

รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมายคุณภาพประจำปีการศึกษา 2556 (1 มิ.ย. 56 - 31 พ.ค. 57) รอบ 9 เดือน

ตัวชี้วัด	เป้าหมายคุณภาพคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	KPI	ผลการดำเนินงาน	บรรลุตาม KPI		แนวทางการปรับปรุงแก้ไขและป้องกัน
				บรรลุ	ไม่บรรลุ	
องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์และแผนดำเนินการ						
1.1	กระบวนการพัฒนาแผน	6 ข้อ	จากเกณฑ์ทั้งหมด 8 ข้อ ดำเนินการได้ทั้ง 8 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1 – 8	✓		
องค์ประกอบที่ 2 การผลิตบัณฑิต						
2.1	ระบบและกลไกการพัฒนาและบริหารหลักสูตร	4 ข้อ	จากเกณฑ์ทั้งหมด 6 ข้อ ดำเนินการได้ทั้ง 6 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1 – 6	✓		หมายเหตุ จากการตรวจ check มคอ.3-5 ภาคเรียนที่ 1/56 มคอ.3 ภาคเรียนที่ 2/56 ดำเนินการครบ
2.2	อาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	ร้อยละ25	จำนวนอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก จำนวน 46 คนจากอาจารย์ประจำทั้งหมด 111 คน คิดเป็นร้อยละ 41.44	✓		
2.3	อาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	ร้อยละ 40	จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่มีตำแหน่งทางวิชาการ เท่ากับ 35 ตน จากอาจารย์ประจำทั้งหมด 111 คน คิดเป็นร้อยละ 31.53		✓	1. คณะฯ จัดโครงการที่ปรึกษานักวิจัยในการเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (คลีนิกวิจัย) โดยเชิญผู้ทรงคุณวุฒิมาให้คำปรึกษาในการเขียนบทความวิจัยสำหรับสาขาวิชาที่ยังมีจำนวนบทความวิจัยไม่เป็นไปตามเกณฑ์ (สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาสถิติประยุกต์ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และสาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์) เพื่อผลักดันการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ 2. คณะฯ ดำเนินการตามนโยบายของมหาวิทยาลัยฯ “โครงการ 1 Text 1 Research”เพื่อผลักดันการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการของบุคลากรสายวิชาการ

ตัวชี้วัด	เป้าหมายคุณภาพคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	KPI	ผลการดำเนินงาน	บรรลุตาม KPI		แนวทางการปรับปรุงแก้ไขและป้องกัน
				บรรลุ	ไม่บรรลุ	
						3. ผลักดันให้มหาวิทยาลัยฯ เปลี่ยนแปลงประกาศ(ระเบียบ)ในเรื่องของเงินสนับสนุนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่โดยพิจารณาจากควอไทล์ในฐานข้อมูล Scimago journal rank (SJR) แทนการพิจารณาจากค่า Impact factor และเพิ่มจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในช่องทางต่างๆ เพื่อเป็นการกระตุ้นให้อาจารย์ทำงานวิจัยมากขึ้น 4. คณะฯ จัดทำวารสารวิชาการของคณะฯ เพื่อให้เข้าฐานข้อมูล TCI ซึ่งจะเป็นอีกช่องทางหนึ่งในการรองรับการตีพิมพ์งานวิจัยของอาจารย์ในคณะฯ
2.4	ระบบการพัฒนาคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน	4 ข้อ	จากเกณฑ์ทั้งหมด 7 ข้อ ดำเนินการได้ทั้ง 7 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1 – 7	✓		
2.6	ระบบและกลไกการจัดการเรียนการสอน	6 ข้อ	จากเกณฑ์ทั้งหมด 7 ข้อ ดำเนินการได้ทั้ง 6 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1 – 5 และข้อ 7	✓		ในภาเรียนที่ 1/2556 มีรายวิชาปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์ 1 รายวิชาที่มีผลการประเมินต่ำกว่า 3.51 (ได้ 3.46)
2.7	ระบบและกลไกการพัฒนาสัมฤทธิผลการเรียนตามคุณลักษณะของบัณฑิต	4 ข้อ	จากเกณฑ์ทั้งหมด 5 ข้อ ดำเนินการได้ทั้ง 5 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1 – 5	✓		ในโครงการเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมบางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินงาน
2.8	ระดับความสำเร็จของการเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมที่จัดให้กับนักศึกษา	4 ข้อ	จากเกณฑ์ทั้งหมด 5 ข้อ ดำเนินการได้ทั้ง 5 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1 – 5	✓		<u>หมายเหตุ</u> ในปีการศึกษา 2556 มีนักศึกษาได้รับรางวัลพระราชทาน ซึ่งเป็นรางวัลเกี่ยวกับคุณธรรมจริยธรรมระดับชาติ คือ นายสุพจน์ กรดเต็ม



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมายคุณภาพประจำปีการศึกษา 2556 (1 มิ.ย. 56 – 31พฤษภาคม 57) รอบ 9 เดือน

ตัวชี้วัด	เป้าหมายคุณภาพคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	KPI	ผลการดำเนินงาน	บรรลุตาม KPI		แนวทางการปรับปรุงแก้ไขและป้องกัน
สมศ.1	บัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี	ร้อยละ 80	ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี เท่ากับ 85.88	✓		
สมศ.2	คุณภาพของบัณฑิตปริญญาตรีโทและเอกตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ	เฉลี่ย3.51	คะแนนผลการประเมินจากผู้ใช้บัณฑิต ได้คะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 4.24			
สมศ.3	ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่	ร้อยละ 36	ในปีการศึกษา 2556 มีงานวิจัยของนักศึกษาระดับปริญญาโทสำเร็จการศึกษาจำนวน 12 คน โดยมีงานวิจัยที่เผยแพร่สู่สาธารณชนในลักษณะใดลักษณะหนึ่งจำนวน 1 เรื่อง งานวิจัยที่ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติจำนวน 1 เรื่อง งานวิจัยที่ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติจำนวน 2 เรื่อง และบทความวิจัยที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติจำนวน 2 เรื่อง คิดเป็นร้อยละของผลงานวิจัยตีพิมพ์ของผู้สำเร็จการศึกษาเท่ากับ 31.25	✓	-	-
สมศ.14	การพัฒนาคณาจารย์	ค่าดัชนี5	มีค่าดัชนีคุณภาพอาจารย์เท่ากับ 3.54		✓	เป็นผลสืบเนื่องมาจาก ตัวชี้วัดที่ 2.3
องค์ประกอบที่ 3 กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา						
3.1	ระบบและกลไกการให้คำปรึกษาและบริการด้านข้อมูลข่าวสาร	6 ข้อ	จากเกณฑ์ทั้งหมด 7 ข้อ ดำเนินการได้ทั้ง 7 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1 – 7	✓		ในส่วนของการประเมินความพึงพอใจเกี่ยวกับการให้บริการต่าง ๆ ที่อยู่ในตัวชี้วัดนี้อยู่ระหว่างดำเนินการประมวลผล/สรุปผล
3.2	ระบบและกลไกการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษา	5 ข้อ	จากเกณฑ์ทั้งหมด 6 ข้อ ดำเนินการได้ทั้ง 6 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1 – 6	✓		โครงการบางโครงการยังอยู่ระหว่างดำเนินการ เช่น กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสิ่งแวดล้อม



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมายคุณภาพประจำปีการศึกษา 2556 (1 มิ.ย. 56 – 31พฤษภาคม 57) รอบ 9 เดือน

ตัวชี้วัด	เป้าหมายคุณภาพคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	KPI	ผลการดำเนินงาน	บรรลุตาม KPI		แนวทางการปรับปรุงแก้ไขและป้องกัน
องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย						
4.1	ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	6 ข้อ	จากเกณฑ์ทั้งหมด 8 ข้อ ดำเนินการได้ทั้ง 8 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1 – 8	✓		
4.2	ระบบและกลไกการจัดการความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	4 ข้อ	จากเกณฑ์ทั้งหมด 5 ข้อ ดำเนินการได้ทั้ง 5 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1 – 5	✓		
4.3	เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	60,000	ในปีการศึกษา 2556 คณะมีเงินสนับสนุนวิจัยจากงบภายในจำนวน 3,790,800 และงบภายนอกจำนวน 4,389,743 บาท คิดเป็นเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำเท่ากับ 76,812 บาท	✓		
สมศ.5	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่	วิทย์ 15	ร้อยละของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่เท่ากับร้อยละ 22.29	✓		
สมศ.6	งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ 15	ร้อยละของงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์จำนวน 22 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 19.82		✓	มีอีกจำนวน 2 เรื่องที่อยู่ระหว่างรอหนังสือรับรองจากหน่วยงานภายนอก
สมศ.7	ผลงานวิชาการที่ได้รับการรับรองคุณภาพ	ร้อยละ 8	ในปีการศึกษา 2556 คณะฯ มีบทความวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติจำนวน 2 เรื่อง และมีตำราหรือหนังสือที่มีการประเมินผ่านตามเกณฑ์	✓		



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมายคุณภาพประจำปีการศึกษา 2556 (1 มิ.ย. 56 – 31พฤษภาคม 57) รอบ 9 เดือน

ตัวชี้วัด	เป้าหมายคุณภาพคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	KPI	ผลการดำเนินงาน	บรรลุตาม KPI		แนวทางการปรับปรุงแก้ไขและป้องกัน
			ผู้ทรงคุณวุฒิที่สถานศึกษาแต่งตั้งจำนวน 15 เล่มคิดเป็นร้อยละของผลงานวิชาการที่ได้รับการรับรองคุณภาพเท่ากับร้อยละ 10.59			
องค์ประกอบที่ 5การบริการทางวิชาการแก่สังคม						
5.1	ระบบและกลไกการบริการทางวิชาการแก่สังคม	4 ข้อ	จากเกณฑ์ทั้งหมด 5 ข้อ ดำเนินการได้ทั้ง 5 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1 – 5	✓		
5.2	กระบวนการบริการทางวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม	4 ข้อ	จากเกณฑ์ทั้งหมด 5 ข้อ ดำเนินการได้ทั้ง 5 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1 – 5	✓		
สมศ.8	ผลการนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย	ร้อยละ 30	ร้อยละของนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย 114.00	✓		
สมศ.9	ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก	4 ข้อ	จากเกณฑ์ทั้งหมด 5 ข้อ ดำเนินการได้ทั้ง 5 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1 – 5	✓		โครงการสร้างความเข้มแข็งให้กับหมู่บ้านสหกรณ์ หมู่ 3 ต.โคกขาม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร ดำเนินการระยะที่ 4 ในระหว่างวันที่ 8-9 ก.พ. 57 , 8 -9 มี.ค.57 และ 11 มี.ค.57
องค์ประกอบที่ 6 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม						
6.1	ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	4 ข้อ	จากเกณฑ์ทั้งหมด 6 ข้อ ดำเนินการได้ 5 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1 – 5	✓		อยู่ระหว่างทำรายงานสรุปโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมายคุณภาพประจำปีการศึกษา 2556 (1 มิ.ย. 56 – 31พฤษภาคม 57) รอบ 9 เดือน

ตัวชี้วัด	เป้าหมายคุณภาพคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	KPI	ผลการดำเนินงาน	บรรลุตาม KPI		แนวทางการปรับปรุงแก้ไขและป้องกัน
สมศ.10	การส่งเสริมและสนับสนุนด้านศิลปะและวัฒนธรรม	4 ข้อ	จากเกณฑ์ทั้งหมด 5 ข้อ ดำเนินการได้ 3 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1 – 4	✓		
องค์ประกอบที่ 7 การบริหารและการจัดการ						
7.1	ภาวะผู้นำของสภาสถาบันและผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน	6 ข้อ	จากเกณฑ์ทั้งหมด 7 ข้อ ดำเนินการได้ทั้ง 5 ข้อ ได้แก่ ข้อ 2 – 5		✓	ยังขาดในส่วนของการประเมินตนเองของคณะกรรมการประจำคณะคณะ/และการประเมินการบริหารงานของคณะ
7.2	การพัฒนาสถาบันสู่สถาบันเรียนรู้	4 ข้อ	จากเกณฑ์ทั้งหมด 5 ข้อ ดำเนินการได้ทั้ง 5 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1 – 5	✓		
7.4	ระบบบริหารความเสี่ยง	5 ข้อ	จากเกณฑ์ทั้งหมด 6 ข้อ ดำเนินการได้ทั้ง 6 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1 – 6	✓		ยังขาดในส่วนของการนำแผนการบริหารความเสี่ยงปี 2557 รายงานคณะกรรมการประจำคณะ



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมายคุณภาพประจำปีการศึกษา 2556 (1 มิ.ย. 56 – 31พฤษภาคม 57) รอบ 9 เดือน

องค์ประกอบที่ 8 การเงินและงบประมาณ						
8.1	ระบบและกลไกการเงินและงบประมาณ	6 ข้อ	จากเกณฑ์ทั้งหมด 7 ข้อ ดำเนินการได้ทั้ง 7 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1 – 7	✓		
องค์ประกอบที่ 9 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ						
9.1	ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน	7 ข้อ	จากเกณฑ์ทั้งหมด 9 ข้อ ดำเนินการได้ทั้ง 9 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1 – 8	✓		ยังขาดในส่วนของข้อ 9 คือการเผยแพร่งานวิจัยประกันคุณภาพและให้หน่วยงานอื่นนำไปใช้ประโยชน์

.....

(ดร.อัญชลี ทองกำเหนิด)

หัวหน้างานประกันคุณภาพการศึกษา

ผู้รายงาน