพัฒนางานวิจัยเพื่อชุมชนและสังคม งานวิจัยนวัตกรรมต่อยอดเชิงพาณิชย์ และการบูรณาการงานวิจัย”</p> <p>IDT2.1-5-04 คำสั่งคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ที่ 054/2560 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกเชิดชูเกียรติแก่นักวิจัยดีเด่น ประจำปี 2561</p> <p>IDT2.1-5-05 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำ</p>



มี	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
			<p>2. ประชาสัมพันธ์และประกาศให้ทราบในที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ (IDT2.1-5-05)</p> <p>3. มอบใบประกาศเกียรติคุณให้นักวิจัย ราย ดร.อุไรวรรณ พงสา เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจในการผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ (IDT2.1-5-06)</p> <p>4. การแสดงความยินดีแก่นักวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนในการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาตินานาชาติจากกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (IDT2.1-5-07) (IDT2.1-5-08)</p>	<p>คณะ เรื่อง การเสนอรายชื่อนักวิจัยดีเด่น ประจำปี 2561 IDT2.1-5-06 ภาพถ่ายการมอบใบประกาศเกียรติคุณให้นักวิจัย ราย ดร.อุไรวรรณ พงสา IDT2.1-5-07 ภาพถ่ายการลงประชาสัมพันธ์แสดงความยินดีแก่นักวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนในการนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับชาติ ราย ผศ.ณัฐศักดิ์ พรพุดศิริ IDT2.1-5-08 ภาพถ่ายการลงประชาสัมพันธ์แสดงความยินดีแก่นักวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนในการนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับชาติ ราย ผศ.เฉลิมพล คล้ายนิล</p>
<input checked="" type="checkbox"/>	6	<p>มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด</p>	<p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มีระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ว่าด้วยการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ. 2557 (IDT2.1-6-01) และให้นักวิจัยที่มีความประสงค์ขอจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร เพื่อคุ้มครองสิทธิด้านทรัพย์สินทางปัญญา ดำเนินการตามขั้นตอนการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา (IDT2.1-6-02) ผ่านสถาบันวิจัยและพัฒนา ทั้งนี้คณะฯ อยู่ในกระบวนการส่งรายละเอียดของการประดิษฐ์เพื่อพิจารณาขอยื่นจดอนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร (IDT2.1-6-03)</p>	<p>IDT2.1-6-01 ระเบียบมหาวิทยาลัยว่าด้วยการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ. 2557 ชั้นตอน / กระบวนการการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา IDT2.1-6-02 ชั้นตอน/ กระบวนการการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา IDT2.1-6-03 บันทึกข้อความของนักวิจัยราย ผศ.นิวัฒน์ ภูมิเก็ม ขอส่งรายละเอียดของการประดิษฐ์เพื่อพิจารณาขอยื่นจดอนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร</p>



ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
5 ข้อ	6 ข้อ	5 คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

จุดเด่น	
1.	มีระบบการบริหารจัดการงานวิจัยที่ดี
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	ควรกระตุ้นให้อาจารย์ / นักวิจัยยื่นจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	ผศ.นิวัฒน์ มูแก้ม	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
ผู้จัดเก็บข้อมูล / รายงาน	นางธัญรดา พรพุดศิริ	งานวิจัย



ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 : เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

ชนิดของตัวบ่งชี้: ปัจจัยนำเข้า

เกณฑ์การประเมิน

โดยการแปลงจำนวนเงินต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำเป็นคะแนนระหว่าง 0 – 5

1. เกณฑ์เฉพาะคณะกลุ่มขและค2

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = 60,000 บาท ขึ้นไปต่อคน

กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = 25,000 บาท ขึ้นไปต่อคน

สูตรการคำนวณ

1. คำนวณจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย

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

2. แปลงจำนวนเงินที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัย} \text{ จากภายในและภายนอก}}{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5$$

สรุปคะแนนที่ได้ในระดับคณะ

คะแนนที่ได้ในระดับคณะ = ค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้ของทุกกลุ่มสาขาวิชาในคณะ

ผลการดำเนินงาน : ในปีการศึกษา 2560 (1 มิ.ย. 60 - 31 พ.ค. 61) มีจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ ดังนี้

ข้อมูลพื้นฐาน	สาขาวิชา						รวม คณะ
	ฟฟ.	ทอ.	ทค.	กผ.	สร.	สส.	
จำนวนอาจารย์ประจำ+ นักวิจัยทั้งหมด	9	8	5	7	7	7	43
- ปฏิบัติงานจริง (1)	8	8	5	5	7	7	40
- ลาศึกษาต่อ	1	-	-	2	-	-	3
เงินสนับสนุนจากภายใน	210,000.00	1,661,600.00	795,000.00	2,070,200.00	478,100.00	571,000.00	5,785,900.00
เงินสนับสนุนจากภายนอก	0	0	0	0	0	0	0
รวมทุนวิจัยและงาน สร้างสรรค์ (2)	210,000.00	1,661,600.00	795,000.00	2,070,200.00	478,100.00	571,000.00	5,785,900.00
จำนวนเงินตามเกณฑ์ มาตรฐานกลุ่ม (วิทย์ = 60,000) ((2)/(1))	26,250.00	207,700.00	159,000.00	414,040.00	68,300.00	81,571.42	144,647.50
ค่าเฉลี่ยคะแนนของทุกกลุ่ม	2.19	17.30	13.25	34.50	5.69	6.79	12.05 (5.00)



ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
60,000 บาท	จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยทั้งภายในและภายนอก 5,785,900 บาท/จำนวนอาจารย์ประจำ 40 คน = 144,647.50 บาท เมื่อเทียบค่าคะแนนเต็ม 5 = 60,000 บาท ขึ้นไปต่อคน ดังนั้น ค่าคะแนนที่ได้จึงเท่ากับ 5	5 คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
IDT 2.2 - 01	ตารางรายงานข้อมูลบุคลากรสายวิชาการ ปีการศึกษา 2560 (อาจารย์ประจำ)
IDT 2.2 - 02	แบบรายงานการคำนวณเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ ปีการศึกษา 2560 (1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61)
IDT 2.2 - 03	สำเนาคู่มือเอกสารประกอบเงินวิจัย จำนวน 18 เรื่อง

จุดเด่น	
1.	
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	ผศ.นิวัฒน์ มุแก้ม	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางฉัตรดา พรพุดศิริ	งานวิจัย



แบบรายงานงบประมาณ/เงินสนับสนุนงานวิจัยภายในมหาวิทยาลัย ประจำปี 2561

งบประมาณเงินแผ่นดิน คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ลำดับ ที่	งานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อนักวิจัยและสัดส่วนงานวิจัย	สัดส่วน งานวิจัย	ระยะเวลาในการ ดำเนินงาน	จำนวนเงินวิจัย ภายใน	แหล่งทุนวิจัย		วันที่ทำ สัญญาฯรับทุน	หมายเหตุ
						แผ่นดิน	รายได้		
1	การศึกษาเทคโนโลยีการเชื่อม CMT ของเหล็กกล้าในการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ : รูปทรงทางเรขาคณิตของรอยเชื่อมสมบัติทางกลและโลหะวิทยาการเชื่อม	ผศ.นิวัฒน์ มูแก้ม ดร.อุไรวรรณ พงสา นายภูเมศวร์ แสงระยับ	70% 20% 10%	1 ต.ค. 60 – 30 ก.ย. 61	357,910.00 102,260.00 51,130.00	✓		22 พ.ย. 60	
2	วิวัฒนาการของโครงสร้างจุลภาคและกลไกการตัดเฉือนของเหล็กกล้าความแข็งแรงสูงชนิดสามเฟสที่ระดับอุณหภูมิแตกต่างกัน	ผศ.ณัฐศักดิ์ พรพุดศิริ	100%	1 ต.ค. 60 – 30 ก.ย. 61	640,000.00	✓		22 พ.ย. 60	
3	แผน : แนวทางการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ : การผลิตวัสดุทดแทนไม้ด้วยเส้นใยใบสับประด่วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร			1 ต.ค. 60 – 30 ก.ย. 61	760,000.00	✓		22 พ.ย. 60	
	3.1 ผลของสารหน่วงไฟและผงไทเทเนียมไดออกไซด์ต่อสมบัติของวัสดุทดแทนไม้เสริมแรงด้วยเส้นใยขนาดสั้นจากใบสับประด่วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรสำหรับวิสาหกิจชุมชน	ดร.อุไรวรรณ พงสา นายภูเมศวร์ แสงระยับ ผศ.นิวัฒน์ มูแก้ม นายปริญญา กวีกิจบัณฑิต นางอรจิตร แจ่มแสง	50% 20% 10% 10% 10%		252,500.00 101,000.00 50,500.00 50,500.00 50,500.00				
	3.2 การศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนการผลิตวัสดุทดแทนไม้จริงด้วยเส้นใยใบสับประด่อนานสำหรับวิสาหกิจชุมชน	นางอรจิตร แจ่มแสง นายปริญญา กวีกิจบัณฑิต ดร.อุไรวรรณ พงสา ผศ.นิวัฒน์ มูแก้ม นายภูเมศวร์ แสงระยับ	50% 20% 10% 10% 10%		127,500.00 51,000.00 25,500.00 25,500.00 25,500.00				



แบบรายงานงบประมาณ/เงินสนับสนุนงานวิจัยภายในมหาวิทยาลัย ประจำปี 2561

งบประมาณเงินแผ่นดิน คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ลำดับ ที่	งานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อนักวิจัยและสัดส่วนงานวิจัย	สัดส่วน งานวิจัย	ระยะเวลาในการ ดำเนินงาน	จำนวนเงินวิจัย ภายใน	แหล่งทุนวิจัย		วันที่ทำ สัญญารับทุน	หมายเหตุ
						แผ่นดิน	รายได้		
4	การพัฒนาการเรียนรู้ด้วยดิจิทัลคอนเทนต์ ภายใต้ผู้นำเสนอจากองค์การทางการศึกษาผ่าน สื่อสังคมออนไลน์	นางสาวธารทิพย์ ขนาศักดิ์ นางสาวศิริเรือง พัฒน์ช่วย	50% 50%	1 ต.ค. 60 – 30 ก.ย. 61	460,000.00 460,000.00	✓		22 พ.ย. 60	
5	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ออนไลน์ วิชา วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 กรณีศึกษาโรงเรียนสังวาลย์วิท 7	นางสาววิลาวรรณ สุขชนะ	100%	1 ต.ค. 60 – 30 ก.ย. 61	188,900.00	✓		22 พ.ย. 60	
6	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อการ ท่องเที่ยวเชิงนิเวศทางทะเลและวิถีชีวิตใน ชนบทของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	นายสมพร พึ่งสม นางสาวธนัชชา ชัยชัชวาลประทีป	60% 40%	1 ต.ค. 60 – 30 ก.ย. 61	289,200.00 192,800.00	✓		22 พ.ย. 60	
7	การทำนายค่าการติดตัวกลับในการเพิ่มขึ้น รูปแบบและร้อนของเหล็กกล้าความแข็งแรงสูง ด้วยแบบจำลองโครงข่ายประสาทเทียม	ผศ.เฉลิมพล คล้ายนิล นายพงศกร หลีตระกูล	70% 30%	1 ต.ค. 60 – 30 ก.ย. 61	309,400.00 132,600.00	✓		22 พ.ย. 60	
8	ระบบสร้างแผนที่แนวการวางอวนปูบริเวณแนว ชายฝั่งทะเลเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ “กรณีศึกษาหมู่บ้านชาวประมง ต.อ่าวน้อย อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์”	นายอาทิตย์ อยู่เย็น นายพรประสิทธิ์ บุญทอง นายวุฒม์ บุญเยี่ยม	50% 25% 15%	1 ต.ค. 60 – 30 ก.ย. 61	117,500.00 58,750.00 58,750.00	✓		22 พ.ย. 60	
9	การศึกษาอิทธิพลของตัวแปรในการเชื่อมด้วย ความต้านทานแบบจุดที่มีต่อรอยต่อระหว่าง แผ่นเหล็กกล้าไร้สนิม 316L	นายภูเมศวร์ แสงระยับ ผศ.นิวัฒน์ มูเก็ม	70% 30%	1 ต.ค. 60 – 30 ก.ย. 61	273,210.00 117,090.00	✓		22 พ.ย. 60	
10.	ศึกษาการควบคุมการติดตัวกลับในกระบวนการ ดัดขึ้นรูปตัววีโดยเทคนิคการให้ความร้อน เฉพาะจุดด้วยกระแสไฟฟ้า	นายพงศกร หลีตระกูล ผศ.ดร.คมกริช ละววรรณวงษ์ ผศ.ณัฐศักดิ์ พรพุดศิริ	60% 20% 20%	1 ต.ค. 60 – 30 ก.ย. 61	298,020.00 93,340.00 93,340.00	✓		22 พ.ย. 60	



แบบรายงานงบประมาณ/เงินสนับสนุนงานวิจัยภายในมหาวิทยาลัย ประจำปี 2561

งบประมาณเงินแผ่นดิน คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ลำดับ ที่	งานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อนักวิจัยและสัดส่วนงานวิจัย	สัดส่วน งานวิจัย	ระยะเวลาในการ ดำเนินงาน	จำนวนเงินวิจัย ภายใน	แหล่งทุนวิจัย		วันที่ทำ สัญญาฯรับทุน	หมายเหตุ
						แผ่นดิน	รายได้		
11	การควบคุมมุมการติดตัวกลับบนแผ่นเชื่อมต่อ วัสดุต่างคุณลักษณะ (Tailor welded blanks) ในกระบวนการตัดรูปตัวยู	ผศ.ดร.คมกริช ละววรรณวงษ์ นายวิชัย พุ่มจันทร์	70% 30%	1 ต.ค. 60 – 30 ก.ย. 61	344,050.00 147,450.00	✓		22 พ.ย. 60	
รวมเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ งบประมาณเงินแผ่นดิน					5,557,700.00				

*** หมายเหตุ ที่ขีดเส้นใต้คือนักวิจัยที่ไม่ได้สังกัดคณะฯ



แบบรายงานงบประมาณ/เงินสนับสนุนงานวิจัยภายในมหาวิทยาลัย ประจำปี 2561

งบประมาณเงินรายได้ คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ลำดับที่	งานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อนักวิจัยและสัดส่วนงานวิจัย	สัดส่วนงานวิจัย	ระยะเวลาในการดำเนินงาน	จำนวนเงินวิจัยภายใน	แหล่งทุนวิจัย		วันที่ทำสัญญารับทุน	หมายเหตุ
						แผ่นดิน	รายได้		
1	การลดอุณหภูมิเซลล์แสงอาทิตย์โดยใช้เทคนิคการสะท้อนแสง	นายณัฐพล แจ่มจงดี นายคณาพจน์ ยอดมณี ผศ.สมพล บุญญสุวรรณโณ	50% 25% 25%	1 ต.ค. 60 – 30 ก.ย. 61	50,000.00 25,000.00 25,000.00		✓	22 พ.ย. 60	
2.	ระบบคัดแยกเกรดปลาหมึกแห้งสำหรับกลุ่มชาวประมงลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์ ด้วยหลักการ Deep Learning	นางสาวศิริเรือง พัฒน์ช่วย นายอาทิตย์ อยู่เย็น	50% 50%	1 ต.ค. 60 – 30 ก.ย. 61	50,000.00 <u>50,000.00</u>		✓	22 พ.ย. 60	
3.	พัฒนาอินเวอร์เตอร์แบบสเปซเวกเตอร์สำหรับควบคุมมอเตอร์ซิงโครนัสชนิดแม่เหล็กถาวร โดยใช้ STM32F4 เป็นตัวประมวลผล	นายพงศักดิ์ มัคโซ นายณัฐพล แจ่มจงดี	70% 30%	1 ต.ค. 60 – 30 ก.ย. 61	21,000.00 9,000.00		✓	22 พ.ย. 60	
4.	แนวทางการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยสายสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล	นางธัญรดา พรพุดศิริ	100%	1 ต.ค. 60 – 30 ก.ย. 61	30,000.00		✓	22 พ.ย. 60	
5.	การพัฒนาฝีมือหุ่นยนต์โดยใช้เซ็นเซอร์รับรู้การสัมผัส	นายธีรพล ยอดโรจน์ นายณัฐพล แจ่มจงดี	70% 30%	1 ต.ค. 60 – 30 ก.ย. 61	56,000.00 24,000.00		✓	22 พ.ย. 60	
6.	การศึกษาพฤติกรรมการเปิดรับสื่อ ความคาดหวังและความพึงพอใจในการเปิดรับสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อการตัดสินใจศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี	นายวีรวัฒน์ เพ็งช่วย	100%	1 ต.ค. 60 – 30 ก.ย. 61	81,000.00		✓	22 พ.ย. 60	



แบบรายงานงบประมาณ/เงินสนับสนุนงานวิจัยภายในมหาวิทยาลัย ประจำปี 2561

งบประมาณเงินรายได้ คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ลำดับ ที่	งานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อนักวิจัยและสัดส่วนงานวิจัย	สัดส่วน งานวิจัย	ระยะเวลาในการ ดำเนินงาน	จำนวนเงินวิจัย ภายใน	แหล่งทุนวิจัย		วันที่ทำ สัญญารับทุน	หมายเหตุ
7.	การจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อศตวรรษที่ 21 โดยใช้โครงงานที่เป็นฐานตามทฤษฎีการเรียนรู้ของบลูมในรายวิชาการศึกษาเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ดร.รักชนกขรินทร์ พูลสุวรรณนธี	100%	1 ต.ค. 60 – 30 ก.ย. 61	30,000.00		✓	22 พ.ย. 60	
รวมเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ งบประมาณเงินรายได้					451,000.00				



ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 : ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์

เกณฑ์การประเมิน

โดยการแปลงค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยเป็นคะแนนระหว่าง 0-5 เกณฑ์แบ่งกลุ่มตามสาขาวิชาดังนี้

1. เกณฑ์เฉพาะคณะกลุ่ม ข และ ค2

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 30 ขึ้นไป

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 30 ขึ้นไป

กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 20 ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ:

1. คำนวณค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยตามสูตร

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

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

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

กำหนดระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการดังนี้

ค่าน้ำหนัก	ระดับคุณภาพ
0.20	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ
0.40	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติหรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไปและแจ้งให้กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ - ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร



ค่าน้ำหนัก	ระดับคุณภาพ
0.60	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2
0.80	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการพ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไปและแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1
1.00	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 - ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร - ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ - ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน - ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ

การส่งบทความเพื่อพิจารณาคัดเลือกให้นำเสนอในการประชุมวิชาการต้องส่งเป็นฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) และเมื่อได้รับการตอบรับและตีพิมพ์แล้วการตีพิมพ์ต้องตีพิมพ์เป็นฉบับสมบูรณ์ซึ่งสามารถอยู่ในรูปแบบเอกสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้

กำหนดระดับคุณภาพผลงานสร้างสรรค์ ดังนี้

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

ผลงานสร้างสรรค์ทุกชิ้นต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการที่มีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 3 คน โดยมีบุคคลภายนอกสถาบันร่วมพิจารณาด้วย



ผลการดำเนินงาน : ในปีการศึกษา 2560 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

ข้อมูลพื้นฐาน	สาขาวิชา						รวม
	ฟฟ.	ทอ.	ทค.	กผ.	สร.	สส.	คณะ
จำนวนอาจารย์ประจำ+นักวิจัยทั้งหมด (1)	9	8	5	7	7	7	43
- ปฏิบัติงานจริง	8	8	5	5	7	7	40
- ลาศึกษาต่อ	1	-	-	2	-	-	3
จำนวนงานวิจัย (เรื่อง)	1	14	0	7	3	3	28
ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการ	0.8	4.6	0	3.6	1.0	2.0	12
ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานสร้างสรรค์	0	0	0	0	0	0	0
รวมผลรวมถ่วงน้ำหนักผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (2)	0.8	4.6	0	3.6	1.0	2.0	12
ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย (2/1) x 100	8.88	57.50	0	51.43	14.28	28.57	27.91
ค่าคะแนน	1.46	9.58	0	8.57	2.38	4.76	4.65

หมายเหตุ :

- สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า (ฟฟ.)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม (ทอ.)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (ทค.)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต (กผ.)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (สร.)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน (สส.)

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

จำนวนผลงานทางวิชาการ	น้ำหนัก	จำนวน	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	(0.20)	13	2.6
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. ฯ	(0.40)	7	2.8
- ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร	(0.40)	0	0
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ กพอ.ฯ ที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2	(0.60)	0	0

จำนวนผลงานทางวิชาการ	น้ำหนัก	จำนวน	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติหรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1	(0.80)	7	5.6
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ.	(1.00)	1	1.0
- ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร	(1.00)	0	0
- ผลงานวิชาการที่ใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	(1.00)	0	0
- ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ	(1.00)	0	0
- ผลงานค้นพบพันธุ์พืชพันธุ์สัตว์ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน	(1.00)	0	0
- ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	(1.00)	0	0
จำนวนงานวิจัยทั้งหมด (เรื่อง)			28
ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย			12
จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งหมด (คน)			43
ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำนักวิจัย			27.91
ค่าคะแนนที่ได้			4.65

จำนวนงานสร้างสรรค์	น้ำหนัก	จำนวน	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก
- งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่งหรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online	(0.20)	-	-
- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน	(0.40)	-	-
- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ	(0.60)	-	-
- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ	(0.80)	-	-
- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ	(1.00)	-	-
รวม	-	-	-



ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ 15	ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ และนักวิจัย ประจำปีการศึกษา 2560 มีจำนวน 12 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 27.91 ของผลรวม และเมื่อเทียบค่าคะแนนเต็ม 5 ค่าคะแนนที่ได้เท่ากับ 4.65	4.65 คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
IDT 2.3 - 01	ตารางรายงานข้อมูลบุคลากรสายวิชาการ ปีการศึกษา 2560 (อาจารย์ประจำ)
IDT 2.3 - 02	แบบรายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย ประจำปีการศึกษา 2560 (1 มิ.ย. 2560 - 31 พ.ค. 2561)

จุดเด่น	
1.	มีผลงานวิจัยของอาจารย์ที่ได้รับตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ และระดับนานาชาติ
2.	มีการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย ผลงานวิชาการในลักษณะบทความวิชาการมากขึ้น
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	ผศ.นิวัฒน์ มูแกม	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางธัญรดา พรพุดศิริ	งานวิจัย



แบบรายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย ประจำปีการศึกษา 2560 (1 มิ.ย. 2560 - 31 พ.ค. 2561)

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่	ชื่อเจ้าของผลงาน	สาขาวิชา	ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่งเผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์	ค่าน้ำหนัก
1	ผลกระทบของตัวแปรในกระบวนการดัดขึ้นรูปแบบอิสระที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการดัดตัวกลับของโลหะแผ่นอลูมิเนียมผสม AA6016 (Effect of Process Parameters on Springback Behaviour During Air Bending of Aluminum Alloy Sheet AA6016)	<u>ผศ. ญัฐศักดิ์ พรพุดมิศิริ</u>	การผลิต	วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ปีที่ 11 ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2560 (ISSN 1906-0432)	ปีที่ 11 ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2560	0.80
2	ปัจจัยที่เหมาะสมในการดึงลวดเหล็กกล้าไร้สนิมที่มีผลต่อคุณภาพชิ้นงานสำเร็จ (Stainless Wire Drawing Process Factors Affecting Finished Wire Quality)	<u>ผศ. ญัฐศักดิ์ พรพุดมิศิริ</u>	การผลิต	วารสาร มทร.อีสาน ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 10 ฉบับที่ 3 กันยายน - ธันวาคม 2560 (ISSN 1906-215X)	ที่ 10 ฉบับที่ 3 กันยายน - ธันวาคม 2560	0.80
3	การศึกษาอิทธิพลของระยะช่องว่างคมตัดที่มีผลต่อพฤติกรรมการสึกหรอของแม่พิมพ์สำหรับการตัดเหล็กกล้าความแข็งแรงสูง (An Investigation the Influence of Cutting Clearance on Wear Behavior of Blanking Die for High Strength Steel)	<u>ผศ. เฉลิมพล คล้ายนิล</u> นางสาวจิณกมล ลุยจันทร์ นายพงศกร หลีตระกูล	การผลิต การผลิต การผลิต	วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีที่ 24 เล่มที่ 3 กันยายน - ธันวาคม 2560 เลขหน้า 1-12 (ISSN 0857-2178)	ที่ 24 เล่มที่ 3 กันยายน - ธันวาคม 2560 เลขหน้า 1- 12	0.80
4	อิทธิพลของช่องว่างระหว่างฟันซ์และคายที่ส่งผลต่อขอบตัดในกระบวนการตัดเจาะโลหะแผ่นซ้อนกันสองชั้น (Influence of Die Clearance on Cutting Edge for Piercing process of Metal Sheets Two Layers)	<u>นายพงศกร หลีตระกูล</u> <u>ผศ. ญัฐศักดิ์ พรพุดมิศิริ</u> นายวิชัย พุ่มจันทร์	การผลิต การผลิต การผลิต	การประชุมวิชาการรายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2560 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 12-15 กรกฎาคม 2560 จ.เชียงใหม่	12-15 กรกฎาคม 2560	0.20



ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่	ชื่อเจ้าของผลงาน	สาขาวิชา	ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่งเผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์	ค่าน้ำหนัก
5	สมบัติทางแสงและสมบัติแม่เหล็กของอนุภาคนาโนคอปเปอร์ออกไซด์เจือด้วยเหล็ก เตรียมโดยวิธีสลายตัวด้วยความร้อนอย่างง่าย (Optical and magnetic properties of dilute Fe-doped CuO nanocrystalline prepared by a simple thermal decomposition method)	<u>นายสุนัน หนองเหล็ก</u> ผศ.ดร.ศศิธร บัจจโส ผศ.ดร.ธานินทร์ บัจจโส	ไฟฟ้า ศิลปศาสตร์ ศิลปศาสตร์	วารสารวิทยาศาสตร์ มข. KKU Science Journal ฉบับที่ 45 เล่มที่ 3 (กรกฎาคม - กันยายน 2560) หน้าที่ 463-473 (ISSN 0125-2364)	ฉบับที่ 45 เล่มที่ 3 (กรกฎาคม - กันยายน 2560) หน้าที่ 463-473	0.80
6	อิทธิพลตัวแปรการเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุมต่อสมบัติของโลหะเชื่อมพอกแข็งบนผิวเหล็กหล่อสีเทา JIS-FC25	นายธนพล เพ็ชรทอง <u>นายทวี หมดสี</u> นายกิตติพงศ์ กิมะพงศ์	นักศึกษา อุตสาหกรรม นักศึกษา	การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2560 ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะ วิศวกรรมศาสตร์ จ.เชียงใหม่	วันที่ 12-15 กรกฎาคม 2560	0.20
7	Effect to Ultrasonic Washing on the Properties of Superhydrophobic Cotton Fabric Coated with Epoxy Composite Film	<u>Uraiwan Pongsa</u> Anirut Tasai Pornnapa Kasemsiri Khanita Kamwilaisak Khwantri Sarnsprachatanarug Kaweta Jetsrisuparb Salim Hiziroglu	อุตสาหกรรม บุคคลภายนอก บุคคลภายนอก บุคคลภายนอก บุคคลภายนอก	วารสาร Journal of Engineering Science and Technology (JESTEC) ฉบับที่ 3 เล่มที่ 14 ปี 2018 (ISSN : 1823-4690)	ฉบับที่ 3 เล่มที่ 14 ปี 2018 หน้าที่ 1-17	1.0
<input type="checkbox"/>	การบัดกรีโลหะบัดกรีไร้สารตะกั่ว Sn-0.7Cu และ Sn-1.0Cu กับแผ่นทองแดงที่มีต่อความสามารถในการบัดกรีโครงสร้างจุลภาคพื้น และการเกิดชั้นสารประกอบเชิงโลหะ	นางสาวทิพสุดา รักเพชร นางสาววิชชุดาพร นาม เวช นายสุเมธ ภูมิอภิตี นางสาวฉวีวรรณ พุณธนาวัฒน์กุล <u>ผศ.นิวัฒน์ ม◻◻แก้ว</u>	อุตสาหกรรม	RMUTcon การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ครั้งที่ 9 ณ อาคารชาเลนเจอร์ฮอลล์ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี	วันที่ 8-9 สิงหาคม 2560 หน้าที่ 121-132	0.20



ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่	ชื่อเจ้าของผลงาน	สาขาวิชา	ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่งเผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์	ค่าน้ำหนัก
9	Optimization of Laser Cutting Parameters on 700MC Steel using Grey Relational Analysis	<u>Orajit Jaemsang</u> ParinYa Kaweegitbundit Niwat Mookam	อุตสาหกรรม	Terengganu Multidisciplinary International Conference (TeMiC 2018) ณ University Technology MARA, Terengganu, Malaysia	31 st March-1 st April 2018	0.40
10	การพัฒนากระบวนการสารสนเทศเพื่อการบริหาร สินค้าหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ กรณีศึกษา กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2	<u>นายเอกรินทร์ วิจิตรพันธ์</u> นางสาววิลาวรรณ สุขชนะ	สารสนเทศ	การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม (The 10 th NPRU National Academic Conference 2018) ณ มหาวิทยาลัยราช ภัฏนครปฐม จ.นครปฐม	วันที่ 29-30 มีนาคม 2561 หน้าที่ 271-281	0.20
11	An Application of Cellular Manufacturing System for a Refrigerator Door Gaskets Processing Improvement : A Case Study	<u>Parinya Kaweegitbundit</u> Orajit Jaemsang	อุตสาหกรรม	Terengganu Multidisciplinary International Conference (TeMiC 2018) ณ University Technology MARA, Terengganu, Malaysia	31 st March-1 st April 2018	0.40
12	การศึกษาอิทธิพลของตัวแปรในการเชื่อมด้วย แรงเสียดทานที่มีต่อสมบัติทางกลและ โครงสร้างจุลภาครอยต่อระหว่างเหล็กกล้าไร้ สนิมเกรด AISI 304 และเหล็กกล้าความเร็ว รอบสูง	<u>ผศ.นิวัฒน์ มุแกม</u>	อุตสาหกรรม	วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ISSN : 0857- 2178)	ฉบับที่ 25 มกราคม- เมษายน 2561 หน้าที่ 234-243	0.80
13	An efficient of Number of Seeds in Optimize Auction Bandwidth of Content Centric Network with Provider Portal for Application	<u>Wisarut Suesuwan</u> Tarntip Kanabsak Vilavan Sukchana	สารสนเทศ	RMUTcon การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ครั้งที่ 9 ณ อาคารชาเลน เจอร์ฮอลล์ ศูนย์แสดงสินค้าและการ ประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี	วันที่ 8-9 สิงหาคม 2560 หน้าที่ 121-132	0.40



ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่	ชื่อเจ้าของผลงาน	สาขาวิชา	ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่งเผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์	ค่าน้ำหนัก
14	การศึกษาความสัมพันธ์ของการสึกหรอคมตัด ความหยาบผิว และรูปร่างเศษในการกัดโลหะ เชื่อมพอกแข็งบนพื้นผิวเหล็กหล่อสีเทา	นางสาวเพียงขวัญ กันหาภัย <u>นายทวิ หมดสีะ</u> นายกิตติพงศ์ กิมะพงศ์	อุตสาหกรรม	การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุต สาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จ.เชียงใหม่	วันที่ 12-15 กรกฎาคม 2560	0.20
15	Development of Applications on Android Operating System for the Water Analysis Rice Farming and A Trial on Consumptive Use for Farming : A Case Study Impact of Water Temperature, Sub-district Donyang, Muang District, Phetchaburi Province	Phisit Pornpongtechavanich Ekkarin Wijitphan	สารสนเทศ	การประชุมวิชาการระดับชาติและ นานาชาติ ครั้งที่ 2 พ.ศ. 2561 (NIRC II 2018) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์	วันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ 2561 หน้าที่ 408-419	0.40
16	อนาคตผู้ประกอบการในยุค 4.0	<u>ผศ.อาศิรา ราชเวียง</u>	สื่อสารมวลชน	วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ใน พระบรมราชูปถัมภ์ สาขาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (ISSN : 2351-0366)	ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 (เดือนพฤษภาคม- สิงหาคม 2560)	0.80
17	การลดปริมาณของเสียในกระบวนการผลิตการ เป่าขึ้นรูปขวดพลาสติก	<u>นางอรจิตร แจ่มแสง</u> นายปริญญา กวีกิจบัณฑิต นายทวิ หมดสีะ	อุตสาหกรรม	RMUTcon การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ครั้งที่ 9 ณ อาคารชาเลน เจอร์ฮอลล์ ศูนย์แสดงสินค้าและการ ประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี	วันที่ 8-9 สิงหาคม 2560 หน้าที่ 121-132	0.20
18	การศึกษาปัจจัยที่เหมาะสมในกระบวนการกัด อะลูมิเนียม AA6061 โดยวิธีทาทุชิ	<u>นายประสาน แสงเขียว</u> นายวิชัย พุ่มจันทร์ ผศ.ดร.คมกริช ละครวรรณงษ์	อุตสาหกรรม	RMUTcon การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ครั้งที่ 9 ณ อาคารชาเลน เจอร์ฮอลล์ ศูนย์แสดงสินค้าและการ ประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี	วันที่ 8-9 สิงหาคม 2560 หน้าที่ 121-132	0.20



ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่	ชื่อเจ้าของผลงาน	สาขาวิชา	ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่งเผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์	ค่าน้ำหนัก
19	ศึกษาตัวแปรการเชื่อมเสียดทานแบบเทอร์ แบลิ่งระหว่างอลูมิเนียม AA 6063 และ AA 7075 โดยใช้ตัวกวนแบบเกลียว	<u>นายทวิ หมดสี๊ะ</u> นายวิชัย พุ่มจันทร์	อุตสาหกรรม	RMUTcon การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ครั้งที่ 9 ณ อาคารชาเลน เจอร์ฮอลล์ ศูนย์แสดงสินค้าและการ ประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี	วันที่ 8-9 สิงหาคม 2560 หน้าที่ 121-132	0.20
20	การปรับปรุงกระบวนการผลิตขบข่างตู้เย็น โดยการประยุกต์ใช้ระบบการผลิตแบบ เซลล์ลูลาร์	<u>นายปริญญา กวีกิจบัณฑิต</u> นางอรจิตร แจ่มแสง นางสาวรักสภาย สิน ปราณี นางสาวมินตา นิลงาม	อุตสาหกรรม	RMUTcon การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ครั้งที่ 9 ณ อาคารชาเลน เจอร์ฮอลล์ ศูนย์แสดงสินค้าและการ ประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี	วันที่ 8-9 สิงหาคม 2560 หน้าที่ 121-132	0.20
21	อิทธิพลของการเอียงเครื่องมือเชื่อมเสียดทาน แบบกวนต่ออลูมิเนียมผสม 3003	นายวิชัย พุ่มจันทร์ <u>นายทวิ หมดสี๊ะ</u>	อุตสาหกรรม	RMUTcon การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ครั้งที่ 9 ณ อาคารชาเลน เจอร์ฮอลล์ ศูนย์แสดงสินค้าและการ ประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี	วันที่ 8-9 สิงหาคม 2560 หน้าที่ 121-132	0.20
22	Analysis of Effect for Blade Angle on Sheared Surface using Simulations and Experimental in the Trimming Process of Sheet Metal	<u>Pongsakorn Leetrakul</u> Komgrit Lawanwong Anyasopee Yokyenjai	การผลิต	การประชุมวิชาการราชชมงคลด้าน เทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ณ โรงแรมดิวาน่า พลาซ่า อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่	วันที่ 30-31 พฤษภาคม 2561 หน้าที่ 219-224	0.40
23	อิทธิพลของช่องว่างระหว่างฟันซ์และตายที่ ส่งผลต่อขอบตัดในกระบวนการตัดเจาะโลหะ แผ่นซ้อนกันสองชั้น	<u>นายพงศกร หลีตรระกูล</u> ผศ.ณัฐศักดิ์ พรพุดศิริ นายวิชัย พุ่มจันทร์	การผลิต	การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุต สาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2560 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	วันที่ 12-15 กรกฎาคม 2560 หน้าที่ 578-583	0.20



ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่	ชื่อเจ้าของผลงาน	สาขาวิชา	ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่งเผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์	ค่าน้ำหนัก
24	Trend for New Entrepreneur in ASEAN Business	<u>Akera Ratchavieng</u>	สื่อสารมวลชน	RMUTcon การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ครั้งที่ 9 ณ อาคารชาเลนเจอร์ฮอลล์ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี	วันที่ 8-9 สิงหาคม 2560 หน้าที่ 351-356	0.40
25	การปรับปรุงค่า MTBF และ MTTR ด้วยแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน กรณีศึกษาเครื่องซีลสุญญากาศ	<u>นางสาวปิยะวรรณ สุนาสวน</u> <u>นายปริญญา กวีกิจบัณฑิต</u> <u>นางสาวรุ่งนภา สิ้นชัยกุล</u> <u>นายสฤทธ์ ปันทโมรา</u> <u>นายจตุพงศ์ ปรีดาผล</u>	อุตสาหกรรม	การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ณ โรงแรมดิวาน่า พลาซ่า อำเภอเมืองจังหวัดกระบี่	วันที่ 30-31 พฤษภาคม 2561	0.20
26	การศึกษาเงื่อนไขที่เหมาะสมในการตัดทั้งสแตนคราไบต์ (WC) ด้วยวิธีการจ่ายประจุไฟฟ้าผ่านเส้นลวด (Wire-EDM)	<u>นางอรจิตร แจ่มแสง</u> <u>นายจิรายุ ครือเครือ</u> <u>นายภูเมศวร์ แสงระยับ</u> <u>ผศ.นิวัฒน์ มูแก้ม</u>	อุตสาหกรรม	การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ณ โรงแรมดิวาน่า พลาซ่า อำเภอเมืองจังหวัดกระบี่	วันที่ 30-31 พฤษภาคม 2561	0.20
27	การพัฒนาระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมท่องเที่ยวลุ่มแม่น้ำท่าจีน	<u>ผศ.ดร.อาศิรา ราชเวียง</u>	สื่อสารมวลชน	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยธนบุรี (หน้าที่ 37-51)	ปีที่ 12 ฉบับที่ 28 เดือนพฤษภาคม-สิงหาคม 2561	0.80
28	Comparative study of dissimilar tailor-welded blanks between DP590 and DP980 phase steels	<u>Rittichai Phaoniam</u> <u>Komgrit Lawanwong</u> <u>Jesada Kaewwichit</u>	การผลิต	The 4 th International Conference on Engineering, Applied Sciences and Technology	July 4-7, 2018	0.40
					ผลรวมถ่วงน้ำหนัก	12

องค์ประกอบที่ 3
การบริการวิชาการ

ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 : การบริการวิชาการแก่สังคม

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน

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

เกณฑ์มาตรฐาน: ข้อ

ผลการดำเนินงาน : ในปีการศึกษา 2560 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้ (ขีด หน้าข้อที่มีผลการดำเนินงาน)

มี	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
<input checked="" type="checkbox"/>	1	จัดทำแผนการบริการวิชาการประจำปี ที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จในระดับแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมและเสนอกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณาอนุมัติ	<p>คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี โดยคณะกรรมการบริการวิชาการ (IDT3.1-1-01) ได้จัดทำแผนบริการวิชาการ ประจำปี 2561 (IDT3.1-1-02) ที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคม โดยกระบวนการศึกษาความต้องการของชุมชนกลุ่มเป้าหมายในรูปแบบของเอกสารแบบสำรวจความต้องการฯ (IDT3.1-1-02) และนำข้อเสนอแนะจากการจัดโครงการบริการวิชาการในปีที่ผ่านมา มาปรับปรุงแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จในแผนฯ (IDT3.1-1-03) และตัวชี้วัดของโครงการฯ (IDT3.1-1-04) ได้ดังนี้</p> <p>ค่าเป้าหมายและตัวชี้วัดของโครงการบริการวิชาการ ประจำปี 2561</p> <ol style="list-style-type: none"> จำนวนโครงการที่ให้บริการ... 8 ... (โครงการ) จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ... 430 ... (คน) จำนวนครั้งที่จัดโครงการ 8 (ครั้ง) 	<p>IDT3.1-1-01 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริการวิชาการประจำปี 2561</p> <p>IDT3.1-1-02 แบบสำรวจความต้องการของชุมชนเป้าหมาย</p> <p>IDT3.1-1-03 ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนบริการวิชาการแก่สังคมประจำปี 2561</p> <p>IDT3.1-1-04 ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการบริการวิชาการประจำปี 2561</p> <p>IDT3.1-1-05 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ 9/2559 วันที่ 14 กันยายน 2559 มีมติเห็นชอบแผนการให้บริการวิชาการแก่สังคม ประจำปี 2561 คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี</p> <p>IDT3.1-1-06 แผนปฏิบัติการราชการประจำปี พ.ศ.2561 คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี</p>



			<p>4. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น (ร้อยละ) 85</p> <p>5. ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการ (ร้อยละ) 85</p> <p>6. โครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์ (ร้อยละ) 88</p> <p>7. โครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด (ร้อยละ) 90</p> <p style="text-align: center;"><u>ค่าเป้าหมายและตัวชี้วัดของแผนการให้บริการวิชาการแก่สังคม ประจำปี 2561</u></p> <p>1. จำนวนโครงการบริการวิชาการทางสังคมที่สอดคล้องและตอบสนองความต้องการของชุมชน สังคม</p> <p>2. มีงานบริการวิชาการที่เสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน อย่างน้อย 1 โครงการ</p> <p>3. ระดับความสำเร็จของการปฏิบัติงานด้านบริการวิชาการแก่สังคม</p> <p>4. มีการจัดโครงการด้านการบริการวิชาการอย่างน้อยร้อยละ 80 ของแผนงานด้านการให้บริการวิชาการแก่สังคม</p> <p>5. ร้อยละของการประเมินผลและนำผลการประเมินมาปรับปรุงพัฒนา และนำตัวชี้วัดความสำเร็จดังกล่าวของแผนฯ และโครงการบริการวิชาการฯ เสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาอนุมัติ (IDT3.1-1-05) จัดทำแผนการให้บริการวิชาการแก่สังคม ประจำปี 2561 ที่มีความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ.2561 ของคณะฯ (IDT3.1-1-06)</p>	
--	--	--	---	--

<input checked="" type="checkbox"/>	2	โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ตามแผนมีการจัดทำแผนการ ใช้ประโยชน์ จากการบริการ วิชาการเพื่อให้เกิดผล ต่อการ พัฒนานักศึกษาชุมชนหรือสังคม	ในปีงบประมาณ 2561 คณะฯ ได้รับการอนุมัติจัดสรรงบประมาณ เงินแผ่นดินจากมหาวิทยาลัยฯ (IDT3.1-2-01) เพื่อดำเนินการ โครงการบริการวิชาการประจำปี 2561 จำนวน 8 โครงการ โดย โครงการทั้งหมดได้วางแผนสำหรับการ ใช้ประโยชน์ (IDT3.1-2-02) เพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษา ชุมชนท้องถิ่นและสังคม	IDT3.1-2-01 บันทึกข้อความ จากมหาวิทยาลัย เรื่อง การ จัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2561 IDT3.1-2-02 แผนการใช้ ประโยชน์จากการบริการ วิชาการ
<input checked="" type="checkbox"/>	3	โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ในข้อ 1 อย่างน้อยต้องมี โครงการที่บริการแบบให้เปล่า	คณะฯ มีโครงการบริการ วิชาการแก่สังคม ที่ได้รับการจัดสรร งบประมาณประจำปี 2561 จาก มหาวิทยาลัยฯ (IDT3.1-3-01) จำนวน 8 โครงการ ซึ่งเป็นโครงการ ที่บริการแบบให้เปล่า โดยที่ ผู้รับบริการไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย การ บริการวิชาการแก่สังคมของคณะฯ จะมุ่งเน้นการถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านเทคโนโลยีให้แก่ชุมชนและ ท้องถิ่น โดยสามารถนำไปใช้ ประโยชน์ใน อ า ชี พ และ ชีวิตประจำวัน คณะฯ มีโครงการ บริการวิชาการแก่สังคมแบบให้เปล่า จำนวน 8 โครงการ ดังนี้ 1) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ป้อนนักเรียนเป็นนักข่าว ครั้งที่ 3” 2) โครงการฝึกออกแบบและ ผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ทางโซเชียล มีเดียด้วยตนเองของผู้นำชุมชนใน เขตตำบลหนองแก อำเภอบางพลี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 3) โครงการสร้างแรงบันดาลใจ เด็กอาชีวะไทยก้าวไกลสู่วิชาชีพ ระดับสากล ครั้งที่ 2	IDT3.1-3-01 บันทึกข้อความ จากมหาวิทยาลัย เรื่อง การ จัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2561



			<p>4) โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ทางด้านวิศวกรรมการเชื่อม ประกอบให้กับชุมชน ครั้งที่ 1</p> <p>5) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “รู้เท่าทันเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน”</p> <p>6) โครงการอบรมการใช้งาน RaspberryPi เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรม Open Source และการใช้งาน Linux บนระบบฝังตัว</p> <p>7) โครงการฝึกอบรมการติดตั้งซ่อมบำรุง ดูแลรักษาคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ครั้งที่ 6</p> <p>8) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การผลิตข้าวเพื่อประชาสัมพันธ์” ครั้งที่ 2</p>	
<p>☑</p>	<p>4</p>	<p>ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 และนำเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา</p>	<p>คณะฯ ได้จัดกิจกรรมให้บริการวิชาการแก่สังคมเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน สังคม รวมถึงนักศึกษา โดยในแผนการให้บริการวิชาการแก่สังคม ประจำปี 2561 ประกอบด้วย 8 โครงการ แต่ละโครงการมีการกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการและประเมินผลความสำเร็จของการดำเนินงาน ในรอบ 6 เดือน, 9 เดือน และ 12 เดือน</p> <p>โครงการบริการวิชาการแก่สังคมของคณะฯ ทั้ง 8 โครงการ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลา มีจำนวนทั้งสิ้น 8</p>	<p>IDT3.1-4-01 รายงานสรุปการให้บริการวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 8 โครงการ</p> <p>IDT3.1-4-02 แบบสรุปตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนการให้บริการวิชาการแก่สังคม ประจำปี 2561</p> <p>IDT3.1-4-03 แบบสรุปตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปี 2561</p> <p>IDT3.1-4-05 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ</p>



			<p>โครงการ (IDT3.1-4-01) มีผลการสรุปตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนฯ (IDT3.1-4-02) และสรุปตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการบริการวิชาการ (IDT3.1-4-03) ได้ดังนี้</p> <p>1. สรุปตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการบริการวิชาการ ประจำปี 2561</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนโครงการที่ให้บริการ 8 โครงการ - จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 483 คน - จำนวนครั้งที่จัดโครงการ 8 ครั้ง - ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ร้อยละ 92 - ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการ ร้อยละ 97 - โครงการที่บรรลุตามวัตถุประสงค์ ร้อยละ 100 - โครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด คิดเป็นหนึ่งร้อยเปอร์เซ็นต์ <p>2. สรุปตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนการให้บริการวิชาการแก่สังคม ประจำปี 2561 มีดังนี้ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนโครงการบริการวิชาการเพื่อเผยแพร่ความรู้และให้บริการวิชาการแก่ชุมชน/สังคม 8 โครงการ - จำนวนชุมชนที่มีความและสามารถดำเนินการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยจำนวน 8 ชุมชน - แผนการดำเนินงานบริการวิชาการบรรลุเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 97 - จำนวนโครงการบริการวิชาการที่กลุ่มเป้าหมายได้รับประโยชน์ตามแผนไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 	
--	--	--	--	--



			<p>หลังจากประเมินความสำเร็จของตัวชี้วัดของแผนฯ และโครงการฯ แล้ว จึงสรุปผลเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ (IDT3.1-4-04) เพื่อพิจารณาให้ข้อเสนอแนะและแนวทางในการดำเนินงานในปีงบประมาณต่อไป</p>	
<p>☑</p>	<p>5</p>	<p>นำผลการประเมินตามข้อ 4 มาปรับปรุงแผนหรือพัฒนาการให้บริการวิชาการสังคม</p>	<p>คณะฯ ได้นำข้อเสนอแนะจากผลการประเมินความสำเร็จของแผนและโครงการบริการวิชาการประจำปี 2561 (IDT3.1-5-01) มาเป็นฐานข้อมูลสำคัญในการจัดทำแผนการให้บริการวิชาการแก่สังคมประจำปี 2562 โดยการประชุมหารือเกี่ยวกับรูปแบบและเพื่อพัฒนาการให้บริการวิชาการแก่สังคมให้มีประสิทธิภาพ และมุ่งเน้นให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้รับบริการและสังคม</p> <p>เมื่อได้ดำเนินการตามแผนการให้บริการวิชาการแก่สังคมประจำปี 2561 คณะกรรมการบริการวิชาการ ได้รายงานผลการดำเนินงานแก่คณะกรรมการประจำคณะ ซึ่งมีข้อเสนอแนะโดยเห็นควรเพิ่มตัวชี้วัดผลความสำเร็จในแผนให้มีความชัดเจนเป็นรูปธรรม และควรนำเสนอผลการรายงานเกี่ยวกับความพึงพอใจของผู้รับบริการ เพื่อให้เห็นผลการตอบรับที่ชัดเจนในแต่ละช่วงเวลาและนำผลที่ได้มาปรับใช้ในการดำเนินกิจกรรมต่อไป คณะกรรมการบริการวิชาการ จึงได้นำข้อเสนอแนะมาปรับปรุงแผนบริการวิชาการ เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาพัฒนาและปรับใช้ในการดำเนินกิจกรรมต่อไป (IDT3.1-5-02)</p>	<p>IDT3.1-5-01 แบบสรุปการประเมินตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน/โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปี 2561</p> <p>IDT3.1-5-02 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ</p>



<p>☑</p>	<p>6</p>	<p>คณะมีส่วนร่วมในการบริการวิชาการแก่สังคมในระดับสถาบัน</p>	<p>คณะฯ มีการส่งบุคลากรเข้าร่วมเป็นวิทยากร (IDT3.1-5-01) ในโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน เรื่อง “การยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างอาชีพสำหรับเยาวชนสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนจังหวัดปทุมธานี” (IDT3.1-5-02) ร่วมกับมหาวิทยาลัย ในวันที่ 25-27 เมษายน 2561 ณ สถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนจังหวัดปทุมธานี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์ยกระดับคุณภาพชีวิตของเยาวชนในสถานพินิจให้มีทักษะความรู้เพื่อประกอบอาชีพ เป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามทักษะความชำนาญของบุคลากรของมหาวิทยาลัยสู่เยาวชนเพื่อให้เกิดอาชีพ สร้างแรงจูงใจในการประกอบอาชีพให้กับเยาวชนผู้ด้อยโอกาส และทำให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปถ่ายทอดสู่ผู้อื่นได้หลังเสร็จสิ้นการอบรมได้ ในสถานพินิจให้มีทักษะความรู้กนกรัตน์ริสอร์ทโครงการอัมพวา ชัยพัฒนานุรักษ์ และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านริมคลองโฮมสเตย์ จังหวัดสมุทรสงคราม (IDT3.1-5-02) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และศึกษาข้อมูลในเชิงลึกเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติที่ดีในกระบวนการสร้างความสัมพันธ์เพื่อความร่วมมือทางวิชาการและการให้บริการวิชาการที่ตอบสนองต่อชุมชนอย่างแท้จริง</p>	<p>IDT IDT3.1-6-01 บันทึกข้อความขอเชิญบุคลากรเป็นวิทยากรในโครงการบริการวิชาการ เรื่อง “การยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างอาชีพสำหรับเยาวชนสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนจังหวัดปทุมธานี”</p> <p>IDT3.1-6-02 รายละเอียดโครงการบริการวิชาการ เรื่อง “การยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างอาชีพสำหรับเยาวชนสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนจังหวัดปทุมธานี”</p>
----------	----------	---	---	--



ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
5 ข้อ	6 ข้อ	5 คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

จุดเด่น	
1.	คณะฯ มีระบบและกลไกการดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐานครบทุกข้อ
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	ผศ.นิวัฒน์ มูเก็ม	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางธัญรดา พรพุดศิริ	งานวิจัย

องค์ประกอบที่ 4
การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 : ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน

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

เกณฑ์มาตรฐาน: ข้อ

ผลการดำเนินงาน : ในปีการศึกษา 2560 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

มี	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
<input checked="" type="checkbox"/>	1	กำหนดผู้รับผิดชอบในการ ทำนุบำรุงศิลปะและ วัฒนธรรม	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มี การกำหนดผู้รับผิดชอบในด้านการทำ นุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ในแผนปฏิบัติ ราชการประจำปี 2560 (IDT 4.1-1-01) โดยมีงานส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมฯ เป็น ผู้รับผิดชอบ	IDT 4.1-1-01 เล่มแผนปฏิบัติ ราชการประจำปี 2560 IDT 4.1-1-02 แผนการใช้ จ่ายเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 IDT 4.1-1-03 โครงการตามรอย พ่อ เรียนรู้ชุมชนเขาเต่า IDT 4.1-1-04 โครงการค่ายอุตสาหกรรม อาสาพัฒนาชนบท
<input checked="" type="checkbox"/>	2	จัดทำแผนด้านทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรมและ กำหนดตัวบ่งชี้วัด ความสำเร็จตาม วัตถุประสงค์ของแผน รวมทั้งจัดสรรงบประมาณ เพื่อให้สามารถดำเนินการ ได้ตามแผน	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้ จัดทำแผนและกำหนดตัวบ่งชี้วัด ความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของ แผนปฏิบัติราชการประจำปี 2560 เพื่อให้ สามารถดำเนินการได้ตามแผน (IDT 4.1- 2-01) ในส่วนที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย 1. กำหนดโครงการ/กิจกรรมทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรมไว้ในแผนปฏิบัติ ราชการประจำปี 2560 ของคณะฯ 2. กำหนดผู้รับผิดชอบโครงการหรือ กิจกรรม ทำนุศิลปวัฒนธรรมพร้อมทั้ง กำหนดตัวบ่งชี้ และเป้าหมายวัด ความสำเร็จของโครงการ/กิจกรรม (IDT 4.1-2-03)	IDT 4.1-2-01 เล่มแผนปฏิบัติ ราชการประจำปี 2560 IDT 4.1-2-02 แผนการใช้ จ่ายเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 IDT 4.1-2-03 แผนและผลการ ทำนุศิลปวัฒนธรรม ประจำปี การศึกษา 2560 IDT 4.1-2-04 โครงการตามรอย พ่อ เรียนรู้ชุมชนเขาเต่า IDT 4.1-2-05 โครงการค่ายอุตสาหกรรม อาสาพัฒนาชนบท

มี	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
☑	3	กำกับติดตามให้มีการดำเนินงานตามแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้มีการนำผลการประเมินความสำเร็จตัวบ่งชี้ตามแผนทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เข้าในวาระที่ประชุมของคณะฯ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาโครงการฯ ด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมต่อไป (IDT 4.1-3-02)	IDT 4.1-3-01 คู่มือปฏิบัติงาน IDT 4.1-3-02 รายงานการประชุมผลการดำเนินงาน IDT 4.1-3-03 แผนและผลการทำนุศิลปวัฒนธรรม ประจำปีการศึกษา 2560
☑	4	ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ที่วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	<p>คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้วัดของแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวน 2 โครงการ</p> <p>มีการประเมินผลความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการ (IDT 4.1-4-01) จำนวนคนที่เข้าร่วมโครงการ,ผู้เข้าร่วมนำความรู้ไปใช้ประโยชน์,ผู้เข้าร่วมมีความรู้เพิ่มขึ้น,ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการ,โครงการที่บรรลุตามวัตถุประสงค์,โครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลา</p> <p>1.โครงการตามรอยพ่อ เรียนรู้ชุมชนเขาเต่า</p> <p>2.โครงการค่ายอุตสาหกรรมอาสาพัฒนาชนบท</p> <p>หลังจากนั้นนำผลประเมินความสำเร็จตามผลจัดโครงการ ทั้ง 2 โครงการ บรรลุตามแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทุกโครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 ของโครงการทั้งหมด ตามตัวบ่งชี้ที่กำหนดในแผน และนำเสนอต่อคณะกรรมการดำเนินงานบริหารคณะเพื่อร่วมกันพิจารณาข้อเสนอแนะของโครงการ (IDT 4.1-4-02)</p>	IDT 4.1-4-01 แบบสรุปผลการบรรลุเป้าหมายของโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ประจำปีการศึกษา 2560 IDT 4.1-4-02 รายงานการประชุมผลการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้

มี	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
<input checked="" type="checkbox"/>	5	นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้นำผลการประเมินความสำเร็จตามแผนทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 มาปรับปรุงแผนทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (IDT 4.1-5-01) โดยนำเข้าที่ประชุมคณะรับทราบผลการดำเนินงานแต่ละโครงการที่ผ่านมาและปรับปรุง เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำแผนเสนอของบประมาณในปีถัดไป (IDT 4.1-5-02)	IDT 4.1-5-01 เล่มแผนปฏิบัติการราชการประจำปี 2560 IDT 4.1-5-02 รายงานการประชุมผลการดำเนินงาน IDT 4.1-5-03 รายงานผลโครงการตามรอยพ่อ เรียนรู้ชุมชนเขาเต่า IDT 4.1-5-04 รายงานผลโครงการค่ายอุตสาหกรรมอาสาพัฒนาชนบท
<input checked="" type="checkbox"/>	6	เผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมต่อสาธารณชน	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมที่ได้ดำเนินการในปีการศึกษา 2560 จำนวน 2 โครงการ ดังนี้ 1. โครงการตามรอยพ่อ เรียนรู้ชุมชนเขาเต่า 2. โครงการค่ายอุตสาหกรรมอาสาพัฒนาชนบท ทั้งนี้ คณะฯ ได้นำผลการดำเนินงานและภาพกิจกรรมต่าง ๆ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของคณะฯ www.idt.rmutr.ac.th	IDT 4.1-6-01 หน้าเว็บไซต์คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี www.idt.rmutr.ac.th
<input type="checkbox"/>	7	กำหนดหรือสร้างมาตรฐานด้านศิลปะและวัฒนธรรม ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับชาติ	-	-



ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
5 ข้อ	6 ข้อ	5 คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

จุดเด่น	
1.	
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	ควรสร้างและกำหนดมาตรฐานคุณภาพด้านศิลปะและวัฒนธรรม และมีผลงานเป็นที่ยอมรับ
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	น.ส.ศิริเรือง พัฒน์ช่วย	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา
ผู้จัดเก็บข้อมูล / รายงาน	น.ส.สุนิดา แสงอาวุธ	งานส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม

องค์ประกอบที่ 5
การบริหารจัดการ

ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 : การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ
ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน

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

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
7 ข้อ	7 ข้อ	5 คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

ผลการดำเนินงาน :

ในปีการศึกษา 2560 การรายงานผลการดำเนินงาน แยกตามหน่วยงานที่รับผิดชอบดังนี้.-

	เกณฑ์มาตรฐาน: 7 ข้อ	ผู้กำกับตัวชี้วัด	ผู้จัดเก็บ/รายงาน
5.1.1	การพัฒนาแผนกลยุทธ์	รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผน	งานแผนและงบประมาณ
5.1.2	การวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงิน	รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผน	งานการเงิน
5.1.3	การบริหารความเสี่ยง	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	งานประกันคุณภาพ
5.1.4	การบริหารด้วยหลักธรรมาภิบาล	รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผน	เลขานุการคณะ
5.1.5	การจัดการความรู้	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	งานประกันคุณภาพ
5.1.6	การจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร สายวิชาการและสายสนับสนุน	รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผน	งานบุคลากร
5.1.7	การดำเนินงานด้านประกันคุณภาพ	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	งานประกันคุณภาพ

5.1.1 การพัฒนาแผนกลยุทธ์

1. พัฒนาแผนกลยุทธ์จากผลการวิเคราะห์ SWOT โดยเชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์ของคณะและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะสถาบันรวมทั้งสอดคล้องกับกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะและพัฒนาไปสู่แผนกลยุทธ์ทางการเงินและแผนปฏิบัติการประจำปีตามกรอบเวลาเพื่อให้บรรลุผลตามตัวบ่งชี้และเป้าหมายของแผนกลยุทธ์และเสนอผู้บริหารระดับสถาบันเพื่อพิจารณาอนุมัติ

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้มีการจัดทำแผนกลยุทธ์ พ.ศ. 2559-2563 และในช่วงปีการศึกษา 2560 ซึ่งผู้บริหารของคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เห็นควรให้มีการประชุมเพื่อทบทวนแผนกลยุทธ์ พ.ศ. 2560-2564 ของคณะฯ ขึ้น เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560 ณ ห้องประชุม สนง.คณบดีคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี (IDT 5.1-1-01) เพื่อระดมความคิดเห็นของบุคลากรและได้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการจัดทำแผนของคณะและรับรู้อาหารสำคัญของแผน รวมถึงได้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการจากทุกๆ ฝ่าย โดยมีการทบทวนแผนกลยุทธ์ พ.ศ. 2560-2564 (IDT 5.1-1-02) แผนกลยุทธ์ทางการเงิน (IDT 5.1-1-03) และแผนปฏิบัติการราชการประจำปี พ.ศ. 2561 (IDT 5.1-1-04) เพื่อจัดทำแผนงาน/โครงการ ที่บรรจุในแผนให้มีความสอดคล้องกับทิศทางยุทธศาสตร์และนโยบายของคณะฯ ในด้านต่างๆ รวมถึงสอดคล้องกับแนวทางการประกันคุณภาพ ของ สกอ. เพื่อให้บรรลุผลตามตัวบ่งชี้และเป้าหมาย ซึ่งในการทบทวนแผนครั้งนี้ จะเป็นการระดมความคิดเห็นเพื่อพัฒนาคณะฯ ในแต่ละด้าน คือ การเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและกิจกรรมนักศึกษา โดยการมีส่วนร่วมของผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรในหน่วยงาน ซึ่งมีกระบวนการจัดทำแผนกลยุทธ์ ดังนี้

1. คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนกลยุทธ์คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี พ.ศ. 2560-2564 (IDT 5.1-1-05) และคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการราชการประจำปี พ.ศ. 2561 (IDT 5.1-1-06) โดยมีการระดมความคิดเห็นจากผู้บริหารเพื่อทำการทบทวนผลการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอกองค์กร SWOT Analysis (จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสและอุปสรรค) (IDT 5.1-1-07) และนำผลจากการวิเคราะห์ SWOT มากำหนดทิศทางของหน่วยงาน เพื่อกำหนดวิสัยทัศน์การเป็น “ผู้นำทางวิชาการแห่งสังคมการประกอบการซึ่งมีความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัย (IDT 5.1-1-08) ซึ่งผลการทบทวนแผนกลยุทธ์ พ.ศ. 2560-2564 คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้มีการเพิ่มแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมต่างๆ จากแผนเดิมซึ่งคณะได้นำมาทบทวนปรับปรุงแผนกลยุทธ์ พ.ศ. 2560-2564 คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และแผนปฏิบัติการราชการประจำปี พ.ศ. 2561 และได้นำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ ครั้งที่ 9/2560 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2560 (IDT 5.1-1-09) ในวาระการบริหารครั้งนี้ผู้บริหารได้มีการกำหนดเป้าหมาย (GOAL) ในการที่จะบรรลุวิสัยทัศน์ในปี 2564 และมีการกำหนดค่านิยมหรืออัตลักษณ์องค์กรให้สอดคล้องกับมหาวิทยาลัย (IDT 5.1-1-10) โดยเป็นแผนที่เชื่อมโยงกับปรัชญาหรือปณิธานและพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 กรอบแผนอุดมศึกษาระยะยาว 15 ปี ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2551-2565) พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2553 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) กรอบทิศทางแผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2560-2574 ไทยแลนด์ 4.0 มาตรฐานการอุดมศึกษา พ.ศ. 2549 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา แนวทางการปฏิบัติตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2558 กรอบยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) นโยบายรัฐบาลพลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี



2. คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการถ่ายทอดแผนกลยุทธ์ระดับคณะฯ ไปสู่บุคลากรทุกคน ในการประชุมบุคลากรของคณะฯ เมื่อวันที่จันทร์ ที่ 25 กันยายน 2560 (IDT 5.1-1-11) และมีการกำหนดตัวบ่งชี้ และเป้าหมายของแต่ละยุทธศาสตร์ที่ชัดเจน และถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายสู่ระดับสาขาวิชา หน่วยงาน โดยการทำหนังสือแจ้งเวียนให้กับหน่วยงานในคณะฯ ทราบ (IDT 5.1-1-12) เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไป จัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปีและแผนกลยุทธ์ทางการเงิน ตามกรอบระยะเวลาที่มีการดำเนินงานและ ปฏิบัติงานตามแผนงาน ซึ่งในด้านงบประมาณคณะฯ ได้จัดทำแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2561 (IDT 5.1-1-13) พร้อมทั้งมีการรายงานผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณแผ่นดิน เงินงบประมาณรายจ่ายจากเงิน รายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ให้กับผู้บริหารได้ทราบเป็นรายเดือนและรายไตรมาส (IDT 5.1-1-14)

3. คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการกำหนดตัวบ่งชี้และค่าเป้าหมายของแผนกลยุทธ์และ แผนปฏิบัติราชการประจำปี เพื่อวัดความสำเร็จของการดำเนินงานทุกพันธกิจของคณะฯ (การเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม) โดยคณะฯ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลการดำเนินงานของโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ ตามตัวบ่งชี้ของแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2561 (IDT 5.1-1-15) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2561 เป็นรายไตรมาส และรายงานต่อผู้บริหารปีละ 2 ครั้ง และมีแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและ ประเมินผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของแผนกลยุทธ์ ประจำปี พ.ศ. 2561 เพื่อติดตามผลการดำเนินงาน ตาม ตัวบ่งชี้ของแผนกลยุทธ์ ประจำปี พ.ศ. 2561 (IDT 5.1-1-16) มีการติดตามและรายงานผลการดำเนินงาน ตามตัวชี้วัดและเป้าหมายของแผนกลยุทธ์ ประจำปี พ.ศ. 2561 แผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2561 (IDT 5.1-1-17) และมีการติดตามและรายงานผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (IDT 5.1-1-18) และเมื่อสิ้นปีงบประมาณนำผลมาวิเคราะห์และทบทวนเปรียบเทียบกับระหว่างผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2560 กับปีงบประมาณ 2561 (IDT 5.1-1-19)

4. คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ประมวลผลการดำเนินงานของแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติ ราชการประจำปี ที่ผ่านมาและรวบรวมผลเสนอให้ผู้บริหารพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ (IDT 5.1-1-20) พิจารณาข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ นำไปปรับปรุงและทบทวนแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ให้สอดคล้องกับตัวบ่งชี้ที่ต้องการการผลักดันและขับเคลื่อนให้บรรลุเป้าหมายที่วางไว้

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
IDT 5.1-1-01	รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแผนกลยุทธ์ (พ.ศ. 2560-2564) คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เมื่อวันที่ศุกร์ ที่ 4 สิงหาคม 2560
IDT 5.1-1-02	แผนกลยุทธ์ (พ.ศ. 2560-2564) คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
IDT 5.1-1-03	แผนกลยุทธ์ทางการเงิน (พ.ศ. 2560-2564) คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
IDT 5.1-1-04	แผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2561 คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
IDT 5.1-1-05	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนกลยุทธ์ (พ.ศ. 2560-2564) คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



รหัสหลักฐาน	รายการ
IDT 5.1-1-06	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2561 คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
IDT 5.1-1-07	การวิเคราะห์สภาพการณ์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสและอุปสรรค (SWOT Analysis)
IDT 5.1-1-08	ความเชื่อมโยงระหว่างวิสัยทัศน์คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีกับมหาวิทยาลัย
IDT 5.1-1-09	รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ ครั้งที่ 9/2560 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2560
IDT 5.1-1-10	ความเชื่อมโยงระหว่างอัตลักษณ์คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีกับมหาวิทยาลัย และพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 กรอบแผนอุดมศึกษาระยะยาว 15 ปี ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2551-2565) พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2553 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) กรอบทิศทางแผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2560-2574 ไทยแลนด์ 4.0 มาตรฐานการอุดมศึกษา พ.ศ. 2549 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา แนวทางการปฏิบัติตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2558 กรอบยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) นโยบายรัฐบาลพลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี
IDT 5.1-1-11	รายงานการประชุมบุคลากร ครั้งที่ 5/2560 เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2560 เพื่อถ่ายทอดแผนกลยุทธ์ พ.ศ. 2560-2564 และรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ ครั้งที่ 8/2560 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2560 เพื่อพิจารณาแผนปฏิบัติราชการประจำปี 2561
IDT 5.1-1-12	หนังสือแจ้งเวียนถ่ายทอดแผนกลยุทธ์
IDT 5.1-1-13	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (งปม.แผ่นดิน/รายได้) ประจำปี งปม. พ.ศ. 2561
IDT 5.1-1-14	รายงานผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณแผ่นดิน เงินงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
IDT 5.1-1-15	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม ตามตัวบ่งชี้ของแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2561
IDT 5.1-1-16	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตัวบ่งชี้ของแผนกลยุทธ์ ประจำปี พ.ศ. 2561
IDT 5.1-1-17	ติดตามและรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและเป้าหมายของแผนปฏิบัติราชการ ประจำปี พ.ศ. 2561 (รอบ 6 เดือน, รอบ 9 เดือน และรอบ 12 เดือน)
IDT 5.1-1-18	ติดตามและรายงานผลการดำเนินงานโครงการ ประจำปี งปม. พ.ศ. 2561
IDT 5.1-1-19	ตารางเปรียบเทียบผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและเป้าหมายของแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2561 (ระหว่างปี 2560 กับ ปี 2561)
IDT 5.1-1-20	รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ เพื่อพิจารณาข้อคิดเห็นและเสนอแนะ ครั้งที่ 3/2561 วันอังคาร ที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561 ครั้งที่ 4/2561 วันพุธ ที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561



จุดเด่น	
1.	มีแผนงานและขั้นตอนการปฏิบัติงาน เพื่อมุ่งไปสู่เป้าหมายที่ชัดเจน
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นายวรุฒม์ บุญเยี่ยม	รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผน
ผู้จัดเก็บข้อมูล / รายงาน	นางศศิگانต์ คล้ายนิล	งานแผนและงบประมาณ

5.1.2 การวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงิน

2. ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตรสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษาอาจารย์บุคลากรการจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่องเพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตรประสิทธิภาพประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิตและโอกาสในการแข่งขัน

ในปีงบประมาณ 2560 คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วย 1) รายรับคงเหลือจากค่าลงทะเบียนนักศึกษาใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2560

2) ต้นทุนรวมของหลักสูตร และต้นทุนรับปันส่วนจากหน่วยงานสนับสนุนของการผลิตบัณฑิต จำแนกตามหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ 2560

3) ต้นทุนค่าใช้จ่ายตามกิจกรรมของหลักสูตรประจำปีงบประมาณ 2560 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. การคำนวณรายรับคงเหลือจากค่าลงทะเบียนนักศึกษาใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2560 (IDT. 5.1.2-01)

เพื่อเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการแหล่งที่มาของรายได้ สำหรับดำเนินงานด้านการเรียนการสอนและกิจกรรมต่างๆ ของคณะฯ เมื่อต้องออกนอกระบบการกำกับดูแลของรัฐบาล โดยคณะฯ ได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลด้านรายรับจากค่าลงทะเบียนนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 1/2559 และปีการศึกษา 2/2559 รวมทั้งวิเคราะห์ข้อมูลด้านรายจ่ายหลักๆ ของคณะฯ ซึ่งประกอบด้วย เงินเดือนบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน ประจำปีงบประมาณ 2560, ค่าสอนเกินภาระงาน ประจำปีการศึกษา 1/2559 และปีการศึกษา 2/2559, งบดำเนินงานที่ได้เบิกจ่ายจริงในปีงบประมาณ 2560 ซึ่งสามารถวิเคราะห์ข้อมูลได้ดังต่อไปนี้

1.1) คณะฯ มีรายรับจากค่าลงทะเบียนฯ ประจำปีงบประมาณ 2560 (ปีการศึกษา 1/2559 และปีการศึกษา 2/2559) เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 24,195,000 บาท โดยสาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มีรายรับจากค่าลงทะเบียนฯ “สูงที่สุด” คิดเป็นร้อยละ 23.62 จากยอดรายรับทั้งสิ้นและสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต มีรายรับจากค่าลงทะเบียนฯ “น้อยที่สุด” คิดเป็นร้อยละ 7.94 จากยอดรายรับทั้งสิ้น

1.2) คณะฯ มีรายจ่ายจากเงินเดือนและค่าสอนฯ ประจำปีงบประมาณ 2560 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 18,392,920 บาท โดยสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า มีรายจ่ายจากเงินเดือนและค่าสอนฯ “สูงที่สุด” คิดเป็นร้อยละ 20.59 จากยอดรายจ่ายทั้งสิ้น และสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มีรายจ่ายจากเงินเดือนและค่าสอนฯ “น้อยที่สุด” คิดเป็นร้อยละ 12.29 จากยอดรายจ่ายทั้งสิ้น

1.3) คณะฯ มีรายรับคงเหลือสำหรับดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2560 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 5,802,080 บาท โดยสาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มีรายรับคงเหลือสำหรับดำเนินงาน “สูงที่สุด” คิดเป็นร้อยละ 47.74 จากยอดรายรับคงเหลือทั้งสิ้น และสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต มีรายรับคงเหลือสำหรับดำเนินงาน “น้อยที่สุด” คิดเป็นร้อยละ (16.09)* จากยอดรายรับคงเหลือทั้งสิ้น *รายจ่ายสูงกว่ารายรับ

1.4) คณะฯ มีรายรับคงเหลือหลังหักเงินเดือนบุคลากรสำนักงานคณบดี ประจำปีงบประมาณ 2560 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,243,3200 บาท

1.5) คณะฯ มียอดขาดทุนสะสมยกไป ปีงบประมาณ 2561 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (36,370.-) บาท โดยงานด้านการเงินและด้านพัสดุคณะฯ ได้นำข้อมูลรายรับคงเหลือจากค่าลงทะเบียนนักศึกษาใหม่ ดังกล่าวเสนอต่อคณะฯ ผู้บริหารคณะฯ ครั้งที่ 8/2560 (IDT. 5.1.2-2) สำหรับใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเพื่อหาแนวทางของการจัดหารายได้ของคณะต่อไป

2. ต้นทุนรวมต่อหลักสูตร และต้นทุนรับปันส่วนจากหน่วยงานสนับสนุนของการผลิตบัณฑิต จำแนกตามหลักสูตร ประจำปี 2560 (IDT. 5.1.2-3)

ทั้งรายวิชาภายในคณะฯ และรายวิชาศึกษาทั่วไป โดยปันส่วนตามจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียน (หลังเพิ่ม/ถอน) เฉลี่ย 3 ปีการศึกษา (1/59, 2/59 และ 1/60) และจากยอดบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน ประจำปีงบประมาณ 2560 เพื่อบริหารจัดการด้านการเรียนการสอน การผลิตบัณฑิตและส่งเสริมกิจกรรมด้านบริการทางวิชาการการส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม รวมทั้งการดำเนินงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มโอกาสในการแข่งขันต่อไป

โดยคณะฯ ได้ดำเนินการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหลักสูตรประจำปีงบประมาณ 2560 ซึ่งมีกระบวนการดังต่อไปนี้ งานด้านการเงินและด้านพัสดุคณะฯ ได้นำข้อมูลจากกองคลังมหาวิทยาลัย ซึ่งประกอบด้วย

1) รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ

2) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการประจำปีงบประมาณ 2560

3) ค่าใช้จ่ายรับปันส่วนจากส่วนกลางของแต่ละคณะ โดยใช้เกณฑ์ปันส่วนจากจำนวนบุคลากร (ปีงบประมาณ 2560) + จำนวนนักศึกษา (ปีการศึกษา 1/2559, 2/2559 และ 1/2560) จากนั้นจึงโดยนำค่าใช้จ่ายทั้งหมดมาสรุปรวมทั้งสิ้น และปันส่วนลงหลักสูตรต่างๆ ตามค่า FTES ของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนมหาวิทยาลัย เพื่อให้ได้ต้นทุนต่อหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ 2560 ซึ่งสามารถวิเคราะห์ข้อมูลได้ดังต่อไปนี้

2.1) คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีต้นทุนรวมของรายวิชาในหมวดเฉพาะ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 35,292,866.94 บาท โดยสาขาวิชาที่มีต้นทุนต่อหน่วยของรายวิชาในหมวดเฉพาะ “มากที่สุด” คือ สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งมีต้นทุนต่อหน่วยฯ เป็นจำนวนเงิน 46,194.97 บาท โดยมีจำนวนนักศึกษาถัวเฉลี่ยทั้งปีงบประมาณ 173 คน (คิดเป็นร้อยละ 20.96 ของนักศึกษาเฉลี่ยทั้งสิ้น) ส่วนสาขาวิชาที่มีต้นทุนต่อหน่วยของรายวิชาในหมวดเฉพาะ “น้อยที่สุด” คือ สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต ซึ่งมีต้นทุนต่อหน่วยฯ เป็นจำนวนเงิน 34,216.02 บาท โดยมีจำนวนนักศึกษาถัวเฉลี่ยทั้งปีงบประมาณ 73.34 คน (คิดเป็นร้อยละ 8.89 ของนักศึกษาเฉลี่ยทั้งสิ้น)

2.2) คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีต้นทุนรวมของรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 4,919,763.08 บาท โดยสาขาวิชาที่มีต้นทุนต่อหน่วยของรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป “มากที่สุด” คือ สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต ซึ่งมีต้นทุนต่อหน่วยฯ เป็นจำนวนเงิน 9,516.17 บาท โดยมีจำนวนนักศึกษาถัวเฉลี่ยทั้งปีงบประมาณ 73.34 คน (คิดเป็นร้อยละ 8.89 ของนักศึกษาเฉลี่ยทั้งสิ้น) ส่วนสาขาวิชาที่มีต้นทุนต่อหน่วยของรายวิชาศึกษาทั่วไป “น้อยที่สุด” คือ สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งมีต้นทุนต่อหน่วยฯ เป็นจำนวนเงิน 4,289.49 บาท โดยมีจำนวนนักศึกษาถัวเฉลี่ยทั้งปีงบประมาณ 173 คน (คิดเป็นร้อยละ 20.96 ของนักศึกษาเฉลี่ยทั้งสิ้น)

3) ต้นทุนค่าใช้จ่ายตามกิจกรรมของหลักสูตร โดยแบ่งเป็น :

3.1) ต้นทุนกิจกรรมด้านการพัฒนาการเรียนการสอน (IDT. 5.1.2-4) ซึ่งคำนวณจากค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ประจำปี งบประมาณ 2560 ของคณะฯ โดยปันส่วนตามจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียน (หลังเพิ่ม/ถอน) เฉลี่ย 3 ปีการศึกษา (1/59, 2/59 และ 1/60) โดยสาขาวิชาที่มีต้นทุนต่อหน่วยรวมด้านการเรียนการสอน “มากที่สุด” คือ สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ซึ่งมีต้นทุนต่อหน่วยฯ เป็นจำนวนเงิน 81,860.55 บาท คิดเป็นร้อยละ 23.95 ของต้นทุนด้านการพัฒนาการเรียนการสอนทั้งสิ้น จากยอดนักศึกษาเฉลี่ย 197.67 คน ซึ่งมากกว่าสาขาวิชาอื่นๆ ทำให้ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดการเรียนการสอนสูงกว่าสาขาวิชาอื่นตามไปด้วย ส่วนสาขาวิชาที่

มีต้นทุนต่อหน่วยรวมด้านการเรียนการสอน “น้อยที่สุด” คือ สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต ซึ่งมีต้นทุนต่อหน่วยฯ เป็นจำนวนเงิน 30,372.10 บาท คิดเป็นร้อยละ 8.89 ของต้นทุนด้านการพัฒนาการเรียนการสอนทั้งสิ้น จากยอดนักศึกษาเฉลี่ย 73.34 คน ซึ่งน้อยกว่าสาขาวิชาอื่นๆ ทำให้ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดการเรียนการสอนต่ำกว่าสาขาวิชาอื่นตามไปด้วย

3.2) ต้นทุนกิจกรรมด้านการพัฒนานักศึกษา (IDT. 5.1.2-5) ซึ่งคำนวณจากค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ประจำปี งบประมาณ 2560 ของคณะฯ โดยป็นส่วนตามจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียน (หลังเพิ่ม/ถอน) เฉลี่ย 3 ปีการศึกษา (1/59, 2/59 และ 1/60) โดยสาขาวิชาที่มีต้นทุนต่อหน่วยรวมด้านการพัฒนานักศึกษา “มากที่สุด” คือ สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ซึ่งมีต้นทุนต่อหน่วยฯ เป็นจำนวนเงิน 70,220.93 บาท คิดเป็นร้อยละ 23.95 ของต้นทุนด้านการพัฒนานักศึกษาทั้งสิ้น จากยอดนักศึกษาเฉลี่ย 197.67 คน ซึ่งมากกว่าสาขาวิชาอื่นๆ ทำให้ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษาสูงกว่าสาขาวิชาอื่นตามไปด้วย ส่วนสาขาวิชาที่มีต้นทุนต่อหน่วยรวมด้านการพัฒนานักศึกษา “น้อยที่สุด” คือ สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต ซึ่งมีต้นทุนต่อหน่วยฯ เป็นจำนวนเงิน 26,053.54 บาท คิดเป็นร้อยละ 8.89 ของต้นทุนด้านการพัฒนาการเรียนการสอนทั้งสิ้น จากยอดนักศึกษาเฉลี่ย 73.34 คน ซึ่งน้อยกว่าสาขาวิชาอื่นๆ ทำให้ค่าใช้จ่ายเพื่อดำเนินการพัฒนานักศึกษาต่ำกว่าสาขาวิชาอื่นตามไปด้วย

3.3) ต้นทุนกิจกรรมด้านการพัฒนานักศึกษา (IDT. 5.1.2-6) ซึ่งคำนวณจากค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ประจำปี งบประมาณ 2560 ของคณะฯ โดยป็นส่วนตามบุคลากรสังกัดหลักสูตรต่างๆ ประจำปี งบประมาณ 2560 โดยสาขาวิชาที่มีต้นทุนต่อหน่วยรวมด้านการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร “มากที่สุด” คือ สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า ซึ่งมีต้นทุนต่อหน่วยฯ เป็นจำนวนเงิน 70,212.77 บาท คิดเป็นร้อยละ 23.40 ของต้นทุนด้านการพัฒนาอาจารย์และบุคลากรทั้งสิ้น จากยอดบุคลากร 11 คน ซึ่งมากกว่าสาขาวิชาอื่นๆ ทำให้ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์และบุคลากรสูงกว่าสาขาวิชาอื่นตามไปด้วย ส่วนสาขาวิชาที่มีต้นทุนต่อหน่วยรวมด้านการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร “น้อยที่สุด” คือ เทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม ซึ่งมีต้นทุนต่อหน่วยฯ เป็นจำนวนเงิน 38,297.87 บาท เท่ากัน เนื่องจากมียอดบุคลากรหลักสูตรละ 6 คน เท่ากัน ซึ่งน้อยกว่าสาขาวิชาอื่นตามไปด้วย

3.4) สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการพัฒนา (โครงการ) แยกตามกิจกรรม (IDT. 5.1.2-7) ซึ่งคำนวณจากค่าใช้จ่ายรวมในการพัฒนา (โครงการ) แยกตามกิจกรรม ต่อต้นทุนรวมของรายวิชาในหมวดเฉพาะโดยสัดส่วนค่าใช้จ่ายในการพัฒนา (โครงการ) แยกตามกิจกรรม ที่มีสัดส่วน “มากที่สุด” คือ ค่าใช้จ่ายด้านการเรียนการสอน มีสัดส่วน “มากที่สุด” คิดเป็นร้อยละ 36.56 ของค่าใช้จ่ายรวมในการพัฒนาฯ รองลงมา คือ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร คิดเป็นร้อยละ 32.09 ของค่าใช้จ่ายรวมในการพัฒนาฯ ทั้งสิ้น และค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา คิดเป็นร้อยละ 31.36 ของค่าใช้จ่ายรวมในการพัฒนาฯ ทั้งสิ้น ตามลำดับ

นอกจากนี้คณะได้วิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนต่อหลักสูตรระหว่างปีงบประมาณ 2559 กับปีงบประมาณ 2560 (IDT. 5.1.2-8) ซึ่งในปีงบประมาณ 2560 หลักสูตรที่มีต้นทุนรวมต่อหน่วย “เพิ่มขึ้นมากที่สุด” คือ สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งเพิ่มขึ้นร้อยละ 17.56 จากปีงบประมาณ 2559 โดยมีจำนวนนักศึกษาเฉลี่ยมากเป็นอันดับสองของคณะ คิดเป็นร้อยละ 20.96 ของนักศึกษาเฉลี่ยทั้งหมด ส่วนหลักสูตรที่มีต้นทุนรวมต่อหน่วย “ลดลงมากที่สุด” คือ สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม ซึ่งลดลงร้อยละ (33.18) จากปีงบประมาณ 2559 โดยมีจำนวนนักศึกษาเฉลี่ยน้อยเป็นอันดับสองของคณะ คิดเป็นร้อยละ 9.65 ของนักศึกษาเฉลี่ยทั้งหมด



โดยงานด้านการเงินและด้านพัสดุ ของคณะฯ ได้นำข้อมูลต้นทุนต่อหลักสูตรดังกล่าว เสนอต่อคณะฯ ในการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ ครั้งที่ 2/2561 (IDT. 5.1.2-9) สำหรับใช้เป็นข้อมูลประกอบการ ตัดสินใจความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตรในหมวดรายวิชาเฉพาะ และหมวดรายวิชาศึกษาทั่วไปต่อไป

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
IDT 5.1.2 – 01	การวิเคราะห์รายรับคงเหลือจากค่าลงทะเบียนนักศึกษาใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2560
IDT 5.1.2 – 02	รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้บริหารคณะฯ ครั้งที่ 8/2560
IDT 5.1.2 – 03	การวิเคราะห์ต้นทุนรวมต่อหลักสูตร และต้นทุนรับปันส่วนจากหน่วยงานสนับสนุน ของการผลิตบัณฑิต จำแนกตามหลักสูตร ประจำปี 2560
IDT 5.1.2 – 04	การวิเคราะห์ต้นทุนกิจกรรมด้านการพัฒนาการเรียนการสอน
IDT 5.1.2 – 05	การวิเคราะห์ต้นทุนกิจกรรมด้านการพัฒนานักศึกษา
IDT 5.1.2 – 06	การวิเคราะห์ต้นทุนกิจกรรมด้านการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร
IDT 5.1.2 – 07	การวิเคราะห์สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการพัฒนา (โครงการ) แยกตามกิจกรรม
IDT 5.1.2 – 08	รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ ครั้งที่ 2/2561

จุดเด่น	
1.	
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นายวรุฒม์ บุญเยี่ยม	รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผน
ผู้จัดเก็บข้อมูล / รายงาน	น.ส.บุษกร ด้วงทอง	งานการเงิน

5.1.3 การบริหารความเสี่ยง

☑3. ดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงที่เป็นผลจากการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายนอกหรือปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานตามพันธกิจของคณะและให้ระดับความเสี่ยงลดลงจากเดิม

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการแต่งตั้งคณะกรรมการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยมีคณบดี และบุคลากรที่เกี่ยวข้องในแต่ละพันธกิจร่วมเป็นคณะกรรมการดำเนินงาน โดยมีหน้าที่ทบทวนนโยบาย กำหนดแนวทางการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน รวบรวม/ระบุ/วิเคราะห์และประเมินปัจจัยที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง และประเมินโอกาสผลกระทบของความเสี่ยง รวมถึงการรายงานผลการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในต่อมหาวิทยาลัย (IDT 5.1.3-01)

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง จำนวน 3 ด้าน ประกอบด้วย 1) ด้านการเงินและงบประมาณ เรื่อง การเบิกจ่ายเงินงบประมาณประจำปี 2) ด้านงานวิจัย เรื่อง งานวิจัยที่นำไปตีพิมพ์ยังไม่เป็นไปตามเกณฑ์ กพอ. 3) ด้านความปลอดภัย เรื่อง จำนวนนักศึกษาใหม่ไม่เป็นไปตามแผนรับ (IDT 5.1.3-02) และได้ทำการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยงแล้วได้มีการประเมินโอกาสและผลกระทบของแต่ละปัจจัยเสี่ยง โดยกำหนดให้มีระดับความเสี่ยง 5 ระดับคือ สูงมาก สูง ปานกลาง น้อย น้อยมาก และได้มีนำความเสี่ยงในระดับสูง และสูงมากมาจัดลำดับความเสี่ยง โดยพิจารณาตามปัจจัยเสี่ยงแต่ละปัจจัย ตามแบบการประเมินความเสี่ยง (ERM1) (IDT 5.1.3-03) อีกทั้งยังได้นำความเสี่ยงที่ได้จัดลำดับแล้วมากำหนดมาตรการควบคุมภายใน และประเมินมาตรการการควบคุมภายใน หากพบว่ายังไม่มีการดำเนินการหรือมีการดำเนินการแต่ยังไม่สมบูรณ์ คณะจะนำมาตรการดังกล่าวมาจัดทำเป็นแผนบริหารความเสี่ยงทั้ง 3 แผน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแผนการบริหารความเสี่ยง (ERM2) (IDT 5.1.3-04)

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการตรวจติดตามผลการดำเนินงานจากคณะกรรมการตรวจติดตามและประเมินผลการบริหารความเสี่ยง รอบ 6 เดือน เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2561 (IDT 5.1.3-05) และคณะได้ดำเนินการนำข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจติดตามมาปรับปรุงแก้ไขแผนบริหารความเสี่ยงของคณะฯ มีผลการดำเนินงานดังนี้

- 1) ด้านงานการเงินและงบประมาณ : การเบิกจ่ายเงินงบประมาณไม่เป็นไปตามแผนการเบิกจ่ายประจำปีของคณะ คณะมีผลการดำเนินงานครบถ้วนทุกขั้นตอนและปรับเกณฑ์มาตรฐานและโอกาสผลกระทบของความเสี่ยงให้สอดคล้องกัน
- 2) ด้านงานวิจัย : งานวิจัยที่นำไปตีพิมพ์ยังไม่เป็นไปตามเกณฑ์ กพอ. คณะมีผลการดำเนินการจัดการความเสี่ยงมีรายละเอียดชัดเจน และได้ดำเนินการปรับกระบวนการและขั้นตอนให้เหมาะสม
- 3) ด้านความปลอดภัย : จำนวนนักศึกษาใหม่ไม่เป็นไปตามแผนรับ คณะมีการปรับเกณฑ์มาตรฐานระดับความรุนแรงและผลกระทบ โอกาสที่จะเกิดความเสี่ยงโดยไล่ระดับให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้สรุปผลการติดตามการดำเนินงานและได้นำเสนอต่อคณบดี เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงาน (ERM 5) และรายงานต่อคณะกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณาอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

สรุปผลการดำเนินการบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ทั้ง 3 ด้าน มีการบริหารความเสี่ยงลดลงจากเดิม ดังนี้



- 1) แผนบริหารความเสี่ยง เรื่อง “การเบิกจ่ายเงินงบประมาณไม่เป็นไปตามแผนการเบิกจ่ายประจำปีของคณะ” ซึ่งคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้รับอนุมัติจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 (โครงการ) จำนวน 22 โครงการ ในภาพรวมเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ.2560 จำนวน 22 โครงการ ทำให้แผนปฏิบัติราชการประจำปีสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์มากขึ้น ดังนั้นการบริหารความเสี่ยงด้านงานแผนและงบประมาณ **ลดลงจากเดิม**
- 2) แผนบริหารความเสี่ยง เรื่อง “งานวิจัยที่นำไปตีพิมพ์ยังไม่เป็นไปตามเกณฑ์” คณะฯ ได้มีผลงานวิจัยเพื่อนำไปตีพิมพ์เผยแพร่เพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 จำนวน 28 เรื่อง เมื่อเปรียบเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ.2560 จำนวน 24 เรื่อง ทำให้ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่หรือใช้ประโยชน์เป็นไปตามเกณฑ์ ทำให้การบริหารความเสี่ยงด้านงานวิจัย **ลดลงจากเดิม**
- 3) แผนบริหารความเสี่ยง เรื่อง “จำนวนนักศึกษาใหม่ไม่เป็นไปตามแผนรับ” คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อป้องกันการบริหารความเสี่ยง โดยจัดโครงการแนะนำนักศึกษาในกลุ่มโรงเรียนบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจัดโครงการเปิดบ้าน Open house อีกทั้งยังมีการร่วมทำ MOU กับกลุ่มโรงเรียนหนองพลับวิทยา โรงเรียนกุยบุรี โรงเรียนสามร้อยยอดวิทยาคม และวิทยาลัยการอาชีพปราณบุรี ทำให้คณะฯ มียอดนักศึกษาศึกษาปีการศึกษา 2560 จำนวน 212 คน ลดลงจากเดิม เมื่อเปรียบเทียบกับปีการศึกษา 2559 จำนวน 228 คน ทำให้การบริหารความเสี่ยงด้านปัจจัยภายนอก **เสี่ยงเพิ่มขึ้นจากเดิม**

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
IDT 5.1.3 – 01	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
IDT 5.1.3 – 02	คู่มือการบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
IDT 5.1.3 – 03	นโยบายและแนวทางการบริหารความเสี่ยง
IDT 5.1.3 – 04	กระบวนการบริหารความเสี่ยงทั้ง 3 ด้าน
IDT 5.1.3 – 05	แบบประเมินความเสี่ยง และการวิเคราะห์ประเมินความเสี่ยง (ERM 1)
IDT 5.1.3 – 06	แผนบริหารความเสี่ยง (ERM 2)
IDT 5.1.3 – 07	รายงานการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผน (ERM 5)
IDT 5.1.3 – 08	รายงานผลการควบคุมภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561



จุดเด่น	
1.	
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	ผศ.นิวัฒน์ มูเก็ม	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
ผู้รายงานข้อมูล	นายวรุฒม์ บุญเยี่ยม	รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผน
	น.ส.ศิริเรือง พัฒน์ช่วย	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา
	ผศ.นิวัฒน์ มูเก็ม	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
ผู้จัดเก็บข้อมูล	น.ส.ศิริเรือง พัฒน์ช่วย	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา
	น.ส.บุษกร ต้วทอง	งานการเงิน
	นางธัญรดา พรพุดศิริ	งานวิจัย
ผู้จัดเก็บข้อมูลภาพรวม	น.ส.วิลาวัลย์ แสงประสิทธิ์	งานประกันคุณภาพ

5.1.4 การบริหารด้วยหลักธรรมาภิบาล

4. บริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างครบถ้วนทั้ง 10 ประการที่อธิบายการดำเนินงานอย่างชัดเจน

คณบดีคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้รับเลือกให้ดำรงตำแหน่งคณบดี ตามคำสั่งสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ที่ 02/2558 ตั้งแต่วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2558 เรื่อง แต่งตั้งผู้ได้รับเลือกให้ดำรงตำแหน่งคณบดี ผู้อำนวยการสถาบัน และผู้อำนวยการสำนักงาน ตามหน้าที่หลักบริหาร เป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบการบริหารงานของคณะฯ ซึ่งแบ่งส่วนราชการตามกฎหมายกระทรวง จัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2556 โดยมีอำนาจหน้าที่ ในการวางแผน บริหารจัดการ จัดระบบงาน อำนวยการ สั่งราชการ มอบหมาย กำกับ แนะนำ ตรวจสอบ ประเมินผลงาน ตัดสินใจ แก้ปัญหาในงานของคณะฯ ที่รับผิดชอบตามที่อธิการบดีมอบหมาย ซึ่งมีหน้าที่ความรับผิดชอบของงานสูงมาก เป็นพิเศษและปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งได้ให้นโยบายการบริหาร ในการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ให้บรรลุตามเป้าหมายของคณะฯ ไว้ดังนี้

1. ยกระดับคุณภาพมาตรฐานการศึกษาและเพิ่มศักยภาพบัณฑิตให้มีความรู้คู่คุณธรรม
2. ยกระดับมาตรฐานการวิจัยสู่ระดับชาติและเพิ่มคุณค่าให้แก่สังคมไทย
3. พัฒนางานบริการวิชาการที่สร้างมูลค่าเพิ่มและพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน
4. สนับสนุนและสืบสานงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและรักษาสิ่งแวดล้อม
5. การบริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาล

คณบดีคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้มีการบริหารจัดการ และวางแผน โดยได้มีการกำหนดทีมในการบริหาร เพื่อเสนอการจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการผู้บริหารคณะฯ พร้อมกับจัดทำคำสั่งคณะกรรมการประจำคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เพื่อให้การบริหารงานภายในคณะฯ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเป็นไปตามข้อบังคับฯ ซึ่งมีบุคคลภายนอกเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ ดังกล่าวด้วย ทั้งนี้ คณะฯ ได้จัดทำแผนกลยุทธ์คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี พ.ศ. 2559 – 2563 เพื่อไปดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2560 พร้อมได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2560 เพื่อให้เกิดความชัดเจนของแผนและการบริหารจัดการแผนสู่การปฏิบัติ โดยอาศัยความรู้ เข้าใจ เพื่อให้การขับเคลื่อนเกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น โดยการนำไปถ่ายทอด ในการกำหนดการประชุมตามรายไตรมาส เพื่อสร้างความเชื่อมโยง สร้างกลไกการประสานงานระหว่างหน่วยงานภายในคณะฯ การบริหารผลการดำเนินงาน การประเมินผลการปฏิบัติงานของงาน/โครงการ/กิจกรรมและความสำเร็จขององค์กร และมีการติดตาม ประเมินผล และปรับปรุง ส่วนของบุคลากร ตลอดจนการประเมินคณะกรรมการบริหารของผู้บริหารคณะฯ/คณะกรรมการประจำคณะฯ โดยตระหนักถึงภารกิจและความรับผิดชอบร่วมกันของทุกภาคส่วนในการพัฒนาคณะฯ ภายใต้ทิศทางที่ได้กำหนดร่วมกัน

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้มีการบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล โดยยึดหลักการบริหารจัดการที่ดี (Governance) ให้มีความสอดคล้องและเชื่อมโยงกับการบริหารและพัฒนาตามนโยบาย ประกอบด้วย

1. **หลักประสิทธิผล** : พิจารณาได้จากคณะฯ มีการจัดทำแผนกลยุทธ์ แผนปฏิบัติการประจำปี ใช้เป็นแนวทางในการบริหาร เพื่อให้คณะดำเนินงานได้บรรลุตามปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าประสงค์ของคณะ ผู้บริหารได้กำหนดนโยบายการบริหารงานของคณะฯ ให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ส่งผลให้การปฏิบัติราชการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 (IDT 5.1.4-06)

2. **หลักประสิทธิภาพ :** พิจารณาได้จากคณะฯ มีรายการติดตาม ตรวจสอบการบริหารงานตามแผนการใช้จ่ายงบประมาณ มีการกำกับควบคุมให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมาย ผู้บริหารมีการกำกับติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง ส่งผลให้มหาวิทยาลัยสามารถควบคุมความเสี่ยงที่และลดมูลเหตุของแต่ละโอกาสที่มหาวิทยาลัยจะเกิดความเสียหายได้
3. **หลักการตอบสนอง :** คณะฯ มีการสำรวจความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตทุกปี แล้วนำผลมาพัฒนาปรับปรุงการบริหารงานของคณะฯ เพื่อให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้บริการ โดยยึดการบริติมอบหมายให้ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดหาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารการตัดสินใจ (MIS) โดยมีการสำรวจความต้องการของระบบสารสนเทศของแต่ละหน่วยงานในมหาวิทยาลัย และจัดอบรมการใช้โปรแกรมบริหารจัดการให้แก่ผู้บริหารและบุคลากร
4. **หลักการรับผิดชอบต่อสังคม :** พิจารณาได้จากคณะฯ ได้มีการบริหารงานโดยมีความรับผิดชอบต่อสังคม ปฏิบัติงาน และมุ่งเน้นความรู้สู่คุณธรรม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการรับผิดชอบต่อสังคม และผู้บริหารได้ตระหนักถึงหน้าที่และความรับผิดชอบต่อสังคม เช่น มีการจัดทำเป้าหมายการประกันคุณภาพ และติดตามผลการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพมีมติที่ประชุมผ่านการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ (IDT 5.1.4 – 14)
5. **หลักความโปร่งใส :** คณะฯ มีการบริหารงานที่สามารถตอบสนองได้ โดยพิจารณาจากที่คณะฯ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบภายในของคณะฯ มาดำเนินการตรวจสอบการทำงาน มีการประเมินการบริหารงานของผู้บริหาร และเผยแพร่ข้อมูลสู่สาธารณชน งานการเงินของคณะฯ ได้ดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎระเบียบด้านการเงิน ผู้บริหารได้ดำเนินงานอย่างเปิดเผยตรงไปตรงมา โดยยึดหลักกฎหมาย กฎระเบียบ และข้อบังคับ และเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานต่าง ๆ เช่น การประกวดราคาจ้างงานก่อสร้าง การประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบคัดเลือกเพื่อจัดจ้างเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย
6. **หลักการมีส่วนร่วม :** คณะฯ มีการประชุมบุคลากรและเปิดโอกาสให้บุคลากรเข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น ตลอดจนการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ของคณะฯ เช่น ในเรื่องของการพิจารณาบุคลากรดีเด่น
7. **หลักการกระจายอำนาจ :** คณะฯ มีการกระจายอำนาจการบริหารงานตามโครงสร้างการบริหารงาน โดยยึดหลักการกระจายอำนาจ มีการกระจายอำนาจการตัดสินใจไปยังบุคลากรอย่างเหมาะสม มีการมอบหมายอำนาจหน้าที่ผ่านคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ เช่น การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรูปแบบการประเมินผู้บริหาร การแต่งตั้งรองคณบดีฝ่ายฯ และการแต่งตั้งให้ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานราชการ และลูกจ้างชั่วคราว ปฏิบัติหน้าที่ในสำนักงานคณบดีคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เป็นต้น (IDT 5.1.4-17, IDT 5.1.4-18)
8. **หลักนิติธรรม :** การดำเนินงานของคณะฯ ดำเนินงานภายใต้กฎระเบียบของกฎหมายและข้อบังคับของมหาวิทยาลัย มีการกำหนดแนวทางหลักการไว้ล่วงหน้า ทั้งการประเมินผู้บริหารและแนวทางการพิจารณาความดีความชอบ ให้โอกาสกับบุคลากรภายใต้สิทธิที่พึงได้ของแต่ละบุคคล ผู้บริหารมีการบริหารงานอย่างเป็นธรรมโดยคำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใต้กฎระเบียบ ข้อบังคับต่าง ๆ เช่น
9. **หลักความเสมอภาค :** คณะฯ ได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร โดยปฏิบัติตามแนวทางและหลักเกณฑ์การพิจารณาความดีความชอบตามที่มีมหาวิทยาลัยฯ กำหนด โดยยึดหลักการปฏิบัติที่อยู่ภายในกฎระเบียบ และข้อบังคับต่าง ๆ ให้เป็นการบริหารจัดการอย่างเสมอภาค เช่น การประกาศรับสมัครนักศึกษา การประกาศรับสมัครงาน การสมัครสรรหาคณบดี



10. หลักมุ่งเน้นฉันทามติ : คณะฯ ได้ใช้กลไกของคณะกรรมการชุดต่าง ๆ ในการดำเนินงานของคณะ ให้เป็นไปตามฉันทามติของส่วนรวม และผู้บริหารมีการประชุมเพื่อหาข้อตกลงในเรื่องต่าง ๆ เช่น การประชุม เรื่องกำหนดอัตราจัดเก็บค่าบำรุงองค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษา หรือชมรม โดยที่ประชุม เห็นพ้องต้องกันในหลักการปรับอัตราค่าบำรุงองค์การนักศึกษา จากเดิมคนละ 500 บาท เป็นคนละ 1,000 บาท

ทั้งนี้ คณะฯ ได้มีการกำกับ ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงานของคณะกรรมการประจำคณะ โดยได้มีการประเมินการบริหารงานของตนเองและคณบดีได้นำผลการประเมินมาปรับปรุงการบริหารงาน

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
IDT 5.1.4 - 01	พระราชบัญญัติ มทร.รัตนโกสินทร์ พ.ศ. 2548 มาตรา 38
IDT 5.1.4 - 02	ข้อบังคับ มทร.รัตนโกสินทร์ ว่าด้วยคณะกรรมการประจำคณะ พ.ศ. 2551
IDT 5.1.4 - 03	ข้อบังคับ มทร.รัตนโกสินทร์ ว่าด้วยคณะกรรมการประจำส่วนราชการ พ.ศ. 2554
IDT 5.1.4 - 04	คำสั่ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ที่ 0269/2559 ลงวันที่ 17 มีนาคม 2559 แต่งตั้งคณะกรรมการประจำคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
IDT 5.1.4 - 05	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่1/2560 วันอังคารที่ 13 มิถุนายน 2560
IDT 5.1.4 - 06	วิสัยทัศน์ของคณะ (อ้างอิงรายการหลักฐาน : แผนกลยุทธ์ ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2559 – 2563, แผนปฏิบัติราชการ ประจำปี พ.ศ. 2560)
IDT 5.1.4 - 07	ข้อมูลการรายงานจากหน้า Website : www.idt.rmutr.ac.th
IDT 5.1.4 - 08	วาระการประชุมบุคลากรเกี่ยวกับการจัดทำแผนกลยุทธ์ ครั้งที่
IDT 5.1.4 - 09	ปฏิทินการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ
IDT 5.1.4 - 10	สรุปผลการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ
IDT 5.1.4 - 12	เอกสารการประเมินการปฏิบัติงาน
IDT 5.1.4 - 13	สรุปข้อเสนอแนะงานด้านประกันคุณภาพการศึกษา
IDT 5.1.4 - 14	รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารการประกันคุณภาพ ปี 2558
IDT 5.1.4 - 15	Website คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เกี่ยวกับแผนยุทธศาสตร์ www.idt.rmutr.ac.th
IDT 5.1.4 - 16	แผนและผลงานการดำเนินงานประจำปี 2560
IDT 5.1.4 - 17	คำสั่งแต่งตั้งรองคณบดี หัวหน้าสาขาวิชา และหัวหน้าหน่วยงานต่าง ๆ
IDT 5.1.4 - 18	คำสั่งแต่งตั้งคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ให้ข้าราชการ พลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา ปฏิบัติหน้าที่
IDT 5.1.4 - 19	คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานจัดทำแผนอัตรากำลัง 5 ปี (พ.ศ. 2559-2563)
IDT 5.1.4 - 20	คำสั่งแต่งตั้งมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะอนุกรรมการดำเนินงานในการจัดงาน พิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2559
IDT 5.1.4 - 21	โครงสร้างองค์กร www.idt.rmutr.ac.th



รหัสหลักฐาน	รายการ
IDT 5.1.4 - 22	โครงสร้างการบริหารงานของคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี www.idt.rmutr.ac.th
IDT 5.1.4 - 23	รายงานการประชุมบุคลากร คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ครั้งที่..... การมอบหมายอำนาจหน้าที่ตามโครงสร้างของการบริหารงาน คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
IDT 5.1.4 - 24	แผนพัฒนาบุคลากรคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
IDT 5.1.4 - 25	แผนการจัดการความรู้
IDT 5.1.4 - 26	หลักฐานการส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรมสัมมนา เพื่อพัฒนาทางวิชาการ/วิชาชีพ
IDT 5.1.4 - 27	ผลการประเมินผู้บริหารตามหลักธรรมาภิบาล ผลการประเมินโครงการพัฒนาบุคลากรคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี : ศึกษาดูงานด้านการทำงานเป็นทีมและการบริหารจัดการองค์กร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน (อ้างอิงรายการหลักฐานแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ.2560)
IDT 5.1.4 - 28	มาตรการลดใช้พลังงานภาครัฐ (อ้างอิงรายการหลักฐานหนังสือเวียนจากกองกลาง มทร.รัตนโกสินทร์ www.mua.go.th)
IDT 5.1.4 - 29	รายงานการประเมินตามหลักธรรมาภิบาล
IDT 5.1.4 - 30	มติที่ประชุม วาระการประเมินตามหลักธรรมาภิบาล
IDT 5.1.4 - 31	การประเมินผลของคณบดีคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

จุดเด่น	
1.	
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นายวรุฒม์ บุญเยี่ยม	รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผน
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นายคงศักดิ์ นาคทิม	คณบดีคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
	นายเอกรินทร์ วิจิตรพันธ์	หัวหน้าสำนักงานคณบดี
	นางพวงผกา แก้วพลอย	งานบุคลากร



5.1.5 การจัดการความรู้

☑ 5. ค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีจากความรู้ที่มีอยู่ในตัวบุคคลทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรงและแหล่งเรียนรู้ อื่นๆตามประเด็นความรู้อย่างน้อยครอบคลุมพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตและด้านการวิจัยจัดเก็บ อย่างเป็นระบบโดยเผยแพร่ออกมาเป็นลายลักษณ์อักษรและนำมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริง

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการจัดการความรู้ ทั้งที่เป็นความรู้ชัดแจ้งและความรู้ที่ฝังอยู่ในบุคคล เพื่อให้ความรู้ที่จำเป็นต่อการใช้งานของบุคลากร มีความสมบูรณ์และสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย คณะฯ จึงได้กำหนดดำเนินการจัดการความรู้อย่างเป็นประจำและต่อเนื่อง และมีการจัดทำแผนการจัดการความรู้ใน 2 พันธกิจหลักที่สำคัญ คือ ด้านการเรียนการสอน และด้านการวิจัย (IDT 5.1.5-01) ซึ่งในแต่ละแผนการจัดการความรู้ นั้น ได้มีการวิเคราะห์ถึงความเชื่อมโยงของประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ และตัวชี้วัดของแผนกลยุทธ์ ของปีงบประมาณ 2559-2563

โดยในปีการศึกษา 2560 คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการความรู้ KM ประจำปีการศึกษา 2560 (IDT 5.1.5-02) และกำหนดกลุ่มบุคลากร เป้าหมายที่จะพัฒนาความรู้และทักษะ จำนวน 2 ประเด็น คือ

- 1) ประเด็นการจัดการความรู้เพื่อพัฒนาด้านการผลิตบัณฑิต กลุ่มเป้าหมายคือ อาจารย์ประจำของคณะ
- 2) ประเด็นการจัดการความรู้เพื่อพัฒนางานวิจัย กลุ่มเป้าหมายคือ นักวิจัยที่มีผลงานวิจัย

ซึ่งคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้มีการจัดทำปฏิทินการจัดการความรู้เพื่อเผยแพร่ให้คณะทำงาน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ได้ทราบถึงกำหนดระยะเวลาในการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (IDT 5.1.5-03) และได้จัดให้มีการจัดกิจกรรมเพื่อแบ่งปันและแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากความรู้ ทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรง (IDT 5.1.5-04) หลังจากที่คณะทำงานได้ดำเนินการแลกเปลี่ยนเรียนรู้จนได้องค์ความรู้ที่ตกผลึกเรียบร้อยแล้ว คณะทำงานแลกเปลี่ยนเรียนรู้ได้มีการสรุปและวิเคราะห์ สังเคราะห์ห้วงค์ความรู้ และได้จัดทำรายงานผลการจัดการความรู้ KM ประจำปีการศึกษา 2560 (IDT 5.1.5-05) พร้อมทั้งเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของงานประกันคุณภาพ คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี (IDT 5.1.5-06) เพื่อให้อาจารย์ได้นำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ โดยคณะทำงานการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้มีการติดตามการนำองค์ความรู้ไปใช้และรายงานผลให้ผู้บริหารทราบเป็นระยะ

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
IDT 5.1.5 - 01	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการจัดการความรู้ ประจำปีการศึกษา 2560
IDT 5.1.5 - 02	แผนการจัดการความรู้ (KM action plan) ประจำปีการศึกษา 2560
IDT 5.1.5 - 03	ปฏิทินการจัดการความรู้ ประจำปีการศึกษา 2560
IDT 5.1.5 - 04	รายงานสรุปผลการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ในแต่ละครั้ง
IDT 5.1.5 - 05	รายงานผลการจัดการความรู้ KM ประจำปีการศึกษา 2560
IDT 5.1.5 - 06	Print Out หน้าเว็บไซต์คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
IDT 5.1.5 - 07	ภาพกิจกรรมการจัดการความรู้ KM ประจำปีการศึกษา 2560



จุดเด่น	
1.	
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	ผศ.นิวัฒน์ มูแก้ม	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
ผู้รายงานข้อมูล	ผศ.นิวัฒน์ มูแก้ม	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
	น.ส.ศิริเรือง พัฒน์ช่วย	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา
ผู้จัดเก็บข้อมูลภาพรวม	น.ส.วิลาวัลย์ แสงประสิทธิ์	งานประกันคุณภาพ

5.1.6 การพัฒนาบุคลากร

6. การกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารและแผนพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการจัดทำแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและพัฒนาบุคลากร และมีการกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามแผนบริหารและพัฒนาบุคลากร โดยมีการประชุม รายงานผลการติดตาม มีการประเมินการดำเนินการตามแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากร มีการนำผลการดำเนินงานไปแก้ไข/ปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

แผนการบริหาร

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้มีระบบการบริหารงานบุคคล โดยมีแนวทางหรือวิธีการบริหารบุคคล เพื่อให้การพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ และพันธกิจในการบริหารงานบุคลากร ดังกล่าวของมหาวิทยาลัย บรรลุผลสำเร็จครอบคลุมทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ ทั้งในส่วนของบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน โดยมีจำนวนที่เพียงพอ มีคุณภาพที่เหมาะสม มีสัดส่วนคุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการอยู่ในระดับที่ได้มาตรฐานตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และมหาวิทยาลัยกำหนด รวมทั้งการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรให้สามารถปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพตรงตามวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัย ดังนั้น งานบริหารและวางแผนจึงได้กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาบุคลากร ไว้ในช่วง 5 ปี เป็นไปตามขั้นตอนดังนี้

- 1) คณะฯ มีนโยบาย แผนงาน และมาตรการด้านการบริหารและพัฒนาบุคลากร สอดคล้องกับเป้าหมายพันธกิจของมหาวิทยาลัย
- 2) มีการวางแผน บริหารอัตรากำลังคน และรักษาบุคลากร
- 3) มีการบริหารกำลังคนกลุ่มที่มีทักษะและสมรรถนะสูง
- 4) มีการสร้าง พัฒนา สืบทอดของตำแหน่ง และการทดแทนตำแหน่ง

แผนพัฒนาบุคลากร

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้มีการจัดทำแผนการบริหารและการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน โดยมีรายละเอียดต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. คณะฯ มีแผนการบริหารงานบุคคลที่มีการวางแผนความต้องการไว้ล่วงหน้า คือ แผนบริหารและพัฒนาบุคลากร ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2559-2563 (IDT 5.1.6 – 01) มีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2559-2563 (IDT 5.1.6 – 02) และได้มีการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ 2561 (IDT 5.1.6 – 03) มีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ 2561 (IDT 5.1.6 – 04) ทั้งนี้คณะฯ ได้มีการประชุมคณะกรรมการเพื่อจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร (IDT 5.1.6 – 05)

2. คณะฯ ได้มีการจัดทำข้อมูลกรอบอัตรากำลัง สายวิชาการ (IDT 5.1.6 – 06) และข้อมูลกรอบอัตรากำลัง สายสนับสนุน (IDT 5.1.6 – 07) และมีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนกรอบอัตรากำลัง (IDT 5.1.6 – 08) และมีการประชุมคณะกรรมการจัดทำแผนกรอบอัตรากำลังของบุคลากรในปัจจุบัน รวมทั้งที่โครงการในอนาคต เพื่อใช้ในการวางแผนความต้องการด้านบุคลากรของคณะฯ และได้กำหนดแผนการสรรหาคัดเลือกบุคลากรอย่างเป็นระบบโปร่งใสที่มีความรู้ความสามารถ มีทัศนคติที่ดีให้เข้ามาสู่กระบวนการคัดเลือกตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัย (IDT 5.1.6 – 09)

3. คณะฯ มีการสำรวจความต้องการฝึกอบรมของบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน (IDT 5.1.6 - 10) คณะฯ มีระบบติดตามให้คณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนนำความรู้และทักษะที่ได้รับจากการพัฒนาไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนและการวัดผลการเรียนรู้ของนิสิตตลอดจนใช้พัฒนาการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ คณะฯ มีการโครงการพัฒนาบุคลากรของคณะฯ (IDT 5.1.6 - 11)

4. คณะฯ มีการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรของหน่วยงาน โดยมีกิจกรรมการพัฒนาบุคลากร มีการวิเคราะห์ข้อมูลอัตรากำลังของอาจารย์และบุคลากร มีแผนการพัฒนาอาจารย์ให้ไปเรียนต่อ (IDT 5.1.6 - 12) และมีการสรุปผลการพัฒนาบุคลากร มีการนำข้อมูลในเรื่องวันบรรจุเข้าทำงาน สายวิชาการ สายสนับสนุน (IDT 5.1.6 - 13) และสรุปจำนวนการเข้า-ออกของบุคลากรประจำปี (IDT 5.1.6 - 14)

5. คณะฯ มีการสรรหาและคัดเลือกอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนที่มีคุณวุฒิ บุคลิกภาพและความสามารถเหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งอาจารย์และบุคลากรของคณะ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี โดยใช้ระเบียบกองบริหารงานบุคคลของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อความโปร่งใส โดยประกาศรับสมัครงานผ่านเว็บไซต์ www.rmutr.ac.th ระบุคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งที่จำเป็นต่อการปฏิบัติ โดยมี job description ของบุคลากร และมาตรฐานภาระงานขั้นต่ำในฐานะอาจารย์ผู้สอนในมหาวิทยาลัย (IDT 5.1.6 - 15)

6. คณะฯ มีการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี ในการพิจารณาขึ้นเงินเดือนที่มีรูปแบบชัดเจน มีการกำหนดเส้นทางเดินของตำแหน่งของบุคลากรและพิจารณาหาแนวทางการปรับปรุงแก้ไขและติดตามผล (IDT 5.1.6 - 16)

7. คณะฯ มีการแผนการดำเนินการจัดสรรทุนเพื่อสนับสนุนคณาจารย์ในการศึกษาต่อและอบรมเพิ่มพูนความรู้ทั้งในประเทศและต่างประเทศ (IDT 5.1.6 - 17) มีการปฐมนิเทศพนักงานใหม่ เพื่อพนักงานที่ได้รับการบรรจุใหม่ โดยให้ความรู้เกี่ยวกับระเบียบการบริหารงานบุคคล เช่น สิทธิการลา การลาศึกษาต่อ การลาเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ สิทธิและสวัสดิการต่าง ๆ และได้มีการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร สายวิชาการ เพื่อการจัดทำผลงานทางวิชาการ (IDT 5.1.6 - 18)

8. คณะฯ มีการส่งเสริมสนับสนุนการเสนอขอรับรางวัลของบุคลากร โดยได้มีการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกบุคลากร สายสนับสนุน เข้ารับรางวัลประเภทต่างๆ และยังได้มีการคัดเลือกบุคลากรดีเด่น ดีมาก และดี เพื่อรับรางวัล ซึ่งคณะฯ จะมีคณะกรรมการเพื่อพิจารณาคัดเลือกผู้ได้รับรางวัลตามความเหมาะสม โดยจะมีการประกาศผลรางวัลและมอบรางวัลในการประชุมรวมบุคลากรของคณะ นอกจากนี้ คณะฯ ยังมีการยกย่องและให้เกียรติผู้ได้รับรางวัลโดยวิธีการต่างๆ เช่น ประชาสัมพันธ์ผลงานที่ได้รับรางวัลให้ทราบโดยทั่วกัน ในเว็บไซต์คณะฯ และข้อมูลบุคลากรในการจัดสรรเงินรางวัลของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานราชการ และลูกจ้างชั่วคราว (กองบริหารงานบุคคล มทร.รัตนโกสินทร์) (IDT 5.1.6 - 19)

9. คณะฯ มีการสร้างบรรยากาศในสถานที่ทำงาน โดยการจัดสวนหย่อมภายในอาคารเพื่อให้เกิดความสดชื่น ร่มรื่น และสามารถใช้ในการผ่อนคลายความเครียดในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีบ้านพักสวัสดิการภายในวิทยาเขตวังไกลกังวล ทำให้การเดินทางมาทำงานสะดวกเป็นแรงจูงใจให้อยากมาทำงาน สนามเด็กเล่น และโรงจอดรถ มีสวนสุขภาพพร้อมทั้งโรงยิมให้บุคลากรสามารถไปออกกำลังกาย ทำให้สุขภาพดี ไม่เจ็บป่วยสามารถทำงานได้เต็มที่ (IDT 5.1.6 - 20)

มีภายในหน่วยงาน

10. มีการให้ความรู้แก่บุคลากรในหน่วยงานเกี่ยวกับจรรยาบรรณบุคลากร และข้อบังคับ มทร.รัตนโกสินทร์ ว่าด้วยจรรยาบรรณบุคลากร พ.ศ. 2552 ให้กับบุคลากรในคณะฯ และบุคลากรที่เข้ามาบรรจุใหม่ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลจรรยาบรรณของบุคลากร มีการประเมินจรรยาบรรณของบุคลากรภายในหน่วยงาน และรายงานให้มหาวิทยาลัยฯ ทราบ (IDT 5.1.6 - 21)



การติดตามผลการดำเนินงาน

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรของคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จำนวน 2 รอบ คือ รอบ 9 เดือน และรอบ 12 เดือน ซึ่งเป็นการติดตามและสรุปผลการดำเนินงานในรูปแบบของการประชุมเพื่อรับทราบความก้าวหน้าและหาแนวทางการแก้ไขปัญหา จากนั้นนำรายงานผลดำเนินการต่อคณะกรรมการประจำคณะเพื่อรับทราบและให้ข้อเสนอแนะ สำหรับใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาบุคลากรของคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ซึ่งในส่วนของโครงการที่คณะฯ เป็นผู้จัดได้มีการจัดทำแบบสอบถามประเมินการจัดโครงการมาสรุปเป็นผลการดำเนินงานและประเมินความสำเร็จของแผนพัฒนาบุคลากร (IDT 5.1.6 - 22) มีการประเมินผลความสำเร็จของแผนการบริหารและการพัฒนาบุคลากรตามตัวบ่งชี้ของแผนและรายงานผลต่อคณะกรรมการประจำสถาบันเพื่อพิจารณาอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (IDT 5.1.6 - 23)

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการบริหารและการพัฒนาคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน เช่น โครงการพัฒนาบุคลากรฯ (IDT 5.1.6 - 24) รวมทั้งผลการสำรวจความสนใจและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับหัวข้อที่จัดโครงการอบรมมาทบทวนเพื่อนำผลไปวางแผนดำเนินการในปีถัดไป โดยสรุปผลการประเมินของโครงการพัฒนาบุคลากร นำเสนอต่อคณบดีคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีรับทราบและพิจารณาโครงการ

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
IDT 5.1.6 - 01	แผนบริหารและพัฒนาบุคลากร ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2559 - 2563)
IDT 5.1.6 - 02	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2559 - 2563)
IDT 5.1.6 - 03	แผนพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ 2561
IDT 5.1.6 - 04	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ 2561
IDT 5.1.6 - 05	รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ 2561
IDT 5.1.6 - 06	แผนกรอบอัตรากำลัง สายวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - 2565
IDT 5.1.6 - 07	แผนกรอบอัตรากำลัง สายสนับสนุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 - 2559
IDT 5.1.6 - 08	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำกรอบอัตรากำลัง
IDT 5.1.6 - 09	รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำกรอบอัตรากำลัง
IDT 5.1.6 - 10	ข้อมูลการฝึกอบรม/สัมมนา ของบุคลากร
IDT 5.1.6 - 11	โครงการพัฒนาบุคลากรของคณะฯ
IDT 5.1.6 - 12	แผนการลาศึกษาต่อของบุคลากร
IDT 5.1.6 - 13	ข้อมูลของบุคลากรในเรื่องวันบรรจุเข้าทำงานสายวิชาการและสายสนับสนุน
IDT 5.1.6 - 14	ข้อมูลการเข้า-ออก ของบุคลากรประจำปี
IDT 5.1.6 - 15	กระบวนการสรรหาและเลือกสรร



IDT 5.1.6 - 16	การประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร
IDT 5.1.6 - 17	แผนการดำเนินการให้ข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัยไปศึกษาต่อ (สายวิชาการและสายสนับสนุน)
IDT 5.1.6 - 18	แผนพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ เพื่อการจัดทำผลงานทางวิชาการ ปี พ.ศ. 2560 - 2564
IDT 5.1.6 - 19	ข้อมูลบุคลากรที่ได้รับรางวัล
IDT 5.1.6 - 20	ภาพบรรยากาศในสถานที่ทำงาน
IDT 5.1.6 - 21	คู่มือจรรยาบรรณบุคลากร มทร.รัตนโกสินทร์ คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการส่งเสริมและติดตามผลทางจรรยาบรรณของบุคลากรคณะ แบบประเมินผลการปฏิบัติตามจรรยาบรรณของบุคลากรแบบสรุปผลการประเมินจรรยาบรรณของบุคลากร
IDT 5.1.6 - 22	สรุปผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาบุคลากรและประเมินความสำเร็จ
IDT 5.1.6 - 23	รายงานการประชุม

จุดเด่น	
1.	
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นายวรุฒม์ บุญเยี่ยม	รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผน
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางพวงผกา แก้วพลอย	งานบุคลากร

5.1.7 การดำเนินงานด้านประกันคุณภาพ

7. ดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามระบบและกลไกที่เหมาะสมและสอดคล้องกับพันธกิจและพัฒนาการของคณะที่ได้ปรับให้การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารงานคณะตามปกติที่ประกอบด้วย การควบคุมคุณภาพการตรวจสอบคุณภาพและการประเมินคุณภาพ

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้นำนโยบายและแนวทางปฏิบัติในการประกันคุณภาพของมหาวิทยาลัยมาใช้เป็นระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของคณะ (IDT 5.17-01) โดยมีกระบวนการดำเนินงานดังนี้

- 1) **การควบคุมคุณภาพ :** คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการแต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา มีหน้าที่ในการควบคุมคุณภาพ ตรวจสอบคุณภาพ และติดตามผลการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาภายในคณะ (IDT 5.1.7-02) ในปีการศึกษา 2560 คณะฯ มีการจัดทำคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา ระดับอุดมศึกษา ฉบับปีการศึกษา 2558 ของคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ที่สอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย (IDT 5.1.7-03) และมีการจัดทำเป้าหมายการประกันคุณภาพภายใน ทั้งระดับหลักสูตร และระดับคณะ เพื่อใช้เป็นกรอบในการควบคุมคุณภาพ ตรวจสอบคุณภาพ และประเมินคุณภาพการศึกษาภายในตามระบบและกลไกที่คณะกำหนดขึ้น (IDT 5.1.7-04) และมอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในแต่ละตัวบ่งชี้ (IDT 5.1.7-04) ตลอดจนมีการจัดทำแผนการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2560 (IDT 5.1.7-05) พร้อมทั้งดำเนินการตามแผนการดำเนินงาน
- 2) **การตรวจสอบคุณภาพ :** คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มอบหมายให้ผู้กำกับตัวชี้วัดในแต่ละตัวบ่งชี้ ติดตามตรวจสอบคุณภาพของผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ รอบ 9 เดือน และรอบ 12 เดือน (IDT 5.1.7-06 ถึง IDT 5.1.7-07) อีกทั้งยังมีการมอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้จัดเก็บข้อมูลและจัดทำรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร และระดับคณะ (IDT 5.1.7-08 ถึง IDT 5.1.7-09) แจ้งรายงานผลการดำเนินงานให้รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ พิจารณาผลการดำเนินงาน และนำเสนอต่อคณบดีเพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการประจำคณะ (IDT 5.1.7-10)
- 3) **การประเมินคุณภาพ :** คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สนับสนุนให้อาจารย์ประจำคณะเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของมหาวิทยาลัย (IDT 5.1.7-11) ทุกปีการศึกษา โดยในปีการศึกษา 2560 คณะฯ ได้นำผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร และระดับคณะ มาเป็นกรรมการติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร และระดับคณะ โดยจัดทำเป็นคำสั่งแต่งตั้ง (IDT 5.1.7-12) และมีการดำเนินการประเมินคุณภาพการศึกษาใน ระหว่างวันที่ 6 สิงหาคม 2561 ก่อนเข้ารับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาจากมหาวิทยาลัย (IDT 5.1.7-13) ทั้งนี้คณะฯ ได้นำข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาในปีการศึกษา 2559 มาจัดทำเป็นแผนยกระดับการพัฒนาคุณภาพการศึกษา (IDT 5.1.7-14) และรายงานผลการดำเนินงานตามแผนยกระดับให้คณะกรรมการประจำคณะทราบ รวมทั้งมีการบันทึกข้อมูลการประเมินคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2560 ผ่านระบบ CHE-QA Online ในระบบฐานข้อมูลประกันคุณภาพการศึกษาของ สกอ. (IDT 5.1.7-15)

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
IDT 5.1.7-01	นโยบายและแนวทางปฏิบัติในการประกันคุณภาพของมหาวิทยาลัย
IDT 5.1.7-02	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560
IDT 5.1.7-03	คู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา ระดับอุดมศึกษา ฉบับปีการศึกษา 2558 ระดับหลักสูตรและระดับคณะของคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
IDT 5.1.7-04	เป้าหมายการประกันคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2560 ระดับหลักสูตรและระดับคณะ
IDT 5.1.7-05	แผนการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2560
IDT 5.1.7-06	รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน เรื่อง กำหนดติดตามตรวจสอบคุณภาพของผลการดำเนินงาน รอบ 9 เดือน เรื่อง กำหนดเป้าหมายคุณภาพภายใน และมอบหมายผู้กำกับตัวบ่งชี้ พร้อมผู้จัดเก็บข้อมูลและรายงานผลการประเมิน
IDT 5.1.7-07	รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน เรื่อง กำหนดติดตามตรวจสอบคุณภาพของผลการดำเนินงาน รอบ 12 เดือน
IDT 5.1.7-08	เล่มรายงานการประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร (มคอ.7) ทุกสาขาวิชา
IDT 5.1.7-09	เล่มรายงานการประเมินคุณภาพภายใน ระดับคณะ (รอบ 9 เดือน)
IDT 5.1.7-10	บันทึกข้อความ เรื่อง แจ้งรายงานผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการประเมินตนเอง ระดับหลักสูตร และระดับคณะ
IDT 5.1.7-11	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
IDT 5.1.7-12	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามและตรวจสอบประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร และระดับคณะ ของคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
IDT 5.1.7-13	สรุปข้อเสนอแนะของผู้ติดตามผลการดำเนินงาน รอบ 12 เดือน จากคณะกรรมการติดตามและตรวจสอบประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร
IDT 5.1.7-14	แผนยกระดับการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559
IDT 5.1.7-15	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ เรื่อง การพิจารณาแผนยกระดับการพัฒนาคุณภาพการศึกษาภายใน
IDT 5.1.7-16	สรุปรายงานแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาภายใน คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
IDT 5.1.7-17	Print Out หน้าเว็บไซต์ CHE-QA Online



จุดเด่น	
1.	
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	ผศ.นิวัฒน์ มูแก้ม	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	น.ส.วิลาวัลย์ แสงประสิทธิ์	งานประกันคุณภาพ



ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 : ระบบกำกับกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตร

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน

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

เกณฑ์มาตรฐาน : ข้อ

ผลการดำเนินงาน : ในปีการศึกษา 2560 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้ (ขีด หน้าข้อที่มีผลการดำเนินงาน)

มี	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
<input checked="" type="checkbox"/>	1	มีระบบและกลไกในการกำกับการดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตรให้เป็นไปตามองค์ประกอบประกันคุณภาพหลักสูตร	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีระบบและกลไกในการกำกับการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560 ในส่วนของภาพรวมระดับคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี (IDT 5.2-1-01) และคณะฯ ได้มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560 ระดับหลักสูตรให้เป็นไปตามองค์ประกอบประกันคุณภาพหลักสูตร (IDT 5.2-1-02) ซึ่งได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนมีความคิดสร้างสรรค์ (IDT 5.2-1-03) คณะฯ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งการมอบหมายหน้าที่ให้บุคลากรปฏิบัติหน้าที่ในสำนักงานคณบดีคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ซึ่งมีส่วนช่วยในการรับผิดชอบตัวบ่งชี้ในการกำกับติดตามในระดับคณะฯ (IDT 5.2-1-04) คณะฯ มีระบบและกลไกในการ	IDT 5.2-1-01 ระบบและกลไกงานประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560 ในส่วนของภาพรวมในระดับคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี IDT 5.2-1-02 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560 ระดับหลักสูตร คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ในการกำกับการดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตร (Flowchart) IDT 5.2-1-03 แผนปฏิบัติการประจำปี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 โดยยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนมีความคิดสร้างสรรค์ IDT 5.2-1-04 คำสั่งแต่งตั้งการมอบหมายหน้าที่ให้บุคลากรปฏิบัติหน้าที่ในสำนักงานคณบดี IDT 5.2-1-05 แผนการประกันคุณภาพ ปีการศึกษา 2560 คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล โดยคณะฯ มีระบบและ



		<p>กำกับดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตรให้เป็นไปตามองค์ประกอบประกันคุณภาพดังนี้</p> <p>1.มีการวางแผน (Plan)</p> <p>- มีแผนการประกันคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2560 คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล โดยคณะฯ มีระบบและกลไกในการกำกับดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตร ดังนี้</p> <p>ระบบการประกันคุณภาพหลักสูตร (IDT 5.2-1-05) ซึ่งประกอบด้วยคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560 ทำหน้าที่วางแผนกำหนดแนวทาง ติดตามผลผลักดันให้มีการพัฒนาคุณภาพภายในคณะฯ ทุกด้าน และบริหารงานประกันคุณภาพในระดับคณะให้มีความก้าวหน้าภายใต้การกำกับดูแลของรองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะฯ (IDT 5.2-1-06) และมีการกำหนดมาตรฐานการควบคุมภายใน พ.ศ. 2544 ที่กำหนดให้ส่วนราชการต้องมีการประเมินความเสี่ยงและปรับปรุงระบบการควบคุมภายในได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการการควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</p>	<p>กลไกในการกำกับดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตร</p> <p>IDT 5.2-1-06 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>IDT 5.2-1-07 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561</p> <p>IDT 5.2-1-08 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการจัดการความรู้ (KM) คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>IDT 5.2-1-09 คู่มือการประกันคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2558 ระดับหลักสูตร</p> <p>IDT 5.2-1-10 คู่มือการประกันคุณภาพภายใน ระดับอุดมศึกษา ฉบับปีการศึกษา 2557 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์</p> <p>IDT 5.2-1-11 รายงานการประชุม เพื่อจัดทำแนวทางการเตรียมความพร้อมการประกันคุณภาพ เพื่อกำกับ ติดตามความก้าวหน้าระดับหลักสูตรของคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี</p> <p>IDT 5.2-1-12 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการวางระบบและกำกับติดตามการดำเนินงานประกันคุณภาพหลักสูตร</p> <p>IDT 5.2-1-13 รายงานผลการติดต่อการดำเนินงานด้านประกันคุณภาพระดับหลักสูตรและระดับคณะ โดยบรรจุเป็นวาระเพื่อเสนอให้ที่ประชุมทราบ</p>
--	--	--	--



		<p>เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาและเป็นการกำหนดแนวทางการดำเนินงาน บริหารความเสี่ยงและการควบคุม ภายในของคณะฯ ในการศึกษารวบรวม/ระบุ/วิเคราะห์ และประเมินปัจจัยที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง และประเมินโอกาส/ผลกระทบของความเสี่ยง และจัดลำดับความเสี่ยง พร้อมจัดทำแผนป้องกันหรือลดความเสี่ยง (IDT 5.2-1-07) ตลอดจนคณะฯ ได้มีการกำหนดให้มีการค้นหาแนวปฏิบัติที่ดี จากความรู้ทั้งที่อยู่ในตัวบุคคล ทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรง และแหล่งเรียนรู้อื่น ๆ ตามประเด็นความรู้ เพื่อให้ครอบคลุมถึงพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตและด้านการวิจัยจัดเก็บอย่างเป็นระบบ ซึ่งได้มีการเผยแพร่ออกมาเป็นลายลักษณ์อักษรและนำมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริง โดยการจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการจัดการความรู้ (KM) คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2559 (IDT 5.2-1-08) เพื่อการพัฒนาคณะฯ สู่อองค์กรการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างสูงสุด และสามารถบรรลุเป้าหมายในตัวชี้วัดของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) และคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษารายปีการศึกษา 2558 ระดับหลักสูตร (IDT 5.2-1-09) ทั้งนี้ คณะฯ ได้มีคู่มือการประกันคุณภาพภายในระดับอุดมศึกษา ฉบับปีการศึกษา 2557 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช</p>	<p>IDT 5.2-1-14 นำผลการประเมินคุณภาพในปีที่ผ่านมาจัดทำแผนการพัฒนาคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน ปีการศึกษา 2560 จากรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารการประกันคุณภาพการศึกษา ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2560 ประจำปีการศึกษา 2560</p>
--	--	--	---



		<p>มงคลรัตนโกสินทร์ (IDT 5.2-1-10) เพื่อให้ทุกหน่วยงานระดับคณะที่มีการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย ยึดถือและใช้ร่วมกันนอกจากนั้น</p> <p>2. มีการดำเนินงานด้านประกันคุณภาพ (Do)</p> <p>- คณะกรรมการบริหารการประกันคุณภาพการศึกษา คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้มีการประชุม เพื่อกำกับ ติดตาม ความก้าวหน้าของการดำเนินงาน ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา อย่างต่อเนื่องตลอดปีการศึกษา ในการปรึกษาหารือในการกำหนด คณะกรรมการในการวางระบบ และกำกับติดตามการประกันคุณภาพหลักสูตร เพื่อจัดทำ แนวทางการเตรียมความพร้อม การประกันคุณภาพระดับหลักสูตร ของคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การพัฒนา ประสิทธิภาพ (IDT 5.2-1-11) โดย คณะได้แต่งตั้งคณะกรรมการวางระบบ และกำกับติดตามการดำเนินงาน ประกันคุณภาพ หลักสูตร (IDT 5.2-1-12)</p> <p>3. มีการประเมินคุณภาพภายใน (Check)</p> <p>- มีการรายงานผลการติดต่อการดำเนินงานด้านประกันคุณภาพ ระดับหลักสูตรและระดับคณะ โดยบรรจุเป็นวาระเพื่อเสนอให้ที่ประชุมทราบ นอกจากนี้คณะฯ ได้รับการตรวจประเมินประกันคุณภาพการศึกษา รอบ 6 เดือน และรอบ 9 เดือน (30 พฤษภาคม 2560) (IDT 5.2-1-13) คณะฯ ได้มี และรอบ 12 เดือน (28 สิงหาคม 2560)</p>	
--	--	---	--



			<p>4.การควบคุมคุณภาพ การติดตามการดำเนินงาน (Act)</p> <p>-คณะฯ มีการนำผลการประเมินคุณภาพในปีที่ผ่านมาจัดทำแผนการพัฒนาคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน ปีการศึกษา 2559 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารการประกันคุณภาพการศึกษา ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2560 ประจำปีการศึกษา 2560 (IDT 5.2-1-14)</p>	
<p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>2</p>	<p>มีคณะกรรมการกำกับติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามระบบที่กำหนดในข้อ 1 และรายงานผลการติดตามให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาทุกภาคการศึกษา</p>	<p>คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้มีการติดตามการดำเนินงานตามระบบที่กำหนดไว้ในข้อ 1 โดยคณะฯ ได้จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการวิเคราะห์ผลตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ประจำปีการศึกษา 2559-2560 (IDT 5.2-2-01) และคณะฯ ได้นำเสนอแก่คณะกรรมการประจำคณะได้พิจารณาการรายงานผลการดำเนินงานหลักสูตรทั้ง 6 สาขาวิชา โดยอ้างอิงเล่ม มคอ.7 ของทุกสาขา (IDT 5.2-2-02)</p>	<p>IDT 5.2-2-01 คณะฯ ได้จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการวิเคราะห์ผลตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ประจำปีการศึกษา 2559-2560</p> <p>IDT 5.2-2-02 อ้างอิงเล่ม มคอ.7 ของทุกสาขา</p>



<p>✓ 3</p>	<p>มีการจัดสรรทรัพยากรเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตรให้เกิดผลตามองค์ประกอบการประกันคุณภาพหลักสูตร</p>	<p>คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (IDT 5.2-3-01) โดยคณะฯ มีการจัดสรรทรัพยากรเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตร เพื่อให้เกิดผลตามองค์ประกอบการประกันคุณภาพหลักสูตรดังนี้</p> <p>1) การจัดสรรงบประมาณ</p> <p>1.1) งบประมาณเพื่อใช้ในโครงการ/กิจกรรมสหกิจศึกษา โดยงบประมาณเพื่อใช้ในโครงการกิจกรรมสหกิจศึกษา จัดสรรตามจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนสหกิจศึกษา ซึ่งกำหนดให้หลักสูตรดำเนินกิจกรรมให้ครอบคลุมด้านการเตรียมความพร้อมแก่นักศึกษานิเทศงานสหกิจ สัมมนาสหกิจ และกิจกรรมพัฒนาอาจารย์ด้านสหกิจศึกษา</p> <p>1.2) งบประมาณเพื่อใช้สำหรับโครงการ / กิจกรรมพัฒนานักศึกษา (โดยรวมงบประมาณสำหรับศึกษาดูงานต่อสาขาวิชาเข้าด้วยกัน) งบประมาณเพื่อใช้สำหรับโครงการ / กิจกรรมพัฒนานักศึกษา ศึกษาดูงานและโครงการที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ โดยกำหนดให้แต่ละสาขาวิชาต้องดำเนินโครงการ / กิจกรรมให้ครอบคลุมด้านการส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์หรือด้านวิชาการ</p> <p>2) วัสดุอุปกรณ์</p> <p>2.1) ให้การสนับสนุนในรูปแบบของวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน ค่าวัสดุฝึก</p> <p>3) การวิจัย</p> <p>3.1) การสนับสนุนงบประมาณ</p>	<p>IDT 5.2-3-01 หนังสือการได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ที่ได้รับจัดสรรในแต่ละโครงการต่าง ๆ</p> <p>IDT 5.3-3-02 ค่าของงบประมาณแผ่นดิน/งบประมาณรายได้ ในหมวดของค่าตอบแทนและใช้สอยประจำปีงบประมาณ 2559</p> <p>IDT 5.3-3-03 มีเงินสนับสนุนวิจัย โดยจัดตั้งเป็นกองทุนจาก สวพ.</p> <p>IDT 5.3-3-04 ใช้อ้างอิงจากหลักฐาน (IDT 5.3-3-03)</p> <p>IDT 5.3-3-05 ใช้อ้างอิงจากหลักฐาน (IDT 5.3-3-03)</p> <p>IDT 5.3-3-06 โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานอุดมศึกษา TQF และในตลอดระยะเวลาที่ คณะฯ ยังอยู่ในระหว่างการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตร และได้ดำเนินการปรับแก้ไขหลักสูตรเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และในขณะเดียวกัน คณะฯ ได้รับแจ้งจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ซึ่งทางสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ได้ส่งคืนหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อ.ส.บ) จำนวน 4 หลักสูตร ซึ่งจะต้องแก้ไขหลักสูตรตามข้อเสนอแนะเพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ของ สกอ. ที่กำหนดและในขณะเดียวกันนี้คณะฯ ได้ให้สาขาฯ ดำเนินการแก้ไขเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p>
------------	---	--	--

		<p>โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน / งบประมาณรายได้ ในหมวดของค่าตอบแทนและใช้สอย (IDT 5.2-3-02)</p> <p>3.2) มีการสนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยหรือผลงานวิชาการ หลักจากที่ผลงานวิจัยหรือผลงานทางวิชาการ ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่ (IDT 5.2-3-03)</p> <p>4) ค่าตอบแทนอาจารย์</p> <p>4.1) มีการสนับสนุนค่าตอบแทนอาจารย์ในการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ เพื่อการบริหารงานและการบริหารหลักสูตร (IDT 5.2-3-04) ซึ่งได้มีการจัดสรรเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (IDT 5.2-3-05) ให้การสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตร โดยดำเนินการจัดโครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานอุดมศึกษา TQF และในตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ยังคงอยู่ในระหว่างการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตร และได้ดำเนินการปรับแก้ไขหลักสูตรเป็นไปอย่างต่อเนื่องและในขณะเดียวกันคณะฯ ได้รับแจ้งจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ซึ่งทางสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ได้ส่งคืนหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ) จำนวน 4 หลักสูตร</p> <p>ซึ่งจะต้องแก้ไขหลักสูตรตามข้อเสนอแนะเพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ของ สกอ. ที่กำหนด และในขณะเดียวกันนี้คณะฯ ได้ให้สาขาฯ ดำเนินการแก้ไขเป็นที่เรียบร้อยแล้ว (IDT 5.2-3-06) และได้ส่ง</p>	
--	--	---	--



		ให้กับทาง สวท. ดำเนินการตรวจสอบก่อนเบื้องต้นก่อนเข้ากลั่นกรองหลักสูตร เข้าสภาวิชาการฯ และนำเข้าสภามหาวิทยาลัยฯ และจะก้าวเข้าสู่การนำเสนอสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เพื่อรอกการอนุมัติการใช้หลักสูตรต่อไป		
<input type="checkbox"/>	4	<p>มีการประเมินคุณภาพหลักสูตรตามกำหนดเวลาทุกหลักสูตรและรายงานผลการประเมินให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา</p>	<p>คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีหลักสูตร ทลบ. และ อสบ. 6 สาขาวิชาด้วยกัน ซึ่งทุกหลักสูตร ได้รับการปรับปรุงตามสอนและเข้าสภามหาวิทยาลัย</p> <p>สำหรับการตรวจประเมินคุณภาพหลักสูตร ผลการตรวจในแต่ละสาขาวิชา ในปีการศึกษา 2560 คณะฯ กำหนดให้ทุกหลักสูตร จัดทำแผนยกระดับคุณภาพการศึกษา (IDT5.2-4-01) รายงานให้กับคณะ (IDT5.2-4-02) เพื่อนำเข้าประชุมคณะกรรมการประจำคณะ (IDT 5.2-4-03) และคณบดีพิจารณาร่วมกับรองคณบดี 3 ฝ่าย (IDT5.2-4-04) ก่อนนำเสนอสำนักงานประกันคุณภาพมหาวิทยาลัย ในวันที่ 18 พ.ย. 2559 (IDT5.2-4-05) และในการตรวจประเมิน สำหรับปีการศึกษา 2560 นั้น คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการติดตามร่วมกับสำนักงานประกันคุณภาพ โดยมีการติดตามรอบ 6 เดือน (เฉพาะหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามกำหนดของสำนักงานประกันคุณภาพ ในวันที่ 24 เม.ย. 2560 (IDT5.2-4-06) มีการติดตามร่วมกับสำนักงานประกันฯ และ</p>	<p>IDT 5.2-4-01 แผนยกระดับการพัฒนาการศึกษา จากการประเมินคุณภาพ ประจำปีการศึกษา 2560 ระดับหลักสูตร และระดับคณะ</p> <p>IDT 5.2-4-02 บันทึกข้อความเรื่อง ขอให้ส่งการจัดทำแผนยกระดับการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2559</p> <p>IDT 5.2-4-03 รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ ครั้งที่ 1/2560 วันพุธที่ 11 ตุลาคม 2560 เรื่อง แผนยกระดับการพัฒนาคุณภาพการศึกษา</p> <p>IDT 5.2-4-04 บันทึกข้อความเรื่อง ขอให้หน่วยงานจัดทำแผนยกระดับการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559</p> <p>IDT 5.2-4-05 บันทึกข้อความเรื่อง ขอส่งแผนยกระดับการพัฒนาคุณภาพการศึกษา จากผลการประเมินคุณภาพการศึกษา ภายใน ประจำปีการศึกษา 2559 ให้กับสำนักงานประกันคุณภาพ</p> <p>IDT 5.2-4-06 หนังสือแจ้งกำหนดการตรวจติดตามการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร (รอบ 6 เดือน)</p>



		<p>รอบ 9 เดือน ในวันที่ 30 พ.ค. 2560 (IDT5.2-4-07) ทั้งนี้หลังติดตามรอบ 6, 9 เดือน คณะฯ มีการรายงานผลการประเมินในเบื้องต้น ให้คณะกรรมการประจำคณะทราบอีกครั้ง พร้อมทั้งรายงานคณบดีเพื่อให้ข้อเสนอแนะ (IDT5.2-4-08) โดยการนำเข้าประชุมในวันที่ 13 มิ.ย. 2560 เพื่อเตรียมรองรับการตรวจในรอบสุดท้าย (IDT5.2-4-09)</p>	<p>IDT 5.2-4-07 หนังสือแจ้งกำหนดการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา ระดับหลักสูตร (รอบ 9 เดือน)</p> <p>IDT 5.2-4-08 บันทึกข้อความเรื่อง ขอรายงานผลการตรวจติดตามการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ (รอบ 9 เดือน) ประจำปีการศึกษา 2560 เสนอคณบดีพิจารณา</p> <p>IDT 5.2-4-09 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 13 มิ.ย. 2560 เรื่อง รายงานผลการจัดทำแผนยกระดับการพัฒนาคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ ประจำปีการศึกษา 2559</p>	
<input type="checkbox"/>	5	<p>นำผลการประเมินและข้อเสนอแนะจากกรรมการประจำคณะมาปรับปรุงหลักสูตรให้มีคุณภาพดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>จากการดำเนินการจัดทำแผนยกระดับของแต่ละหลักสูตร และข้อเสนอแนะจากแผนยกระดับคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี (IDT 5.2-5-01) และได้สรุปข้อเสนอแนะและผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ (ตามเอกสารตั้งแนบ) (IDT 5.2-5-02) ตามรายงานผลการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ (5.2-5-03) และให้ทุกสาขาวิชาเข้มงวดกับการดำเนินการตามแผนยกระดับที่ปรับปรุงเพื่อให้คุณภาพของหลักสูตรดีขึ้นหรือมีการพัฒนาในแง่ที่ดีกว่าในรอบที่ผ่านมา</p>	<p>IDT 5.2-5-01 แผนยกระดับการพัฒนาการศึกษา จากการประเมินคุณภาพ ประจำปีการศึกษา 2558 ระดับหลักสูตร</p> <p>IDT 5.2-2-02 สรุปข้อเสนอแนะและผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ (ตามเอกสารตั้งแนบ)</p> <p>IDT 5.2-5-03 รายงานการประชุมแจ้งผลการประเมินคุณภาพ ระดับหลักสูตร</p>
<input type="checkbox"/>	6	<p>มีผลการประเมินคุณภาพหลักสูตรผ่านองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน ทุกหลักสูตร</p>	<p>จากการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ในวันที่ 24 ก.ค. 2560 พบว่าทุกหลักสูตรในคณะฯ ได้รับการตรวจประเมินคุณภาพหลักสูตรผ่านในองค์ประกอบที่ 1 การกำกับ</p>	<p>IDT 5.2-6-01 รายงานผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ทั้งหมดจำนวน 2 หลักสูตร 6 สาขาวิชา</p> <p>1.หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต</p>



		<p>มาตรฐานหลักสูตร ทั้งหมดจำนวน 2 หลักสูตร 6 สาขาวิชา</p> <p>1.หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต</p> <ul style="list-style-type: none"> -สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต -สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม -สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ <p>2.หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต</p> <ul style="list-style-type: none"> -สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ -สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 	<ul style="list-style-type: none"> -สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต -สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม -สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ -สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า <p>2.หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต</p> <ul style="list-style-type: none"> -สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ -สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
--	--	---	---

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
5 ข้อ	6 ข้อ	5 คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

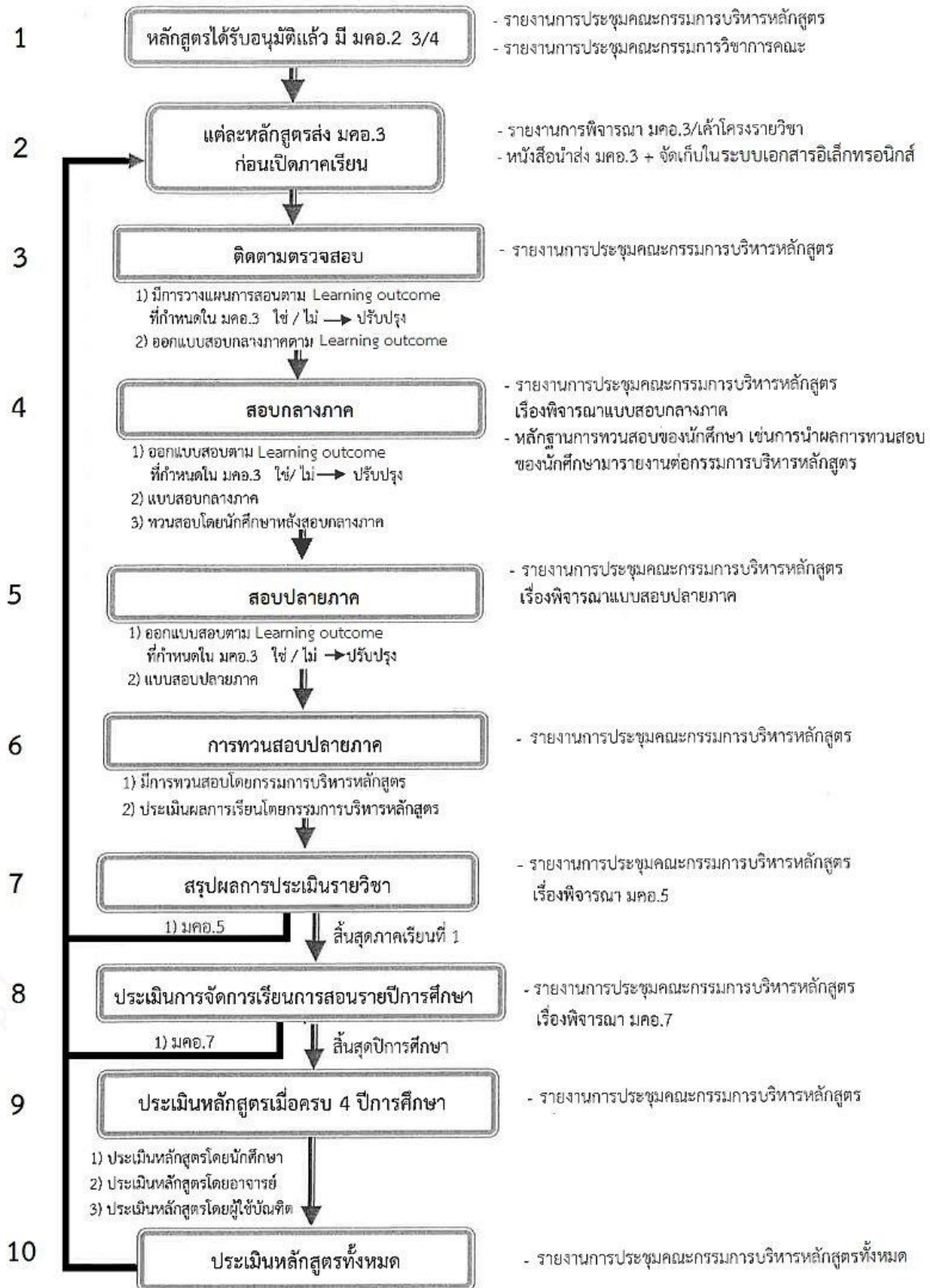
จุดเด่น	
1.	
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	น.ส.ศิริเรือง พัฒน์ช่วย	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา
ผู้จัดเก็บข้อมูล / รายงาน	นายเอกชัย หลายชั้น	งานหลักสูตรและมาตรฐานการศึกษา
	น.ส.วิลาวัลย์ แสงประสิทธิ์	งานประกันคุณภาพ



ขั้นตอนการดำเนินการ
ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

หลักฐาน



อ้างอิงจากเอกสารของฝ่ายวิชาการ — NTU 12 พ.ย.2013

องค์ประกอบที่ 6
อัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

ตัวบ่งชี้ที่ 6.1

(สถาบัน) บัณฑิตนักปฏิบัติ

ชนิดของตัวบ่งชี้

กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
ปฏิบัติได้ 1 ข้อ	ปฏิบัติได้ 2 ข้อ	ปฏิบัติได้ 3 ข้อ	ปฏิบัติได้ 4 ข้อ	ปฏิบัติได้ 5 ข้อ

หมายเหตุ

อัตลักษณ์ หมายถึง ผลผลิตของผู้เรียนตามปรัชญา ปณิธาน พันธกิจ และวัตถุประสงค์ของสถาบันอุดมศึกษา ที่ได้รับความเห็นชอบจากสภาสถาบัน

เกณฑ์มาตรฐานผลการ ข้อ

ประเมินตนเอง

มี	ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
<input checked="" type="checkbox"/>	1	มีระบบและกลไกในการดำเนินการบูรณาการเรียนกับการทำงาน และมีการดำเนินการตามระบบ	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีระบบกลไกในการดำเนินการบูรณาการเรียนการทำงานโดยมีแผนปฏิบัติงานการฝึกงานในสถานประกอบการ/สหกิจศึกษา (IDT 6.1-1-01) คู่มือฝึกงาน/สหกิจศึกษา (IDT 6.1-1-02) คู่มืออาจารย์นิเทศและบันทึกการปฏิบัติงานนักศึกษาสหกิจศึกษา (IDT 6.1-1-03) เพื่อใช้ในการดำเนินการเกี่ยวกับเกี่ยวกับการให้บริการนักศึกษาในรายวิชาฝึกงาน/สหกิจศึกษา	IDT 6.1-1-01 แผนปฏิบัติงานการฝึกงาน/สหกิจศึกษาในสถานประกอบการ IDT 6.1-1-02 คู่มือฝึกงานและสหกิจศึกษา IDT 6.1-1-03 คู่มืออาจารย์นิเทศและบันทึกการปฏิบัติงานนักศึกษาสหกิจศึกษา IDT 6.1-1-04 หนังสือนำเสนอ นักศึกษาฝึกงาน/สหกิจศึกษา IDT 6.1-1-05 รายงานการฝึกงาน/รายงานสรุปผลการฝึกสหกิจศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	2	มีกระบวนการจัดการเรียนการสอนโดยบูรณาการเรียนกับการทำงาน	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีกระบวนการจัดการเรียนการสอนโดยบูรณาการเรียนกับการทำงาน โดยใช้ระบบและกลไกของมหาวิทยาลัยในการดำเนินการด้านการฝึกงาน/สหกิจศึกษา โดยมีหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่	IDT 6.1-2-01 รายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (มคอ.4) IDT 6.1-2-02 รายงานผลการดำเนินการประสบการณ์ภาคสนาม (มคอ.6) IDT 6.1-2-03 โครงการงานสหกิจศึกษา



			กำหนดให้มีรายวิชาฝึกงาน/สหกิจศึกษาและนักศึกษาได้นำความรู้ที่ได้ศึกษาในสาขาวิชามาบูรณาการกับการออกปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	IDT 6.1-2-04 แผนการเรียนทุกหลักสูตร
<input checked="" type="checkbox"/>	3	กระบวนการเรียนการสอนมีการใช้ Technology Based และมีการฝึกทักษะวิชาชีพทุกหลักสูตร	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการจัดการเรียนการสอน โดยให้ความสำคัญกับ Technology Based เพื่อช่วยในการฝึกทักษะในการทำงานของนักศึกษาในทุกหลักสูตรดังปรากฏรายละเอียดการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อจัดเรียนการสอนในตารางการใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ภาคเรียนที่ 1 และ 2 ปีการศึกษา 2560	IDT 6.1-3-01 ตารางใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ภาคเรียนที่ 1 และ 2 ปีการศึกษา 2560
<input checked="" type="checkbox"/>	4	นักศึกษามีการใช้ Technology Based ในการศึกษาค้นคว้าในการทำโครงการ กรณีศึกษา ปัญหาพิเศษ ศิลปนิพนธ์ วิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ ทุกหลักสูตร	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี แต่ละสาขาวิชาได้มีการใช้ Technology Based นักศึกษาใช้หลัก Technology Based ในการค้นหาคำตอบเพื่อประกอบการจัดทำรายงาน โครงการ กรณีศึกษา ศิลปะนิพนธ์ วิทยานิพนธ์ หรือสารนิพนธ์ ในทุกหลักสูตร (IDT 6.1-4-01)	IDT 6.1-4-01 ตัวอย่างหัวข้อโครงการ (Project) ประจำปี 2560 ของนักศึกษาที่ได้นำเอาเทคโนโลยีมาใช้งาน IDT 6.1-4-02 ตัวอย่างหัวข้อโครงการวิชาสหกิจศึกษา ประจำปี 2560 ของนักศึกษาที่ได้นำเอาเทคโนโลยีมาใช้งาน
<input checked="" type="checkbox"/>	5	นักศึกษาได้รับการยกย่องระดับชาติ หรือนานาชาติ	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีนักศึกษาที่ได้รับการยกย่องระดับชาติ หรือนานาชาติ ดังนี้ 1. รางวัลรองชนะเลิศ วันสหกิจศึกษาไทย ครั้งที่ 8 ประเภทวิทยศาสตร์และเทคโนโลยี โดยนายสุปณโย แดงนา และนายอัครเดช นาคสีเทาสาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี (IDT 6.1-5-01)	IDT 6.1-5-01 สำเนาภาพถ่ายได้รับรางวัลรองชนะเลิศ วันสหกิจศึกษาไทย ครั้งที่ 8 วันที่ 6 มิถุนายน 2560 ณ ห้องเอ็มเพรสแกรนด์ ฮอลล์ จังหวัดเชียงใหม่

ผลการประเมินของคณะกรรมการ

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
5 ข้อ	5 ข้อ	5 คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

จุดเด่น	
1.	
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	น.ส.ศิริเรือง พัฒน์ช่วย	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา
ผู้จัดเก็บข้อมูล / รายงาน	นางนันทิยา วิวัฒน์ภิญโญ	งานสหกิจศึกษา



รายงานการประเมินตนเองรายตัวบ่งชี้ ระดับคณะ

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		ผลลัพธ์	คะแนน	หมายเหตุ
			ตัวตั้ง	ตัวหาร			
1. คุณภาพบัณฑิต (6 ตัวบ่งชี้)	1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม (ผลลัพธ์)	ค่าเฉลี่ย 3	19.31	6	3.22	3.22	
	1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก (ปัจจัยนำเข้า)	ร้อยละ 15	5	43	11.62	1.45	
	1.3 อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (ปัจจัยนำเข้า)	ร้อยละ 15	6	43	13.95	1.16	
	1.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เทียบเท่ากับจำนวนอาจารย์ประจำ (ปัจจัยนำเข้า)	ร้อยละ -15	11.81	43	8.19	5	
	1.5 การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี (กระบวนการ)	5 ข้อ			6 ข้อ	5	
	1.6 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี (กระบวนการ)	5 ข้อ			5 ข้อ	5	
2. การวิจัย (3 ตัวบ่งชี้)	2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์(กระบวนการ)	5 ข้อ			6 ข้อ	5	
	2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (ปัจจัยนำเข้า)	60,000 บาท	5,785,900	40	144,647.50	5	
	2.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย (ผลลัพธ์)	ร้อยละ 15	12	43	27.91	4.65	
3. การบริการวิชาการ (1 ตัวบ่งชี้)	3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม (กระบวนการ)	5 ข้อ			6 ข้อ	5	
4. การทำนุบำรุง ศิลปะและ วัฒนธรรม (1 ตัวบ่งชี้)	4.1 ระบบและกลไกการทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม (กระบวนการ)	5 ข้อ			6 ข้อ	5	
5. การบริหารจัดการ (2 ตัวบ่งชี้)	5.1 การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ (กระบวนการ)	7 ข้อ			7 ข้อ	5	
	5.1.1 การพัฒนาแผน	1 คะแนน			1		
	5.1.2 การเงิน	1 คะแนน			1		
	5.1.3 การบริหารความเสี่ยง	1 คะแนน			1		
	5.1.4 หลักธรรมาภิบาล	1 คะแนน			1		
	5.1.5 การจัดการความรู้	1 คะแนน			1		
	5.1.6 การพัฒนาบุคลากร	1 คะแนน			1		
	5.1.7 การประกันคุณภาพภายใน	1 คะแนน			1		
	5.2 ระบบกำกับกับการประกันคุณภาพหลักสูตร (กระบวนการ)	5 ข้อ			6 ข้อ	5	
รวมคะแนน						55.48	



ตารางวิเคราะห์ผลการประเมินระดับคณะ

องค์ประกอบคุณภาพ	คะแนนการประเมินเฉลี่ย					ผลการประเมิน
	จำนวนตัวบ่งชี้	I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	
						0.00-1.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน 1.51-2.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุง 2.51-3.50 การดำเนินงานระดับพอใช้ 3.51-4.50 การดำเนินงานระดับดี 4.51-5.00 การดำเนินงานระดับดีมาก
1	6	1.2, 1.3, 1.4	1.5, 1.6	1.1	3.47	
2	3	2.2	2.1	2.3	4.88	
3	1	-	3.1	-	5.00	
4	1	-	4.1	-	5.00	
5	2	-	5.1, 5.2	-	5.00	
รวม	13	4	7	2		
ผลการประเมิน					4.67	

การวิเคราะห์จุดเด่นและจุดที่ควรพัฒนา องค์ประกอบที่ 1- องค์ประกอบที่ 5

หน่วยงานควรวินิจฉัยเชิงคุณภาพเกี่ยวกับจุดเด่นและจุดที่ควรพัฒนาในแต่ละองค์ประกอบด้วยตามตัวอย่าง ดังนี้

จุดเด่น

1. ผู้บริหารและบุคลากรของคณะ มีการสื่อสารและร่วมมือร่วมใจกันทำงานตามภารกิจเพื่อพัฒนาคณะอย่างแข่งขันและต่อเนื่อง
2. ผู้บริหารมีวิสัยทัศน์ สนับสนุนและจูงใจให้บุคลากรในคณะมีส่วนร่วม และพร้อมใจกันทำงานเพื่อพัฒนาคณะ
3. คณาจารย์ของคณะมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในระดับชาติ และระดับนานาชาติ
4. ผู้บริหารมีการสนับสนุนเงินด้านงานวิจัย ซึ่งเป็นไปตามเป้าและในเกณฑ์ที่ดี

จุดที่ควรพัฒนา

1. ควรส่งเสริมให้บุคลากรทุกสาขาวิชา มีการเผยแพร่ผลงานวิจัยอย่างทั่วถึงในระดับนานาชาติ หรือบทความวิชาการในฐานข้อมูล TCI
2. ควรส่งเสริมให้บุคลากร มีคุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกและทำผลงานทางวิชาการมากขึ้น
3. ควรให้บุคลากรทุกสาขาวิชาฯ มีความตระหนักในการจัดทำรายละเอียดของรายวิชาตามหลักสูตรมาตรฐานกรอบคุณวุฒิฯ