



นโยบาย/ตัวบ่งชี้(KPI)ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมาย	สำนักงานอธิการบดี	สถาบันวิจัยฯ	สำนักวิทยบริการฯ	สำนักส่งเสริมวิชาการฯ	คณะ
<b>1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ</b>	<b>3</b>						
1.1 กระบวนการพัฒนาแผน (สกอ.1.1)	3	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓
<b>2. การผลิตบัณฑิต</b>	<b>28</b>						
2.1 ระบบและกลไกการพัฒนาและบริหารหลักสูตร (สกอ.2.1) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 14)	2	3 ข้อ				✓	✓
2.2 อาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก (สกอ.2.2)	2	ร้อยละ 4	✓			*	✓
2.3 อาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (สกอ.2.3)	2	ร้อยละ 30	✓			*	✓
2.4 ระบบการพัฒนาคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน (สกอ.2.4) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 12)	2	3 ข้อ	✓			*	✓
2.5 ห้องสมุด อุปกรณ์การศึกษา และสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ (สกอ.2.5)	2	4 ข้อ			✓	*	✓
2.6 ระบบและกลไกการจัดการเรียนการสอน (สกอ.2.6) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 10) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 13)	2	4 ข้อ				✓	✓
2.7 ระบบและกลไกการพัฒนาสัมฤทธิ์ผลการเรียนตามคุณลักษณะของบัณฑิต (สกอ.2.7) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 4.1.2)	2	3 ข้อ	*			✓	✓
2.8 ระดับความสำเร็จของการเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมที่จัดให้กับนักศึกษา (สกอ.2.8)	2	3 ข้อ	✓				✓
2.9 บัณฑิตปริญญาตรีที่ได้นำทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี (สมศ.1) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 4.1.1)	2	ร้อยละ 60	✓			*	✓
2.10 คุณภาพของบัณฑิตปริญญาตรี โทและเอกตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (สมศ.2)	2	3 คะแนน				✓	✓
2.11 ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ (สมศ.3)	2	ร้อยละ 0.1		*		✓	✓
2.12 การพัฒนาคณาจารย์ (สมศ.14)	2	4 คะแนน	✓			*	✓
2.13 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อบัณฑิต (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 5.1) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 4)	2	ร้อยละ 75	✓			*	✓
2.14 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของนิสิตนักศึกษาต่อสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 5.2) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 5)	2	ร้อยละ 75	✓			*	✓
<b>3. กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา</b>	<b>6</b>						
3.1 ระบบและกลไกการให้คำปรึกษาและบริการด้านข้อมูลข่าวสาร (สกอ.3.1)	3	5 ข้อ	✓				✓
3.2 ระบบและกลไกการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษา (สกอ.3.2)	3	4 ข้อ	✓				✓

\*มีส่วนร่วมสนับสนุน



นโยบาย/ตัวบ่งชี้(KPI)ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)	คำเป้าหมาย	สำนักงานอธิการบดี	สถาบันวิจัยฯ	สำนักวิทยบริการฯ	สำนักส่งเสริมวิชาการฯ	คณะ
<b>4. การวิจัย</b>	<b>12</b>						
4.1 ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ (สกอ.4.1)	2	5 ข้อ		✓			✓
4.2 ระบบและกลไกจัดการความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ (สกอ.4.2)(ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 3) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 4.2.1) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 4.2.2)	2	3 ข้อ		✓		*	✓
4.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (สกอ.4.3)	2	3 คะแนน		✓			✓
4.4 งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ (สมศ.5)	2	3 คะแนน		✓			✓
4.5 งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่นำมาใช้ประโยชน์ (สมศ.6)	2	ร้อยละ 10		✓			✓
4.6 ผลงานวิชาการที่ได้รับการรับรองคุณภาพ (สมศ.7)	2	ร้อยละ 10		✓			✓
<b>5. การบริการวิชาการแก่สังคม</b>	<b>8</b>						
5.1 ระบบและกลไกการบริการทางวิชาการแก่สังคม (สกอ.5.1)	2	3 ข้อ		✓			✓
5.2 กระบวนการบริการทางวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม(สกอ.5.2)	2	3 ข้อ		✓			✓
5.3 ผลการนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและ/หรือการวิจัย (สมศ.8)	2	ร้อยละ 5		✓		*	✓
5.4 ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก (สมศ.9)	2	3 ข้อ		✓			✓
<b>6. การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</b>	<b>6</b>						
6.1 ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม (สกอ. 6.1)	2	3 ข้อ	✓				✓
6.2 การส่งเสริมและสนับสนุนด้านศิลปะและวัฒนธรรม (สมศ.10)	2	3 ข้อ	✓				✓
6.3 การพัฒนาสุนทรียภาพในมิติทางศิลปะและวัฒนธรรม (สมศ. 11)	2	3 ข้อ	✓				✓
<b>7. การบริหารและการจัดการ</b>	<b>12</b>						
7.1 ภาวะผู้นำของสภาสถาบันและผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน (สกอ.7.1) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 9.1, 9.2)	2	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓
7.2 การพัฒนาสถาบันสู่สถาบันเรียนรู้ (สกอ.7.2) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 12)	2	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓
7.3 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ (สกอ.7.3) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 11)	2	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓
7.4 ระบบบริหารความเสี่ยง (สกอ.7.4) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 9.2)	2	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓
7.5 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของสภาสถาบัน (สมศ.12)	2	3 คะแนน	✓	*	*	*	✓
7.6 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของผู้บริหารสถาบัน (สมศ.13)	2	3 คะแนน	✓	✓	✓	✓	✓

\*มีส่วนร่วมสนับสนุน



นโยบาย/ตัวบ่งชี้(KPI)ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมาย	สำนักงานอธิการบดี	สถาบันวิจัยฯ	สำนักวิทยบริการฯ	สำนักส่งเสริมวิชาการฯ	คณะ
<b>8. การเงินและงบประมาณ</b>	<b>6</b>						
8.1 ระบบและกลไกการเงินและงบประมาณ (สกอ.8.1)	2	4 ข้อ	✓	*	*	*	✓
8.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนและรายจ่ายในภาพรวม (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7)	2		✓	*	*	*	✓
8.2.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7.1) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 7)	0.66	ร้อยละ 72	✓	*	*	*	✓
8.2.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7.2) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 8)	0.67	ร้อยละ 93	✓	*	*	*	✓
8.2.3 ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7.3) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 6)	0.67	ร้อยละ 93	✓	*	*	*	✓
8.3 ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 8) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 9)	2	ระดับ 3	✓	*	*	*	✓
<b>9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ</b>	<b>6</b>						
9.1 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (สกอ.9.1) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 6)	3	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓
9.2 ผลประเมินการประกันคุณภาพภายในรับรองโดยต้นสังกัด (สมศ.15) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 11)	3	3 คะแนน	✓	✓	✓	✓	✓
<b>97. องค์ประกอบอัตลักษณ์ (สมศ.)</b>	<b>8</b>						
97.1 ผลการพัฒนาด้านอัตลักษณ์ของสถาบัน (สมศ.16)	3						
97.1.1 ผลการบริหารสถาบันให้เกิดอัตลักษณ์ (สมศ.16.1)	(1.5)	3 ข้อ	✓	*			✓
97.1.2 ผลการพัฒนามัธยมศึกษาตามอัตลักษณ์ (สมศ. 16.2)	(1.5)	3 คะแนน	✓			*	✓
97.2 ผลการพัฒนาด้านจุดเน้นและจุดเด่นที่ส่งผลกระทบต่อเป็นเอกลักษณ์ของสถาบัน(สมศ.17)	3	3 ข้อ	✓				✓
97.3 ผลการชี้นำ ป้องกันหรือแก้ปัญหาของสังคมในด้านต่างๆ (สมศ.18)	2		✓				✓
97.3.1 การชี้นำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในด้านค่านิยม จิตสาธารณะ ภายในสถาบัน (สมศ.18.1)	(1)	2 ข้อ	✓				✓
97.3.2 ผลการชี้นำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในด้าน การส่งเสริมและสืบสานโครงการมาจากพระราชดำริ ภายนอกสถาบัน (สมศ.18.2)	(1)	2 ข้อ	✓				✓
<b>98. องค์ประกอบสำนักงาน ก.พ.ร.</b>	<b>2</b>						
98.1 ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ ความสามารถด้านภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ และภาษาจีน)(ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 4.1.3)(ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 3	2	ร้อยละ 60	*			✓	✓

\*มีส่วนร่วมสนับสนุน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เอกสารควบคุม

เป้าหมายคุณภาพ :  
ปีการศึกษา 2554

รหัสเอกสาร SD 01 - 01

วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2554

ISSUE 1

หน้าที่ 4/16

นโยบาย/ตัวบ่งชี้(KPI)ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมาย	สำนักงานอธิการบดี	สถาบันวิจัยฯ	สำนักวิทยบริการฯ	สำนักส่งเสริมวิชาการฯ	คณะ
<b>99. สถานศึกษา 3 ดี (3D) ตามนโยบายรัฐบาล</b>	-						
99.1 การบริหารจัดการสถานศึกษา 3 ดี (3D)	-	3 ข้อ	✓			*	✓
99.2 ผลที่เกิดผู้เรียนตามนโยบาย 3 ดี (3D) มีความรู้ เจตคติที่ดีตลอดจนเกิดพฤติกรรมตามคุณลักษณะที่พึงประสงค์ทั้ง 3 ด้าน	-	2 ด้าน	✓				✓
<b>100. อัตลักษณ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร</b>	<b>3</b>						
100.1 ระบบและกลไกพัฒนานักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครให้เป็นบัณฑิตนักปฏิบัติ	(1)	3 ข้อ	*			✓	✓
100.2 กระบวนการจัดการเรียนการสอน ใช้ทักษะที่มีเทคโนโลยีเป็นฐาน	(1)	3 ข้อ	*			✓	✓
100.3 มีระบบและกลไกการสร้าง ความเชี่ยวชาญวิชาชีพให้กับนักศึกษา	(1)	3 ข้อ	*			✓	✓

\*มีส่วนร่วม/สนับสนุน

(นางเจ้าเด็ช ขวัญเมือง)

รองอธิการบดีด้านบริหารและกิจการสภา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภัทรา โกไศยกานนท์)  
รองอธิการบดีด้านวิชาการและวิเทศสัมพันธ์

(รองศาสตราจารย์ดวงศุภา เดใจศิริส)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุทรภูมิ สุวรรณเวช)  
รองอธิการบดีด้านการคลังและทรัพย์สิน

(รองศาสตราจารย์บุรมา สร้อยระชา)

รองอธิการบดีด้านวางแผนและพัฒนาคุณภาพ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จัตติกรชัย เขียวศิริบุญ)

รองอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนาคุณภาพ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์ฟ้า เมฆกรियงไกร)

รองอธิการบดีด้านวิจัยและบริการวิชาการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จางานี คงเพชร)

รองอธิการบดีด้านกิจการนักศึกษา ศิษย์เก่าและชุมชนสัมพันธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วันศิริ ประเสริฐทรัพย์)

ผู้ช่วยอธิการบดี

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรีศักดิ์ น้อยไร่ภูมิ)

ผู้ช่วยอธิการบดี

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรีจันทร์ โฉมสิงมงคล)

ผู้ช่วยอธิการบดี

(นายชัยวิช คุ้มมะ)

ผู้ช่วยอธิการบดี





นโยบาย/ตัวบ่งชี้(KPI) ของสำนักงานอธิการบดี	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)	คำเป้าหมาย	กองกลาง	กองบริหารงานบุคคล	กองคลัง	กองนโยบายและแผน	กองพัฒนานักศึกษา	กองประชาสัมพันธ์	กองวิเทศสัมพันธ์	กองศิลปวัฒนธรรม
<b>1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินงาน</b>	<b>5</b>									
1.1 กระบวนการพัฒนาแผน (สกอ.1.1)	5	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>2. การผลิตบัณฑิต</b>	<b>22</b>									
2.2 อาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก (สกอ.2.2) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 4)	2	ร้อยละ 4		✓						
2.3 อาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (สกอ.2.3)	3	ร้อยละ 30		✓						
2.4 ระบบการพัฒนาคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน (สกอ.2.4) (ก.พ.ร. 54 ตัวชี้วัด 12)	3	3 ข้อ		✓						
2.7 ระบบและกลไกการพัฒนาสัมฤทธิ์ผลการเรียนตามคุณลักษณะของบัณฑิต (สกอ.2.7) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 4.1.2)	-	3 ข้อ					*			
2.8 ระดับความสำเร็จของการเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมที่จัดให้นักศึกษา (สกอ 2.8)	3	3 ข้อ					*			✓
2.9 บัณฑิตปริญญาตรีที่ได้อ่านทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี (สมศ.1) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 4.1.1)	3	ร้อยละ 60					✓			
2.12 การพัฒนาคณาจารย์ (สมศ.14)	2	4 คะแนน		✓						
2.13 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อบัณฑิต (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 5.1) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 4)	3	ร้อยละ 75					✓			
2.14 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของนิสิตนักศึกษาต่อสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 5.2) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 5)	3	ร้อยละ 75					✓			
<b>3. กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา</b>	<b>10</b>									
3.1 ระบบและกลไกการให้คำปรึกษาและบริการด้านข้อมูลข่าวสาร(สกอ.3.1)	5	5 ข้อ					✓			
3.2 ระบบและกลไกการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษา (สกอ.3.2)	5	4 ข้อ					✓			
<b>6. การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม</b>	<b>9</b>									
6.1 ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (สกอ.6.1)	3	3 ข้อ								✓
6.2 การส่งเสริมและการสนับสนุนด้านศิลปและวัฒนธรรม (สมศ.10)	3	3 ข้อ								✓
6.3 การพัฒนาสุนทรียภาพในมิติทางศิลปและวัฒนธรรม (สมศ.11)	3	3 ข้อ								✓
<b>7. การบริหารและการจัดการ</b>	<b>28</b>									
7.1 ภาวะผู้นำของสภาสถาบันและผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน (สกอ.7.1) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 9.1, 9.2)	5	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7.2 การพัฒนาสถาบันสู่สถาบันเรียนรู้ (สกอ.7.2) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 12)	5	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7.3 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ (สกอ.7.3) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 11)	5	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



นโยบาย/ตัวบ่งชี้(KPI) ของสำนักงานอธิการบดี	ค่านำหนัก (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมาย	กองกลาง	กองบริหารงานบุคคล	กองคลัง	กองนโยบายและแผน	กองพัฒนานักศึกษา	กองประชาสัมพันธ์	กองวิเทศสัมพันธ์	กองศิลปวัฒนธรรม
7.4 ระบบบริหารความเสี่ยง (สกอ.7.4) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 9.2)	5	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7.5 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของสภาสถาบัน (สมศ.12)	4	3 คะแนน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7.6 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของผู้บริหารสถาบัน (สมศ.13)	4	3 คะแนน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>8. การเงินและงบประมาณ</b>	<b>6</b>									
8.1 ระบบและกลไกการเงินและงบประมาณ (สกอ.8.1)	2	4 ข้อ			✓	✓				
8.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนและรายจ่ายในภาพรวม (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7)	2	ร้อยละ 70			✓	*				
8.2.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7.1) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 7)	0.66	ร้อยละ 72			✓	*				
8.2.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7.2) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 8)	0.67	ร้อยละ 93			✓	*				
8.2.3 ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7.3)(ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 6)	0.67	ร้อยละ 93			✓	*				
8.3 ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 8) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 9)	2	ระดับ 3			✓	*				
<b>9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ</b>	<b>6</b>									
9.1 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (สกอ.9.1) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 6)	3	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9.2 ผลประเมินการประกันคุณภาพภายในรับรองโดยต้นสังกัด (สมศ.15) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 11)	3	3 คะแนน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>97. องค์ประกอบอัตลักษณ์ สมศ.</b>	<b>14</b>									
97.1 ผลการพัฒนาด้านอัตลักษณ์ของสถาบัน (สมศ.16)	5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
97.1.1 ผลการบริหารสถาบันให้เกิดอัตลักษณ์ (สมศ.16.1)	(2.5)	3 ข้อ				✓				
97.1.2 ผลการพัฒนานับถือตามอัตลักษณ์ (สมศ. 16.2)	(2.5)	3 คะแนน					✓			
97.2 ผลการพัฒนาด้านจุดเน้นและจุดเด่นที่ส่งผลสะท้อนเป็นเอกลักษณ์ของสถาบัน (สมศ.17)	5	3 ข้อ				✓				
97.3.1 การชี้นำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหของสังคมในด้าน ค่านิยม จิตสาธารณะ ภายนอกสถาบัน (สมศ.18.2)	2	2 ข้อ					✓			
97.3.2 ผลการชี้นำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหของสังคมในด้าน การส่งเสริมและสืบสานโครงการมาจากพระราชดำริ ภายนอกสถาบัน (สมศ.18.2)	2	2 ข้อ								✓

\*มีส่วนร่วม/สนับสนุน



นโยบาย/ตัวบ่งชี้(KPI) ของสำนักงานอธิการบดี	ค่านำหนัก (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมาย	กองกลาง	กองบริหารงานบุคคล	กองคลัง	กองนโยบายและแผน	กองพัฒนานักศึกษา	กองประชาสัมพันธ์	กองวิเทศสัมพันธ์	กองศิลปวัฒนธรรม
<b>98. องค์ประกอบสำนักงาน ก.พ.ร.</b>	-									
98.1 ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ ความสามารถ ด้านภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ และภาษาจีน) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 4.1.3) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 3)	-	ร้อยละ 60							*	
<b>99. สถานศึกษา 3 ดี (3D) ตามนโยบายรัฐบาล</b>	-									
99.1 การบริหารจัดการสถานศึกษา 3 ดี (3D)	-	3 ข้อ					✓			
99.2 ผลที่เกิดผู้เรียนตามนโยบาย 3 ดี (3D) มีความรู้ เจตคติที่ดีตลอดจนเกิด พฤติกรรมตามคุณลักษณะที่พึงประสงค์ทั้ง 3 ด้าน	-	2 ด้าน					✓			
<b>100. อัตลักษณ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร</b>	-									
100.1 ระบบและกลไกพัฒนานักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พระนครให้เป็นบัณฑิตนักปฏิบัติ	-	3 ข้อ				*				
100.2 กระบวนการจัดการเรียนการสอน ใช้ทักษะที่มีเทคโนโลยีเป็นฐาน	-	3 ข้อ				*				
100.3 มีระบบและกลไกการสร้างความเชี่ยวชาญวิชาชีพให้กับนักศึกษา	-	3 ข้อ				*				

\*มีส่วนร่วม/สนับสนุน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรีจันทร์ โดเลิสมงคล)

ผู้อำนวยการกองกลาง

(นางสาวสมจิตต์ มหัทธนนท์)

ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรีจันทร์ โดเลิสมงคล)

ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี

(นางจุฬารัตน์ ตันติประสงค์)

ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

(นางวันดี ช่วประประวรงค์)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดือนใจ หลิมตระกูล)

ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา

(นางศรีสุดา ouchayam)

ผู้อำนวยการกองประชาสัมพันธ์

(ดร.รณธัส ทัฬหมงคล)

ผู้อำนวยการกองวิเทศสัมพันธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎา กิจเกิดแสง)

ผู้อำนวยการกองศิลปวัฒนธรรม



## นโยบาย/ตัวบ่งชี้ (KPI) ของสถาบันวิจัยและพัฒนา

	ค่ากำหนด(ร้อยละ)	ค่าเป้าหมาย	สำนักงานผู้อำนวยการ	กลุ่มบริการเทคโนโลยี	กลุ่มบริหารงานวิจัย
<b>1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินงาน</b>	<b>10</b>				
1.1 กระบวนการพัฒนาแผน (สกอ.1.1)	10	4 ข้อ	✓	✓	✓
<b>2. การผลิตบัณฑิต</b>	-				
2.11 ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ (สมศ.3)	-	ร้อยละ 0.1			*
<b>4. การวิจัย</b>	<b>30</b>				
4.1 ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ (สกอ.4.1)	5	5 ข้อ	*	*	✓
4.2 ระบบและกลไกจัดการความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ (สกอ.4.2) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 3) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 4.2.1) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 4.2.2)	5	3 ข้อ	*	*	✓
4.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (สกอ.4.3)	5	3 คะแนน	*	*	✓
4.4 งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ (สมศ.5)	5	3 คะแนน	*	*	✓
4.5 งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่นำมาใช้ประโยชน์ (สมศ.6)	5	ร้อยละ10	*	*	✓
4.6 ผลงานวิชาการที่ได้รับการรับรองคุณภาพ (สมศ.7)	5	ร้อยละ10	*	*	✓
<b>5. การบริการวิชาการแก่สังคม</b>	<b>25</b>				
5.1 ระบบและกลไกการบริการทางวิชาการแก่สังคม (สกอ.5.1)	5	3 ข้อ	*	✓	
5.2 กระบวนการบริการทางวิชาการให้เกิดประโยชน์แก่สังคม (สกอ.5.2)	5	3 ข้อ	*	✓	
5.3 ผลการนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน และ/หรือการวิจัย (สมศ.8)	5	ร้อยละ 5	*	✓	
5.4 ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก (สมศ.9)	5	3 ข้อ	*	✓	*
<b>7. การบริหารและการจัดการ</b>	<b>25</b>				
7.1 ภาวะผู้นำของสภาสถาบันและผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน (สกอ.7.1) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 9.1, 9.2)	5	4 ข้อ	✓	✓	✓
7.2 การพัฒนาสถาบันสู่สถาบันเรียนรู้ (สกอ.7.2) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 12)	5	3 ข้อ	✓	✓	✓
7.3 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ (สกอ.7.3) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 11)	5	3 ข้อ	✓	✓	✓
7.4 ระบบบริหารความเสี่ยง (สกอ.7.4) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัดที่ 9.2)	5	4 ข้อ	✓	✓	✓
7.5 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของสภาสถาบัน (สมศ.12)	-	3 คะแนน	*	*	*
7.6 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของผู้บริหารสถาบัน (สมศ.13)	5	3 คะแนน	✓	✓	✓
<b>8. การเงินและงบประมาณ</b>	-				
8.1 ระบบและกลไกการเงินและงบประมาณ (สกอ.8.1)	-	4 ข้อ	*	*	*
8.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนและรายจ่ายในภาพรวม (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7)	-	ร้อยละ 70	*	*	*
8.2.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7.1) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 7)	-	ร้อยละ 72	*	*	*





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เอกสารควบคุม

เป้าหมายคุณภาพ :  
ปีการศึกษา 2554

รหัสเอกสาร SD 01 - 01

วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2554

ISSUE 1

หน้าที่ 9/16

นโยบาย/ตัวบ่งชี้ (KPI) ของสถาบันวิจัยและพัฒนา	ค่านำหนัก(ร้อยละ)	ค่าเป้าหมาย	สำนักงานผู้อำนวยการ	กลุ่มบริการเทคโนโลยี	กลุ่มบริหารทางวิจัย
8.2.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7.2) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 8)	-	ร้อยละ 93	*	*	*
8.2.3 ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7.3)(ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 6)	-	ร้อยละ 93	*	*	*
8.3 ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 8) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 9)	-	ระดับ 3	*	*	*
<b>9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ</b>	<b>10</b>				
9.1 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (สกอ.9.1) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 6)	5	4 ข้อ	✓	✓	✓
9.2 ผลประเมินการประกันคุณภาพภายในรับรองโดยต้นสังกัด (สมศ.15) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 11)	5	3 คะแนน	✓	✓	✓
<b>97.องค์ประกอบอัตลักษณ์ (สมศ.)</b>	<b>5</b>				
97.1.1 ผลการบริหารสถาบันให้เกิดอัตลักษณ์ (สมศ.16.1)	-	3 ข้อ	*	*	*
97.3 ผลการชี้นำ ป้องกันหรือแก้ปัญหาของสังคมในด้านต่างๆ (สมศ.18)	5	2 ข้อ	*	✓	*

\*มีส่วนร่วม/สนับสนุน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพิชระ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัชรินทร์พร ภู่อภิสิทธิ์)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

(นางสุจินดา รังสิกรรพุม)  
หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพิชระ)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

(ดร.สุรเชษฐ เดชฟุ้ง)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการเทคโนโลยี





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เอกสารควบคุม

เป้าหมายคุณภาพ :  
ปีการศึกษา 2554

รหัสเอกสาร SD 01 - 01

วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2554

ISSUE 1

หน้าที่ 10/16

นโยบาย/ตัวบ่งชี้(KPI)ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	ค่าน้ำหนัก(ร้อยละ)	คำเป้าหมาย	สำนักงานผู้อำนวยการ	กลุ่มวิทยบริการฯ	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ	กลุ่มเครือข่ายคอมพิวเตอร์
<b>1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ</b>	<b>10</b>					
1.1 กระบวนการพัฒนาแผน (สกอ.1.1)	10	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓
<b>2. การผลิตบัณฑิต</b>	<b>10</b>					
2.5 ห้องสมุด อุปกรณ์การศึกษา และสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ (สกอ. 2.5)	10	4 ข้อ	*	✓	*	*
<b>7. การบริหารและการจัดการ</b>	<b>60</b>					
7.1 ภาวะผู้นำของสภาสถาบันและผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน (สกอ.7.1) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 9.1, 9.2)	12	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓
7.2 การพัฒนาสถาบันสู่สถาบันเรียนรู้ (สกอ.7.2) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 12)	12	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓
7.3 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ (สกอ.7.3) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 11)	12	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓
7.4 ระบบบริหารความเสี่ยง (สกอ.7.4) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 9.2)	12	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓
7.5 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของสภาสถาบัน (สมศ.12)	-	3 คะแนน	*	*	*	*
7.6 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของผู้บริหารสถาบัน (สมศ.13)	12	3 คะแนน	✓	✓	✓	✓
<b>8. การเงินและงบประมาณ</b>	<b>-</b>					
8.1 ระบบและกลไกการเงินและงบประมาณ (สกอ.8.1)	-	4 ข้อ	*	*	*	*
8.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนและรายจ่ายในภาพรวม (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7)	-		*	*	*	*
8.2.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7.1) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 7)	-	ร้อยละ 72	*	*	*	*
8.2.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7.2)(ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 8)	-	ร้อยละ 93	*	*	*	*
8.2.3 ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7.3) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 6)	-	ร้อยละ 93	*	*	*	*
8.3 ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลิต (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 8) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 9)	-	ระดับ 3	*	*	*	*
<b>9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ</b>	<b>20</b>					
9.1 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (สกอ.9.1) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 6)	10	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓
9.2 ผลประเมินการประกันคุณภาพภายในรับรองโดยต้นสังกัด (สมศ.15) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 11)	10	3 คะแนน	✓	✓	✓	✓

\*มีส่วนร่วม/สนับสนุน

(นางสาวเพชรรัตน์ เพ็ชรแก้ว)

รองผู้อำนวยการกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

(นายพนชัย ทิพย์ไกรลาศ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มเครือข่ายคอมพิวเตอร์  
และการสื่อสาร

(นางสาวอ้อยจริยา พัทธจิน)

หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการสำนัก

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารูวระกุล)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

(นายเพชร สายแสน)

รองผู้อำนวยการกลุ่มวิทยบริการ  
และนวัตกรรมการศึกษา



นโยบาย/ตัวบ่งชี้(KPI)ของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	ค่าน้ำหนัก(ร้อยละ)	ค่าเป้าหมาย	สำนักงานผู้อำนวยการ	กลุ่มวิชาการ	กลุ่มทะเบียนฯ	ศูนย์การจัดการความรู้
<b>1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินงาน</b>	<b>22</b>					
1.1 กระบวนการพัฒนาแผน (สกอ.1.1)	7	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓
<b>2. การผลิตบัณฑิต</b>	<b>40</b>					
2.1 ระบบและกลไกการพัฒนาและบริหารหลักสูตร (สกอ.2.1) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 14)	8	3 ข้อ	*	✓		
2.2 อาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก (สกอ.2.2)	-	ร้อยละ 4	*	*		*
2.3 อาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (สกอ.2.3)	-	ร้อยละ30	*	*		*
2.4 ระบบการพัฒนาคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน (สกอ.2.4) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 12)	-	3 ข้อ	*	*	*	*
2.5 ห้องสมุด อุปกรณ์การศึกษา และสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ (สกอ.2.5)	-	4 ข้อ	*	*		
2.6 ระบบและกลไกการจัดการเรียนการสอน (สกอ.2.6) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 10) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 13)	8	4 ข้อ	*	✓	*	
2.7 ระบบและกลไกการพัฒนาสัมฤทธิ์ผลการเรียนตามคุณลักษณะของบัณฑิต (สกอ.2.7) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 4.1.2)	8	3 ข้อ	*	✓	*	
2.9 บัณฑิตปริญญาตรีที่ใ้ทำงานหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี (สมศ.1) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 4.1.1)	-	ร้อยละ 60	*	*	*	
2.10 คุณภาพของบัณฑิตปริญญาตรี โทและเอกตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (สมศ.2)	8	3 คะแนน		✓	*	
2.11 ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ (สมศ.3)	8	ร้อยละ 0.1	*	✓		
2.12 การพัฒนาคณาจารย์ (สมศ.14)	-	4 คะแนน	*	*		*
2.13 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อบัณฑิต (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 5.1) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 4)	-	ร้อยละ 75	*	*	*	
2.14 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของนิสิตนักศึกษาต่อสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 5.2) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 5)	-	ร้อยละ 75	*	*	*	
<b>4. การวิจัย</b>	<b>-</b>					
4.2 ระบบและกลไกจัดการความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ (สกอ.4.2) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 3) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 4.2.1) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 4.2.2)	-	3 ข้อ				*
<b>5. การบริการวิชาการแก่สังคม</b>	<b>-</b>					
5.3 ผลการนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและ/หรือการวิจัย (สมศ.8)	-	ร้อยละ 5	*	*		
<b>7. การบริหารและการจัดการ</b>	<b>20</b>					
7.1 ภาวะผู้นำของสภาสถาบันและผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน (สกอ.7.1) (ก.พ.ร.54ตัวชี้วัด 9.1,9.2)	4	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓
7.2 การพัฒนาสถาบันสู่สถาบันเรียนรู้ (สกอ.7.2) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 12)	4	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓
7.3 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ (สกอ.7.3) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 11)	4	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓
7.4 ระบบบริหารความเสี่ยง (สกอ.7.4) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 9.2)	4	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓
7.5 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของสภาสถาบัน (สมศ.12)	-	3คะแนน	*	*	*	*
7.6 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของผู้บริหารสถาบัน (สมศ.13)	4	3คะแนน	✓	✓	✓	✓

\*มีส่วนร่วม/สนับสนุน





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เอกสารควบคุม

เป้าหมายคุณภาพ :  
ปีการศึกษา 2554

รหัสเอกสาร SD 01 - 01

วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2554

ISSUE 1

หน้าที่ 12/16

นโยบาย/ตัวบ่งชี้(KPI)ของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	ค้ำน้ำหนัก(ร้อยละ)	ค่าเป้าหมาย	สำนักงานผู้อำนวยการ	กลุ่มวิชาการ	กลุ่มทะเบียนฯ	ศูนย์การจัดการความรู้
<b>8. การเงินและงบประมาณ</b>	-					
8.1 ระบบและกลไกการเงินและงบประมาณ (สกอ.8.1)	-	4 ข้อ	*	*	*	*
8.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนและรายจ่ายในภาพรวม (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7)	-	ร้อยละ 70	*	*	*	*
8.2.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7.1) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 7)	-	ร้อยละ 72	*	*	*	*
8.2.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7.2) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 8)	-	ร้อยละ 93	*	*	*	*
8.2.3 ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7.3) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 6)	-	ร้อยละ 93	*	*	*	*
8.3 ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด8) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 9)	-	ระดับ 3	*	*	*	*
<b>9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ</b>	<b>10</b>					
9.1 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (สกอ.9.1) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 6)	5	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓
9.2 ผลประเมินการประกันคุณภาพภายในรับรองโดยต้นสังกัด (สมศ.15) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 11)	5	3 คะแนน	✓	✓	✓	✓
<b>97. องค์ประกอบอัตลักษณ์ (สมศ.)</b>	-					
97.1.2 ผลการพัฒนามัธยมศึกษาตามอัตลักษณ์ (สมศ. 16.2)	-	3 คะแนน	*	*		
<b>98. องค์ประกอบสำนักงาน ก.พ.ร.</b>	<b>8</b>					
98.1 ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ ความสามารถด้านภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ และภาษาจีน)(ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 4.1.3) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 3)	8	ร้อยละ 60	✓	✓	✓	
<b>99. สถานศึกษา 3 ดี (3D) ตามนโยบายรัฐบาล</b>	-					
99.1 การบริหารจัดการสถานศึกษา 3 ดี (3D)	-	3 ข้อ	*	*		
<b>100. อัตลักษณ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร</b>	<b>15</b>					
100.1 ระบบและกลไกพัฒนานักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครให้เป็นบัณฑิตนักปฏิบัติ	(5)	3 ข้อ	*	✓		
100.2 กระบวนการจัดการเรียนการสอน ใช้ทักษะที่มีเทคโนโลยีเป็นฐาน	(5)	3 ข้อ	*	✓		
100.3 มีระบบและกลไกการสร้างผู้เชี่ยวชาญวิชาชีพให้กับนักศึกษา	(5)	3 ข้อ	*	✓		

\*มีส่วนร่วม/สนับสนุน

(นายมนตรี รัตนวิจิตร)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุกุมาล หวังวนิชพันธุ์)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพงศกร หิรัญโรจน์)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายทะเบียนฯ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงใจ สุขใจ)

(นางสุชาวดี ชำมา)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการ/ผู้อำนวยการศูนย์การจัดการความรู้

หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ



สำนักประกันคุณภาพ มทร.พระนคร

12/16

ผ่านมติสภาเมื่อ 22 มิ.ย. 2554 ปรับปรุงตาม ก.พ.ร. งปม. 2555



นโยบาย/ตัวบ่งชี้ (KPI) ของคณะ	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)	คำเป้าหมาย	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	คณะเทคโนโลยีวิศวกรรมศาสตร์	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	คณะบริหารธุรกิจ	คณะวิทยาศาสตร์ฯ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอฯ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ
<b>1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ</b>	<b>3</b>										
1.1 กระบวนการพัฒนาแผน (สกอ.1.1)	3	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>2. การผลิตบัณฑิต</b>	<b>28</b>										
2.1 ระบบและกลไกการพัฒนาและบริหารหลักสูตร (สกอ.2.1) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 14)	2	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.2 อาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก (สกอ.2.2)	2	ร้อยละ 4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.3 อาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (สกอ.2.3)	2	ร้อยละ 30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.4 ระบบการพัฒนาคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน (สกอ.2.4) (ก.พ.ร. 54 ตัวชี้วัด 12)	2	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.5 ห้องสมุด อุปกรณ์การศึกษา และสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ (สกอ.2.5)	2	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.6 ระบบและกลไกการจัดการเรียนการสอน (สกอ.2.6) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 10) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 13)	2	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.7 ระบบและกลไกการพัฒนาสัมฤทธิ์ผลการเรียนตามคุณลักษณะของบัณฑิต (สกอ.2.7) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 4.1.2)	2	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.8 ระดับความสำเร็จของการเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมที่จัดให้กับนักศึกษา (สกอ.2.8)	2	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.9 บัณฑิตปริญญาตรีที่ได้นำทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี (สมศ.1) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 4.1.1)	2	ร้อยละ 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.10 คุณภาพของบัณฑิตปริญญาตรี โทและเอก ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (สมศ. 2)	2	3 คะแนน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.11 ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ (สมศ.3)	2	ร้อยละ 0.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.12 การพัฒนาคณาจารย์ (สมศ.14)	2	4 คะแนน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.13 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อบัณฑิต (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 5.1) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 4)	2	ร้อยละ 75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.14 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของนิสิตนักศึกษาต่อสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 5.2) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 5)	2	ร้อยละ 75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>3. กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา</b>	<b>6</b>										
3.1 ระบบและกลไกการให้คำปรึกษาและบริการด้านข้อมูลข่าวสาร (สกอ.3.1)	3	5 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.2 ระบบและกลไกการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษา (สกอ.3.2)	3	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*มีส่วนร่วม/สนับสนุน



นโยบาย/ตัวบ่งชี้ (KPI) ของคณะ	ค่านำหนัก (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมาย	คณะครูคณาจารย์	คณะเทคโนโลยีคณาจารย์	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	คณะเทคโนโลยีวิศวกรรม	คณะบริหารธุรกิจ	คณะวิทยาศาสตร์ฯ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอฯ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ
<b>4. การวิจัย</b>	<b>12</b>											
4.1 ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ (สกอ.4.1)	2	5 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4.2 ระบบและกลไกจัดการความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ (สกอ.4.2) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 3) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 4.2.1) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 4.2.2)	2	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (สกอ.4.3)	2	บาท/คน*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4.4 งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ (สมศ.5)	2	ร้อยละ 12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4.5 งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่นำมาใช้ประโยชน์ (สมศ.6)	2	ร้อยละ 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4.6 ผลงานวิชาการที่ได้รับการรับรองคุณภาพ (สมศ.7)	2	ร้อยละ 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>5. การบริการวิชาการแก่สังคม</b>	<b>8</b>											
5.1 ระบบและกลไกการบริการทางวิชาการแก่สังคม (สกอ.5.1)	2	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5.2 กระบวนการบริการทางวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม(สกอ.5.2)	2	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5.3 ผลการนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและ/หรือการวิจัย (สมศ.8)	2	ร้อยละ 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5.4 ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก (สมศ.9)	2	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>6. การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</b>	<b>6</b>											
6.1 ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม (สกอ. 6.1)	2	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6.2 การส่งเสริมและสนับสนุนด้านศิลปะและวัฒนธรรม (สมศ.10)	2	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6.3 การพัฒนาสุนทรียภาพในมิติทางศิลปะและวัฒนธรรม (สมศ. 11)	2	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>7. การบริหารและการจัดการ</b>	<b>12</b>											
7.1 ภาวะผู้นำของสภาสถาบันและผู้บริหารทุกระดับของสภาสถาบัน (สกอ.7.1) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 9.1, 9.2)	2	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7.2 การพัฒนาสภาสถาบันสู่สภาสถาบันเรียนรู้ (สกอ.7.2) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 12)	2	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7.3 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ (สกอ.7.3) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 11)	2	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7.4 ระบบบริหารความเสี่ยง (สกอ.7.4) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 9.2)	2	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7.5 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของสภาสถาบัน (สมศ.12)	2	3 คะแนน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7.6 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของผู้บริหารสภาสถาบัน (สมศ.13)	2	3 คะแนน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*หมายเหตุ - กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ค่าเป้าหมาย 36,000 บาท/คน - กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ค่าเป้าหมาย 15,000 บาท/คน



## นโยบาย/ตัวบ่งชี้(KPI) ของคณะ


นโยบาย/ตัวบ่งชี้(KPI) ของคณะ	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมาย	คณะครูคณาจารย์	คณะเทคโนโลยีคณาจารย์	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	คณะบริหารธุรกิจ	คณะวิทยาศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์	คณะอุตสาหกรรมสังคมฯ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
<b>8. การเงินและงบประมาณ</b>	<b>6</b>									
8.1 ระบบและกลไกการเงินและงบประมาณ (สกอ.8.1)	2	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนและรายจ่ายในภาพรวม (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7)	2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8.2.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7.1) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 7)	0.66	ร้อยละ 72	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8.2.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7.2) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 8)	0.67	ร้อยละ 93	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8.2.3 ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 7.3) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 6)	0.67	ร้อยละ 93	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8.3 ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 8) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 9)	2	ระดับ 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ</b>	<b>6</b>									
9.1 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (สกอ.9.1) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 6)	3	4 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9.2 ผลประเมินการประกันคุณภาพภายในรับรองโดยต้นสังกัด (สมศ.15) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 11)	3	3 คะแนน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>97. องค์ประกอบอัตลักษณ์ (สมศ.)</b>	<b>8</b>									
97.1 ผลการพัฒนาตามอัตลักษณ์ของสถาบัน (สมศ.16)	3									
97.1.1 ผลการบริหารสถาบันให้เกิดอัตลักษณ์ (สมศ.16.1)	(1.5)	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
97.1.2 ผลการพัฒนามัคคุเทศก์ตามอัตลักษณ์ (สมศ. 16.2)	(1.5)	3 คะแนน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
97.2 ผลการพัฒนาตามจุดเน้นและจุดเด่นที่ส่งผลสะท้อนเป็นเอกลักษณ์ของสถาบัน (สมศ.17)	3	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
97.3 ผลการชี้นำ ป้องกันหรือแก้ปัญหาของสังคมในด้านต่างๆ (สมศ.18)	2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
97.3.1 การชี้นำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในด้านค่านิยม จิตสาธารณะ ภายในสถาบัน (สมศ.18.1)	(1)	2 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
97.3.2 ผลการชี้นำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในด้าน การส่งเสริมและสืบสาน โครงการมาจากพระราชดำริ ภายนอกสถาบัน (สมศ. 18.2)	(1)	2 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓


\*มีส่วนร่วมสนับสนุน





นโยบาย/ตัวบ่งชี้(KPI) ของคณะ	ค่านำหนัก (ร้อยละ)	คำเป้าหมาย	คณะอุตสาหกรรม	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	คณะบริหารธุรกิจ	คณะวิทยาศาสตร์ฯ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอฯ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ
<b>98. องค์ประกอบ ก.พ.ร.</b>	<b>2</b>										
98.1 ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ และภาษาจีน) (ก.พ.ร.54 ตัวชี้วัด 4.1.3) (ก.พ.ร.55 ตัวชี้วัด 3)	2	ร้อยละ 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>99. สถานศึกษา 3 ดี (3D) ตามนโยบายรัฐบาล</b>	-										
99.1 การบริหารจัดการสถานศึกษา 3 ดี (3D)	-	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
99.2 ผลที่เกิดผู้เรียนตามนโยบาย 3 ดี (3D) มีความรู้ เจตคติที่ดี ตลอดจนเกิดพฤติกรรมตามคุณลักษณะที่พึงประสงค์ทั้ง 3 ด้าน	-	2 ด้าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>100. อัตลักษณ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร</b>	<b>3</b>										
100.1 ระบบและกลไกพัฒนานักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครให้เป็นบัณฑิตนักปฏิบัติ	(1)	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100.2 กระบวนการจัดการเรียนการสอน ใช้ทักษะที่มีเทคโนโลยีเป็นฐาน	(1)	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100.3 มีระบบและกลไกการสร้างความสำเร็จวิชาชีพให้กับนักศึกษา	(1)	3 ข้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓


\*มีส่วนร่วม/สนับสนุน


  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรรยา สิริมัย)  
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม


  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชญภัทร์ ก่ออารีโย)  
คณบดีคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์


  
.....  
(รองศาสตราจารย์วิมลพรรณ อากาศเวท)  
คณบดีคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน


  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วราพันธ์ มุ่งวิชา)  
คณบดีคณะบริหารธุรกิจ

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรา ออมรแก้ว)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัลลภ ภูษา)  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

  
.....  
(นายภคพันธ์ ศาลาทอง)  
คณบดีคณะศิลปศาสตร์

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภูวพัทธ์ เอกคาแสง)  
คณบดีคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัมภา สุวรรณพุกษ์)  
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
และการออกแบบ