



แผนปฏิบัติการ ปีการศึกษา 2557

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชธานี

ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ และวัตถุประสงค์

ปรัชญา

เด่นด้วยความรู้ ควบคู่ปฏิบัติการ บนพื้นฐานแห่งคุณธรรม

ปณิธาน

คณาจารย์มีความเชื่อและมุ่งมั่นที่จะเตรียมและผลิตผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม เพื่อมุ่งเน้นให้บัณฑิตมีคุณภาพให้สามารถปรับตัวในการดำเนินชีวิตในสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วิสัยทัศน์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นองค์กรการเรียนรู้ที่มุ่งสร้างบัณฑิตให้มีความรู้ทางด้านช่าง เป็นผู้ประกอบไปด้วยความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม มีจริยธรรม คุณธรรมและสามารถเป็นผู้นำในวิชาชีพและได้มีการพัฒนาอยู่เสมอให้เป็นสากลและปัจจุบันตลอดเวลา

พันธกิจ

1. พัฒนาองค์กรและบุคลากรให้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
2. พัฒนาการจัดการเรียนการสอนและสนับสนุนเอื้อต่อการจัดการเรียนการสอนให้ทันสมัย
3. ปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการด้านวิศวกรรมศาสตร์สู่ความเป็นสากล
4. ผลิตบัณฑิตให้มีความคิด สามารถวิเคราะห์ เป็นผู้นำและมีการเรียนพัฒนาตลอดชีวิต

5. ส่งเสริมสนับสนุนให้มีการวิจัยเพื่อให้เกิดความรู้ใหม่ ๆ
6. ให้บริการวิชาการทางด้านวิศวกรรมแก่ชุมชน
7. สร้างให้เกิดอุดมการณ์ ความสามัคคี และความร่วมมือในองค์กร

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตบัณฑิต ที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านวิศวกรรมศาสตร์เป็นอย่างดี มีความชำนาญเฉพาะสาขา สามารถนำความรู้ความชำนาญที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม ศีลธรรม และมนุษยสัมพันธ์อันดี มีวินัยในการทำงาน มีความมานะ อดทน ขยัน มีความเชื่อมั่นในตนเอง และมีความสำนึกในจรรยาบรรณของวิชาชีพ รวมทั้งให้มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่และสังคม
3. เพื่อส่งเสริมการพัฒนาและการวิจัยค้นคว้าในด้านวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อความก้าวหน้าทางวิชาการ และเหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยีของประเทศ

แผนยุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (พ.ศ.2557–2561) แบ่งออกเป็น 5 ด้าน ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนางานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมทางด้านวิศวกรรมศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาคุณภาพการให้บริการวิชาการแก่สังคม

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การอนุรักษ์ ทำนุบำรุง และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการที่ดี

รายละเอียดการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๗

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ

กลยุทธ์	ตัวบ่งชี้	หน่วยวัด	เป้าหมาย	กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
1.1 พัฒนาหลักสูตรใหม่และปรับปรุงหลักสูตรเดิมตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ และสอดคล้องกับความต้องการของสังคม	1.1.1 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้รับการรับรองการดำเนินการตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	ร้อยละ	100	1) การรับรองหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้าจาก สกอ. 2) การรับรองหลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการจาก สกอ.	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายวิชาการ	-
	1.1.2 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากสภาวิศวกร	ร้อยละ	100	3) การรับรองหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้าจาก สภาวิศวกร 4) การรับรองหลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการจาก สภาวิศวกร	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายวิชาการ	-
	1.1.3 ร้อยละของบัณฑิตที่มีงานทำ ภายในเวลา 1 ปี	ร้อยละ	70	5) การสำรวจภาวะการมีงานทำบัณฑิตคณะวิศวกรรมศาสตร์	ธ.ค.2557- มี.ค.2558	ฝ่ายวิชาการ	-

กลยุทธ์	ตัวบ่งชี้	หน่วยวัด	เป้าหมาย	กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
	1.1.4 คุณภาพของบัณฑิต ปริญญาตรี โทและเอกตาม กรอบมาตรฐานคุณวุฒิ อุดมศึกษาแห่งชาติ	ระดับ	3.80	6) การสำรวจคุณภาพของ บัณฑิตปริญญาตรี โทและ เอกตามกรอบมาตรฐาน คุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ บัณฑิตคณะวิศวกรรมศาสตร์	ธ.ค.2557- มี.ค.2558	ฝ่ายวิชาการ	-
1.2 พัฒนาระบบการเรียน การสอนเพื่อพัฒนาศักยภาพ นักศึกษาให้มีคุณภาพตาม กรอบมาตรฐานคุณวุฒิ อุดมศึกษาแห่งชาติและ มาตรฐานวิชาชีพ	1.2.1 ร้อยละของสัดส่วนของ อาจารย์ต่อนักศึกษาเป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐาน	ร้อยละ	100	7) การจัดการเรียนการ สอนตามกรอบมาตรฐาน คุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ และสภาวิศวกร	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายวิชาการ	-
	1.2.2 ร้อยละของอาจารย์ที่มี วุฒิการศึกษาปริญญาเอก	ร้อยละ	10	-	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายวิชาการ	-
	1.2.3 ร้อยละของอาจารย์ที่มี ตำแหน่งทางวิชาการ	ร้อยละ	10	-	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายวิชาการ	-
	1.2.4 ระดับความพึงพอใจต่อ คุณภาพการจัดการเรียนการ สอนและสิ่งสนับสนุนการ เรียนรู้	ระดับ	3.51	8) การสำรวจความพึง พอใจต่อคุณภาพการจัดการ เรียนการสอนและสิ่ง สนับสนุนการเรียนรู้	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายวิชาการ	-

กลยุทธ์	ตัวบ่งชี้	หน่วยวัด	เป้าหมาย	กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
	1.2.5 จำนวนสื่อ/บทเรียนออนไลน์ (E-Learning)	เรื่อง	10	9) การจัดการเรียนการสอนผ่าน E Learning ทุกภาคการศึกษา	ส.ค.2557-ก.ค.2558	ฝ่ายวิชาการ	-
	1.2.6 ความพึงพอใจของการให้บริการ ห้องสมุด อุปกรณ์การศึกษา และสภาพแวดล้อมการเรียนรู้	ระดับ	3.51	10) การสำรวจความพึงพอใจของการให้บริการ ห้องสมุด อุปกรณ์การศึกษา และสภาพแวดล้อมการเรียนรู้	มิ.ย.-ก.ค. 2558	ฝ่ายวิชาการ	-
	1.2.7 จำนวนกิจกรรม/โครงการที่พัฒนานักศึกษาด้านจรรยาบรรณวิชาชีพวิศวกร	กิจกรรม	1	11) โครงการพัฒนานักศึกษาด้านจรรยาบรรณวิชาชีพวิศวกร	มิ.ย.-ก.ค. 2558	ฝ่ายวิชาการ	-
	1.2.8 จำนวนกิจกรรม/โครงการที่พัฒนานักศึกษาด้านความรู้ ทักษะวิชาชีพวิศวกร	กิจกรรม	1	12) โครงการพัฒนานักศึกษาด้านความรู้ ทักษะวิชาชีพวิศวกร	มิ.ย.-ก.ค. 2558	ฝ่ายวิชาการ	-
1.3 พัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึง	1.3.1 ผลการพัฒนาบัณฑิตตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	ค่าเฉลี่ย	3.51	13) การประเมินผลการพัฒนาบัณฑิตตามอัตลักษณ์มหาวิทยาลัย	มิ.ย.-ก.ค. 2558	ฝ่ายวิชาการ	-

กลยุทธ์	ตัวบ่งชี้	หน่วยวัด	เป้าหมาย	กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
ประสงค์สอดคล้องกับ อัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย	1.3.2 จำนวนกิจกรรม/โครงการส่งเสริมการพัฒนาพฤติกรรมด้านคุณธรรมจริยธรรม	โครงการ	2	14) กิจกรรมแข่งขันฟุตบอลประเพณีน้องพี่ ครั้งที่ 10 15) กิจกรรมบริจาคโลหิต สภากาชาดไทย	ส.ค.-ก.ย. 2558 ส.ค.2557-ก.ค.2558	ฝ่ายกิจการนักศึกษา	- 12,000
	1.3.3 จำนวนกิจกรรม/โครงการที่ดำเนินการเพื่อชี้้นำและ/หรือแก้ปัญหาสังคมภายในสถาบัน (ร่วมกับมหาวิทยาลัย)	โครงการ	1	16) ร่วมกิจกรรมกับมหาวิทยาลัย	ส.ค.2557-ก.ค.2558	ฝ่ายกิจการนักศึกษา	-
1.4 พัฒนากิจกรรมนักศึกษาด้วยรูปแบบที่หลากหลายอย่างเหมาะสมและครบถ้วน ตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา	1.4.1 จำนวนกิจกรรม/โครงการของนักศึกษาที่เป็น การเสริมหลักสูตรที่ดำเนินการทั้งโดยสถาบันและโดยสโมสรนักศึกษา โดยครอบคลุม 5 ด้าน ได้แก่ กิจกรรมวิชาการกิจกรรมกีฬา และส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรม	โครงการ	13	17) โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ 18) โครงการพิธีไหว้ครู 19) โครงการสัการบูชาพระวิชญกรรม 20) โครงการบริจาคโลหิต สภากาชาดไทย 21) โครงการตักบาตรทุกวันเสาร์	ส.ค.2557-ก.ค.2558	ฝ่ายกิจการนักศึกษา	- - 5,000 - - -

กลยุทธ์	ตัวบ่งชี้	หน่วยวัด	เป้าหมาย	กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
	บำเพ็ญประโยชน์และรักษาสี สิ่งแวดล้อม กิจกรรม นันทนาการและกิจกรรม ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม			22) โครงการทำบุญวันพระใหญ่ 23) โครงการพึ่งพิงเทคโนโลยี 24) โครงการฟุตบอลประเพณีน้องพี่ ครั้งที่ 10 25) โครงการศึกษาดูงานคณะวิศวกรรมศาสตร์ 26) โครงการปัจฉิมนิเทศ 27) กิจกรรมวันประสาทปริญญาบัตร 28) โครงการออนซอนบัณฑิตวิศวกรรมครั้งที่ 5 29) โครงการปลูกป่า			- 12,000 - 5,000 5,000 50,000 -
1.5 ส่งเสริมและพัฒนาให้นักศึกษา มีทักษะในด้านการสื่อสารและเทคโนโลยี	1.5.1 จำนวนกิจกรรม/โครงการที่พัฒนานักศึกษาด้านภาษา	กิจกรรม	1	30) กิจกรรมพัฒนานักศึกษาด้านภาษา	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายบริการวิชาการ	-
	1.5.2 จำนวนกิจกรรม/โครงการที่พัฒนานักศึกษาด้านภาษา	กิจกรรม	1	31) โครงการอบรมการใช้คอมพิวเตอร์ในงานด้านวิศวกรรม	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายบริการวิชาการ	-

กลยุทธ์	ตัวบ่งชี้	หน่วยวัด	เป้าหมาย	กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
	ด้านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ						
1.6 มีการส่งเสริมและพัฒนาให้นักศึกษามีทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง	1.6.1 จำนวนกิจกรรม/โครงการส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง	กิจกรรม	1	32) โครงการศึกษาดูงานคณะวิศวกรรมศาสตร์	มิ.ย.-ก.ค. 2558	ฝ่ายวิชาการ	-
1.7 สร้างเครือข่ายความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษาปัจจุบันและศิษย์เก่าทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเพื่อพัฒนาคุณภาพนักศึกษาและบัณฑิต	1.7.1 ช่องทางการสื่อสารระหว่างศิษย์เก่ากับคณะ	ช่องทาง	1	33) เว็บไซต์และเฟซบุ๊กคณะวิศวกรรมศาสตร์	ส.ค.2557-ก.ค.2558	ฝ่ายวิชาการ	-
	1.7.2 ระบบฐานข้อมูลที่เป็นปัจจุบันของศิษย์เก่าเพื่อใช้สร้างข่ายสื่อสารประชาสัมพันธ์ กิจกรรมร่วมระหว่างคณะและศิษย์เก่า	ระบบ	1				
	1.7.3 จำนวนกิจกรรมระหว่างนักศึกษาปัจจุบันและศิษย์เก่า	กิจกรรม	1	34) โครงการออนซอนบัณฑิตวิศวกรรมครั้งที่ 5	ธ.ค.2557	คณะ	-

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนางานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมทางด้านวิศวกรรมศาสตร์

กลยุทธ์	ตัวบ่งชี้	หน่วยวัด	เป้าหมาย	กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
2.1 สนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรทำการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาและสร้างองค์ความรู้ใหม่ให้มีคุณภาพและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัย	2.1.1 จำนวนงานวิจัย งานสร้างสรรค์ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่	เรื่อง	8	1) การผลิตนำเสนอผลงานวิจัยของอาจารย์ประจำ	ส.ค.2557-ก.ค.2558	ฝ่ายวิจัย	300,000
2.2 สนับสนุนทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	2.2.1 จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่ออาจารย์ประจำ	บาท	30,000				
2.3 ส่งเสริมให้นำผลงานวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่นและสังคม	2.3.1 จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่นและสังคม	ผลงาน	1	2) การนำผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่นและสังคม	ส.ค.2557-ก.ค.2558	ฝ่ายวิจัย	-
	2.3.2 จำนวนงานวิจัยและ/หรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อการเรียนการสอน	ผลงาน	1	3) การบูรณาการงานวิจัยให้เชื่อมโยงและเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอน	ส.ค.2557-ก.ค.2558	ฝ่ายวิจัย	-

กลยุทธ์	ตัวบ่งชี้	หน่วยวัด	เป้าหมาย	กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
2.4 ส่งเสริมการพัฒนา ศักยภาพด้านการวิจัย	2.4.1 แผนและคู่มือด้านการ สนับสนุนและส่งเสริมการวิจัย งานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรม	ฉบับ	1	4) การปรับปรุงแผนและ คู่มือด้านการสนับสนุนและ ส่งเสริมการวิจัย	ส.ค.2557	ฝ่ายวิจัย	-
	2.4.2 จำนวนแหล่งค้นคว้า ข้อมูลงานวิจัย	แหล่ง	2	5) การสรรหาแหล่งค้นคว้า ข้อมูลงานวิจัย	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายวิจัย	-
	2.4.3 ระบบรักษาความ ปลอดภัยงานวิจัยและระบบ สารสนเทศด้านการวิจัย	ระบบ	1	6) การดูแลระบบรักษา ความปลอดภัยงานวิจัยและ ระบบสารสนเทศด้านการวิจัย	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายวิจัย	-
	2.4.4 ห้องปฏิบัติการ/ห้องวิจัย ที่มีอุปกรณ์ทางวิศวกรรม เพื่อใช้ในการดำเนินการวิจัย	ระบบ	1	7) การพัฒนา/ปรับปรุง ห้องปฏิบัติการ/ห้องวิจัย	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายวิจัย	-
	2.4.5 ฐานข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการบริหาร และการ เผยแพร่งานวิจัย	ระบบ	1	8) เว็บไซต์คณะ วิศวกรรมศาสตร์	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายวิจัย	-
	2.4.6 ระบบพี่เลี้ยงและ นักวิจัยที่ปรึกษา ส่งเสริม วิสัยทัศน์รุ่นใหม่ นักวิจัยที่มี ประสบการณ์ให้มีการพัฒนา องค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง	ระบบ	1	9) การให้คำปรึกษาด้าน การวิจัยโดยนักวิจัยรุ่นพี่	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายวิจัย	-

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาคุณภาพการให้บริการวิชาการแก่สังคม

กลยุทธ์	ตัวบ่งชี้	หน่วยวัด	เป้าหมาย	กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
3.1 พัฒนาระบบการบริหารจัดการ การบริการวิชาการแก่สังคม	3.1.1 มีแผนบริการวิชาการแก่สังคมทั้งระยะสั้นและระยะยาว	แผน	2	1) การจัดทำแผนบริการวิชาการแก่สังคมประจำปี 2) การจัดทำแผนบริการวิชาการแก่สังคม 5 ปี	ส.ค.2557	ฝ่ายบริการวิชาการ	-
	3.1.2 มีการดำเนินการตามแผนทั้งระยะสั้นและระยะยาว	ร้อยละ	80	3) การดำเนินการตามแผนบริการวิชาการ	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายบริการวิชาการ	-
	3.1.3 มีฐานข้อมูลในการเผยแพร่องค์ความรู้ที่ได้จากการบริการวิชาการ	ฐานข้อมูล	1	4) เว็บไซต์คณะวิศวกรรมศาสตร์	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายบริการวิชาการ	-
3.2 ให้บริการวิชาการที่สร้างคุณค่าและสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชนและสังคม	3.2.1 จัดโครงการบริการทางวิชาการแก่ชุมชนและสังคมได้แก่การฝึกอบรม จัดสัมมนา และจัดกิจกรรมทางวิชาการ	โครงการ	4	5) โครงการอบรมความรู้ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า 6) โครงการอบรมความรู้ด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรม 7) โครงการอบรมการใช้คอมพิวเตอร์ในงานด้านวิศวกรรม	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายบริการวิชาการ	50,000

กลยุทธ์	ตัวบ่งชี้	หน่วยวัด	เป้าหมาย	กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
				8) โครงการบริการวิชาการ แก่ชุมชนเรื่องการประหยัด พลังงาน			
3.3 มีการบูรณาการการ บริการวิชาการเข้ากับการวิจัย หรือการเรียนการสอน	3.3.1 จำนวนโครงการการ บริการวิชาการที่บูรณาการ เข้ากับการวิจัยและ/หรือการ เรียนการสอน	โครงการ	2	9) การบูรณาการงาน บริการวิชาการกับการเรียน การสอน 10) การบูรณาการงาน บริการวิชาการกับการวิจัย	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายบริการ วิชาการ	-
3.4 ให้บริการทางวิชาการที่ หลากหลายรูปแบบโดยมี เครือข่ายความร่วมมือกับ หน่วยงานภาครัฐหรือ ภาคเอกชน และตอบสนอง ความต้องการของชุมชนอย่าง ต่อเนื่อง	3.4.1 จำนวนโครงการ/ กิจกรรมที่ร่วมมือกับ หน่วยงานภาครัฐหรือ ภาคเอกชน ในการให้บริการ ทางวิชาการแก่ชุมชน	โครงการ	1	11) โครงการบริการวิชาการ แก่ชุมชนเรื่องการประหยัด พลังงาน	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายบริการ วิชาการ	-
3.5 ส่งเสริมให้อาจารย์และ นักศึกษานำความรู้ไปถ่ายทอด แก่สังคมอย่างต่อเนื่อง	3.5.1 ระดับความสำเร็จของ ผลการเรียนรู้และเสริมสร้าง ความเข้มแข็งของชุมชนหรือ องค์กรภายนอก	ระดับ	3.51	12) การประเมินความสำเร็จ ของผลการเรียนรู้และ เสริมสร้างความเข้มแข็งของ ชุมชนหรือองค์กรภายนอก	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายบริการ วิชาการ	-

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การอนุรักษ์ ทำนุบำรุง และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม

กลยุทธ์	ตัวบ่งชี้	หน่วยวัด	เป้าหมาย	กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
4.1 พัฒนาระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และดำเนินการตามระบบที่กำหนด	4.1.1 มีแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมทั้งระยะสั้นและระยะยาว	แผน	2	1) การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมประจำปี 2) การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมระยะ 5 ปี	ส.ค.2557	ฝ่ายกิจการนักศึกษา	-
	4.1.2 ร้อยละของกิจกรรม/โครงการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมที่บรรลุตามแผน	ร้อยละ	80	3) การจัดกิจกรรม/โครงการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายกิจการนักศึกษา	-
4.2 ส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรมไทย และวัฒนธรรมท้องถิ่น	4.2.1 จำนวนกิจกรรม/โครงการส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรมไทย และวัฒนธรรมท้องถิ่นที่จัดให้กับนักศึกษา	โครงการ	4	4) โครงการตักบาตรทุกวันเสาร์ 5) โครงการฟังเทศน์และปฏิบัติธรรม	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายกิจการนักศึกษา	-

กลยุทธ์	ตัวบ่งชี้	หน่วยวัด	เป้าหมาย	กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
				6) โครงการทำบุญวันพระใหญ่ 7) โครงการสักการบูชาพระวิชญ์กรรม			
4.3 พัฒนาการบูรณาการงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมกับการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา	4.3.1 จำนวนกิจกรรม/โครงการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมกับการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา	โครงการ	1	8) โครงการสักการบูชาพระวิชญ์กรรม	ก.ย.2557	ฝ่ายกิจการนักศึกษา	-
4.4 พัฒนาการเผยแพร่กิจกรรมหรือโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมต่อสาธารณชน	4.4.1 จำนวนช่องทางในการประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมต่อสาธารณชน	ช่องทาง	1	9) เว็บไซต์คณะวิศวกรรมศาสตร์	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายกิจการนักศึกษา	-
4.5 ส่งเสริมให้มีการสร้างวัฒนธรรมที่ดีแก่องค์กร	4.5.1 จำนวนกิจกรรม/โครงการที่ก่อให้เกิดวัฒนธรรมที่ดีในองค์กร	โครงการ	1	10) กิจกรรมร่วมกับมหาวิทยาลัย	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายกิจการนักศึกษา	-

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการที่ดี

กลยุทธ์	ตัวบ่งชี้	หน่วยวัด	เป้าหมาย	กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
5.1 จัดระบบบริหารจัดการโดยนำหลักธรรมาภิบาลมาใช้	5.1.1 ระดับความสำเร็จของการบริหารและการดำเนินงานโดยใช้หลักธรรมาภิบาล	ระดับ	3.51	1) การบริหารงานโดยหลักธรรมาภิบาลทั้ง 10 ด้าน 2) การประเมินผลการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาล	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายบริหาร	-
5.2 มีระบบตรวจสอบและประเมินองค์กรและผู้บริหารทุกระดับ	5.2.1 ผลการประเมินองค์กรและผู้บริหารที่ชัดเจน	ระดับ	3.80	3) การประเมินผลการปฏิบัติงานขององค์กรและผู้บริหาร	ก.ค.2558	ฝ่ายบริหาร	-
5.3 พัฒนาศาสนสถานสู่การเรียนรู้	5.3.1 ระดับความสำเร็จของการจัดการความรู้	ระดับ	4	4) การจัดการความรู้ด้านงานวิจัย 5) การจัดการความรู้ด้านวิชาการ	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายวิจัย ฝ่ายวิชาการ	-
5.4 พัฒนาระบบบริหารความเสี่ยงให้ตอบสนองต่อการพัฒนามหาวิทยาลัย	5.4.1 ระดับความสำเร็จของคณะ/มหาวิทยาลัยที่มีการดำเนินการบริหารจัดการความเสี่ยง	ระดับ	4	6) การจัดทำแผนการบริหารความเสี่ยง 7) การดำเนินการตามแผนบริหารความเสี่ยง	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายบริหาร	-

กลยุทธ์	ตัวบ่งชี้	หน่วยวัด	เป้าหมาย	กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
5.5 มีระบบการสื่อสารในองค์กรอย่างทั่วถึงและหลากหลายรูปแบบ	5.5.1 จำนวนช่องทางของการสื่อสาร	ช่องทาง	2	8) การสื่อสารผ่านเฟซบุคคณะ 9) การสื่อสารผ่านระบบเอกสาร	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายบริหาร	-
5.6 มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการที่มีคุณภาพ	5.6.1 มีระบบสารสนเทศที่ตอบสนองการบริหารจัดการที่มีคุณภาพ	ระบบ	1	10) การใช้ระบบ Vision net และอื่นๆ สำหรับการบริหารจัดการ	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายบริหาร	-
	5.6.2 ระดับความพึงพอใจการใช้ระบบสารสนเทศ	ระดับ	3.51	11) การประเมินความพึงพอใจของผู้บริหารที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	ก.ค.2558	ฝ่ายบริหาร	-
5.7 มีระบบการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลที่	5.7.1 มีแผนพัฒนาบุคลากรและกลไกในการขับเคลื่อน	แผน	1	12) การจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร	มิ.ย.-ส.ค. 2557	ฝ่ายบริหาร	-
	5.7.2 ระดับความพึงพอใจต่อสวัสดิการ เสริมสร้างสุขภาพที่ดีและขวัญและกำลังใจ	ระดับ	3.51	13) การความพึงพอใจต่อสวัสดิการ เสริมสร้างสุขภาพที่ดีและขวัญและกำลังใจ	ก.ค.2558	ฝ่ายบริหาร	-
5.8 ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพและขีดความสามารถที่สูงขึ้น	5.8.1 ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาความรู้ทักษะประสบการณ์	ร้อยละ	70	14) การเข้าร่วมประชุมสัมมนาทางวิชาการ ดูงาน ฝึกอบรม ศึกษาต่อ	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายบริหาร	-

กลยุทธ์	ตัวบ่งชี้	หน่วยวัด	เป้าหมาย	กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
5.9 จัดภูมิทัศน์รอบคณะ วิศวกรรมศาสตร์และการรักษา ความสะอาดภายในคณะฯ และ จัดให้มีอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการ ทำงานอย่างครบถ้วน	5.9.1 ระดับความพึงพอใจต่อ สภาพภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม	ระดับ	3.51	15) การจัดแผนพัฒนา สภาพแวดล้อมทางกายภาพ และส่งเสริมบรรยากาศทาง วิชาการอย่างต่อเนื่อง 16) การประเมินความพึง พอใจต่อสภาพภูมิทัศน์และ สิ่งแวดล้อม	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายบริหาร	-
5.10 พัฒนาระบบประกัน คุณภาพการศึกษา	5.10.1 ผลการตรวจประเมิน การประกันคุณภาพการ ศึกษาจาก สกอ. และ สมศ.	ระดับ	3.51	17) การจัดทำรายงานการ ประเมินตนเองคณะ วิศวกรรมศาสตร์ 18) การเข้ารับการตรวจ ประเมินการประกันคุณภาพ การศึกษาภายใน	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายบริหาร	-
5.11 บูรณาการระบบการ ประกันคุณภาพและการ ประเมินผลการปฏิบัติงานไปสู่ การพัฒนางานประจำ	5.11.1 ระบบการประกัน คุณภาพการศึกษาเป็นส่วน หนึ่งของการปฏิบัติงาน	ระบบ	1	19) การปฏิบัติงานภายใน คณะโดยใช้การประกัน คุณภาพภายในเป็นส่วนหนึ่ง	ส.ค.2557- ก.ค.2558	ฝ่ายบริหาร	-

สรุปจำนวนตัวบ่งชี้ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖

ยุทธศาสตร์ที่	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	โครงการ
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ	5	7	22	34
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนางานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมทางด้านวิศวกรรมศาสตร์	3	4	10	9
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาคุณภาพการให้บริการวิชาการแก่สังคม	2	5	7	12
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การอนุรักษ์ ทำนุบำรุง และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	3	5	6	10
ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการที่ดี	4	11	13	19
รวม	17	32	58	84