

เอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ
ครั้งที่ 6/2552

วันศุกร์ที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2552
ณ ห้องประชุม 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง รายงานข้อมูลผลการดำเนินงาน ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551 (รอบ 12 เดือน)

ความเป็นมา

ตามที่มหาวิทยาลัยได้กำหนดให้คณะ/หน่วยงานดำเนินการจัดทำรายงานประจำปีการประเมินคุณภาพ (SAR) ประจำปีการศึกษา 2551 ให้แล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน 2551 เพื่อรองรับการประเมินคุณภาพภายในระหว่างเดือนมิถุนายน – กรกฎาคม 2552 นั้น

ทั้งนี้ เพื่อให้การรวบรวมข้อมูลในการจัดทำรายงานประจำปีการประเมินคุณภาพ ประจำปี 2551 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และทันเวลา กลุ่มงานแผนงานและพัฒนาคุณภาพจึงได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินงานคณะฯ รอบ 12 เดือน (1 มิถุนายน 2551 ถึง 31 พฤษภาคม 2552) โดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

ประเด็นที่น่าเสนอ

เพื่อให้คณะกรรมการประจำคณะฯ ทราบ

นางศิริณี พูลศิริ

กลุ่มงานแผนงานและพัฒนาคุณภาพ

(พัฒนาคุณภาพ)

9 มิถุนายน 2552

ลงชื่อ.....



(ดร.สุธรรม สุขมณี)

รักษาการในตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

ภาคผนวก ก

ข้อมูลพื้นฐานสำหรับการประเมินภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551 (SAR-12)

ข้อมูล ณ วันที่ 17 มิถุนายน 2552

กรอบเวลาของข้อมูล : 1 มิ.ย. 51 - 31 พ.ค. 52

ข้อมูล	ปีการศึกษา (ผลที่เกิดขึ้นจริง)			
	2548	2549	2550	2551
(1) ด้านหลักสูตรและการเรียนการสอน				
1. จำนวนกลุ่มสาขาวิชาที่เปิดสอนในสถาบัน	1	1	1	1
2. จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนทั้งหมด	25	28	29	30
2.1 จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนระดับปริญญาตรี	11	11	12	13
2.2 จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนระดับปริญญาโท	11	13	12	12
2.2.1 จำนวนหลักสูตรแผน ก	10	11	10	10
2.2.2 จำนวนหลักสูตรแผนอื่นๆ	1	2	2	2
2.3 จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนระดับปริญญาเอก	3	4	5	5
2.4 จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนระดับประกาศนียบัตร	0	0	-	-
2.5 จำนวนหลักสูตรที่ได้มาตรฐานตามเกณฑ์ สกอ.	25	28	28	30
2.5.1 ระดับปริญญาตรี	11	11	12	13
2.5.2 ระดับปริญญาโท	11	13	11	12
2.5.2(1) เฉพาะแผน ก	10	11	10	10
2.5.2(2) แผนอื่น	1	2	1	2
2.5.3 ระดับปริญญาเอก	3	4	5	5
2.5.4 ระดับอื่นๆ	0	0	-	-
2.6 จำนวนหลักสูตรที่มีการฝึกงาน	11	11	12	12
2.7 จำนวนหลักสูตรที่มีโครงการนักศึกษา	11	11	12	12
2.8 จำนวนหลักสูตรที่เป็นสหกิจศึกษา	-	-	-	-
2.9 จำนวนหลักสูตรที่สอนแบบ 2 ภาษา (Bilingual Program)	-	-	-	-
2.10 จำนวนหลักสูตรที่เป็นภาษาต่างประเทศ	0	6	3	3
2.10.1 ภาษาอังกฤษ	-	-	-	3
2.10.2 ภาษาต่างประเทศอื่นๆ	-	-	-	-
2.11 จำนวนหลักสูตรที่เป็น Honor Program	-	-	-	-
2.12 จำนวนหลักสูตรที่มีรายวิชาวิจัย (ป.ตรี)	-	-	-	-
2.13 จำนวนหลักสูตรที่เปิดกว้างแบบ Online	-	-	-	-
2.14 จำนวนหลักสูตรที่มีการเรียนการสอนทางไกล	1	1	1	1
2.15 จำนวน Advance Program	-	-	-	-
2.16 จำนวน Joint-degree Programs	-	1	1	2
2.17 จำนวนรายวิชาที่เปิดสอนทั้งหมด	476	513	533	564
2.18 จำนวนรายวิชาที่เรียนรู้ด้วยตนเอง	476	268	427	417
2.18.1 มีวิทยานิพนธ์	16	14	22	33
2.18.2 สหกิจศึกษา	2	-	-	-
2.18.3 มีการฝึกงานหรือดูงานหรือฝึกภาคสนาม (field trip) หรือ โครงการ หรือ กรณีศึกษา (case study)	12	21	37	20
2.18.4 มีปฏิบัติการ (วิชาที่มีการปฏิบัติการเป็นชั่วโมงที่ชัดเจน)	93	61	93	175
2.18.5 มีสัมมนา	19	19	30	45
2.18.6 มีการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (Self-Study)	339	157	237	213
2.18.7 เป็นสหวิทยาการ	25	0	4	1
2.18.8 มีการเรียนการสอนด้วยกระบวนการ PBL	53	0	90	66
2.18.9 การส่งเสริมการเรียนรู้ด้วย CAI	27	27	53	36
2.18.10 การส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยบทเรียนบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (virtual classroom)	124	72	153	129
2.18.11 มีวิชาเลือกเสรี	20	23	7	3
2.18.12 มีการเรียนทางไกล	1	0	-	-

ข้อมูล	ปีการศึกษา (ผลที่เกิดขึ้นจริง)			
	2548	2549	2550	2551
2.18.13 เป็น special toics (รายวิชาที่สอนหรือศึกษาถึงปัญหาเฉพาะด้านในสาขานั้น)	18	10	25	25
2.18.14 การเรียนรู้เป็นรายบุคคล (individual study)	#N/A	#N/A	6	5
2.18.15 การเรียนรู้แบบสรคณิคม (constructivism)	#N/A	#N/A	-	-
2.18.16 การเรียนรู้แบบเอส ไอ พี	#N/A	#N/A	-	-
2.18.17 การเรียนรู้จากการทำงาน (work-based learning)	#N/A	#N/A	-	-
2.18.18 การเรียนรู้ที่เน้นการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ (research-based learning)	#N/A	#N/A	4	3
2.18.19 การเรียนรู้ที่ใช้วิธีสร้างผลงานจากการคคผลึกทางปัญญา (crystal-based learning)	#N/A	#N/A	-	-
2.19 จำนวนรายวิชาที่มีการทำประมวลรายวิชา	#N/A	#N/A	-	-
2.20 จำนวนรายวิชาที่เป็นภาษาต่างประเทศ	13	17	12	8
2.20.1 ภาษาอังกฤษ	-	-	-	8
2.20.2 ภาษาต่างประเทศอื่นๆ	-	-	-	-
2.21 จำนวน CAI	27	27	53	36
2.22 ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	4.11	4.33	4.46	4.51
3. จำนวนนักศึกษาทั้งหมด	3,508	3,199	3,571	3,330
3.1 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี	2,951	2,599	2,926	2,591
3.1.1 ภาคปกติ	2,951	2,452	2,810	2,331
3.1.2 ภาคพิเศษ		147	116	260
3.1.3 จำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ทั้งหมดที่มารายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา	804	727	810	844
3.1.4 จำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่มีภูมิลำเนาใน 14 จังหวัดภาคใต้ทั้งหมด	#N/A	#N/A	633	794
3.1.5 จำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่มีภูมิลำเนาใน 14 จังหวัดภาคใต้ที่มหาวิทยาลัยเปิดโอกาสทางการศึกษาให้เป็นพิเศษเฉพาะแก่สังคมและชุมชนภาคใต้	379	232	225	257
3.1.6 จำนวนนักศึกษาชาวต่างประเทศระดับปริญญาตรี	-	-	-	-
3.1.7 จำนวนนักศึกษาชาวต่างประเทศ ระดับปริญญาตรีที่มาจากวิทยาลัยภายใต้โครงการแลกเปลี่ยน	#N/A	8	9	8
3.2 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโท	551	590	618	690
3.2.1(1) ภาคปกติ แผน ก (1) / ก (2) (Research Programs)	244	248	274	317
3.2.1(2) ภาคปกติ แผน ข	0	0	0	0
3.2.2(1) ภาคพิเศษ แผน ก (1) / ก (2) (Research Programs)			0	29
3.2.2(2) ภาคพิเศษ แผน ข	307	342	344	344
3.2.3 จำนวนนักศึกษาที่ไปทำสารนิพนธ์ต่างประเทศ	-	-	-	-
3.2.4 จำนวนนักศึกษาที่ไปทำวิทยานิพนธ์ (Thesis) ต่างประเทศ	-	-	-	-
3.2.5(1) จำนวนนักศึกษาชาวต่างประเทศระดับปริญญาโท	#N/A	#N/A	12	16
3.2.5(2) จำนวนนักศึกษาชาวต่างประเทศระดับปริญญาโทที่มาจากวิทยาลัยภายใต้โครงการแลกเปลี่ยน	#N/A	#N/A	21	57
3.3 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาเอก	6	10	27	49
3.3.1 ภาคปกติ	6	10	27	49
3.3.2 ภาคพิเศษ				-
3.3.3 จำนวนนักศึกษาที่ไปทำวิทยานิพนธ์ (Thesis) ต่างประเทศ	-	-	-	-
3.3.4(1) จำนวนนักศึกษาชาวต่างประเทศระดับปริญญาเอก	#N/A	#N/A	1	1
3.3.4(2) จำนวนนักศึกษาชาวต่างประเทศระดับปริญญาเอกที่มาจากวิทยาลัยภายใต้โครงการแลกเปลี่ยน	#N/A	#N/A	-	1
4. จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ตามปีการศึกษา	2,404.93	2,259.53	2,631.19	2,813.66
4.1 ระดับปริญญาตรี	1,816.01	1,567.19	1,930.42	1,995.15
4.2 ระดับปริญญาโทและเอก (หลังจากที่ปรับค่าแล้ว)	588.92	692.34	700.77	818.51
4.3 นักศึกษาชาวต่างประเทศระดับปริญญาตรี	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
4.4 นักศึกษาชาวต่างประเทศระดับปริญญาโทและเอก (หลังปรับค่าแล้ว)	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

ข้อมูล	ปีการศึกษา (ผลที่เกิดขึ้นจริง)			
	2548	2549	2550	2551
5. จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ตามปีงบประมาณ	2,387.70	2,208.41	2,660.08	2,697.33
5.1 ระดับปริญญาตรี	1,847.62	1,549.75	1,829.02	1,970.27
5.2 ระดับปริญญาโทและเอก (หลังจากที่ปรับค่าแล้ว)	540.08	658.66	831.06	727.06
5.3 นักศึกษาชาวต่างประเทศระดับปริญญาตรี	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
5.4 นักศึกษาชาวต่างประเทศระดับปริญญาโทและเอก (หลังปรับค่าแล้ว)	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
6. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	566	674	615	592
6.1 ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี (ปีการศึกษาเดียวกันกับปีที่รายงาน)	457	528	524	465
6.1.1 ภาคปกติ	457	528	524	465
6.1.2 ภาคพิเศษ	-	-	-	-
6.1.3 ผู้สำเร็จการศึกษาชาวต่างประเทศ	#N/A	#N/A	#N/A	-
6.1.4 ผู้สำเร็จการศึกษาระยะเวลาที่กำหนดในหลักสูตร	341	371	392	350
6.1.5 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีปีที่ 1 ที่ลงทะเบียนเรียน นับหลังการ เพิ่มถอนรายวิชาภาคเรียนที่ 1 ทั้งหมด (รหัสเดียวกับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในข้อ 6.1.4) (* ไม่นับคนที่ลาออก / ย้ายออก)	821	764	828	855
6.1.6 จำนวนผู้ที่มีงานทำก่อนเข้าศึกษา	-	-	-	-
6.1.7 จำนวนผู้ตอบแบบสำรวจการได้งานทำ	351	374	499	-
6.1.8 จำนวนผู้ศึกษาต่อ	75	73	62	-
6.1.9 จำนวนผู้ได้งานทำ	235	260	341	-
6.1.9(1) จำนวนผู้ทำงานในภาครัฐ	#N/A	6	15	-
6.1.9(1) จำนวนผู้ทำงานในภาคเอกชน	#N/A	250	290	-
6.1.9(1) จำนวนผู้ประกอบการอาชีพอิสระ	13	18	24	-
6.1.9(1) จำนวนผู้ได้ทำงานตรงสาขาที่สำเร็จการศึกษา	207	235	280	-
6.1.10(1) จำนวนผู้ตอบแบบสำรวจการได้เงินเดือน	235	260	341	-
6.1.10(1) จำนวนผู้ได้เงินเดือนเริ่มต้นเป็นไปตามเกณฑ์	209	242	334	-
6.1.11 จำนวนผู้ที่เข้าสอบใบประกอบวิชาชีพทั้งหมด	-	-	ยังไม่มีการสอบ	-
6.1.12 จำนวนผู้ที่สอบผ่านใบประกอบวิชาชีพ	-	-	ยังไม่มีการสอบ	-
6.2 ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท (ปีการศึกษาเดียวกันกับปีที่รายงาน)	109	145	91	126
6.2.1 ภาคปกติ แผน ก (1) / ก (2) (Research Programs)	39	48	56	63
6.2.2 ภาคพิเศษ แผน ก (1) / ก (2) (Research Programs)				3
6.2.3 ภาคปกติ แผน ข				
6.2.4 ภาคพิเศษ แผน ข	70	97	35	60
6.2.5 ผู้สำเร็จการศึกษาชาวต่างประเทศ	#N/A	#N/A	-	2
6.3 ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก (ปีการศึกษาเดียวกันกับปีที่รายงาน)	0	1	-	1
6.3.1 ภาคปกติ	-	1	-	1
6.3.2 ภาคพิเศษ				
6.3.3 ผู้สำเร็จการศึกษาชาวต่างประเทศ	#N/A	#N/A	-	
7. จำนวนศิษย์เก่าในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา	2,023	2,171	2,419	2,719
7.1 ช่วงปีการศึกษา	2543-2547	2544-2548	2545-2549	2546-2550
7.2 จำนวนศิษย์เก่าระดับปริญญาตรี	1,898	1,963	2,084	2,313
7.3 จำนวนศิษย์เก่าระดับปริญญาโท	125	208	334	405
7.4 จำนวนศิษย์เก่าระดับปริญญาเอก	0	0	1	1
7.5 จำนวนผู้ที่ได้รับการประกาศเกียรติคุณยกย่องในด้านวิชาการ วิชาชีพ คุณธรรม จริยธรรมหรือรางวัลทางวิชาการหรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพบัณฑิตในระดับชาติ/นานาชาติ	61	42	83	54
8. ความพึงพอใจของนายจ้าง/ผู้รับบัณฑิต				
8.1 จำนวนนายจ้าง/ผู้รับบัณฑิตที่ตอบแบบสอบถาม	70	47	95	95
8.2 ความพึงพอใจในภาพรวม	3.64	3.84	3.78	3.77
8.3 ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในด้านต่างๆ				
8.3.1 ด้านวิชาการ/วิชาชีพ	3.53	3.67	3.64	3.64
8.3.2 ด้านทั่วไป	3.54	3.75	3.67	3.66

ข้อมูล	ปีการศึกษา (ผลที่เกิดขึ้นจริง)			
	2548	2549	2550	2551
8.3.3 ด้านบุคลิกภาพ	3.68	3.97	3.84	3.84
8.3.4 ด้านคุณธรรม/จริยธรรม	3.90	4.17	4.05	4.05
8.4 ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ของระดับความพึงพอใจ			0.88	ไม่มีข้อมูล
8.4.1 ด้านวิชาการ/วิชาชีพ	0.50	0.98	0.96	ไม่มีข้อมูล
8.4.2 ด้านทั่วไป	0.52	0.95	0.94	ไม่มีข้อมูล
8.4.3 ด้านบุคลิกภาพ	0.58	0.91	0.89	ไม่มีข้อมูล
8.4.4 ด้านคุณธรรม/จริยธรรม	0.65	0.96	1.06	ไม่มีข้อมูล
(2) ด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์				
9. เงินสนับสนุนงานวิจัย และงานสร้างสรรค์				
9.1 จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัย และงานสร้างสรรค์ของอาจารย์และนักวิจัย	50,623,372.93	41,410,206.05	50,962,225.10	65,905,968.87
9.1.1 จากแหล่งทุนภายในสถาบัน	10,708,398.84	12,086,728.72	11,377,179.86	34,410,246.38
9.1.1(1) งบประมาณเงินรายได้คณะ/หน่วยงาน	5,130,369.83	5,495,294.45	4,910,586.50	11,792,747.88
9.1.1(2) งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย	3,268,646.77	3,671,419.27	2,674,164.75	15,755,881.79
9.1.1(3) งบประมาณแผ่นดิน	2,309,382.24	2,920,015.00	3,792,428.61	6,861,616.71
9.1.2 จากแหล่งทุนภายนอกสถาบัน	39,914,974.09	29,323,477.33	39,585,045.24	31,495,722.49
9.1.2(1) จากแหล่งทุนวิจัยต่างประเทศ	466,374.76	2,184,162.14	9,086,566.17	-
9.1.2(2) จากแหล่งทุนวิจัยภายในประเทศ	39,315,266.00	26,884,681.86	29,912,727.55	12,980,193.40
9.1.2(3) จากนอกแหล่งทุนวิจัยภายในประเทศ	-	-	-	1,581,866.67
9.1.2(4) จากภาคเอกชน	-	233,333.33	585,751.52	634,063.17
9.1.2(5) จากแหล่งทุนวิจัยอื่นๆ	133,333.33	21,300.00		16,299,599.26
9.2 จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัย และงานสร้างสรรค์ของบุคลากรสายสนับสนุน	0	310,645.63	1,833,782.50	2,778,094.52
9.2.1 จากแหล่งทุนภายในสถาบัน	-	310,645.63	638,837.04	2,133,494.52
9.2.1(1) งบประมาณเงินรายได้คณะ/หน่วยงาน	-	310,645.63	287,190.93	1,071,985.00
9.2.1(2) งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย	-	-	218,392.45	784,742.86
9.2.1(3) งบประมาณแผ่นดิน	-	-	133,253.67	276,766.67
9.2.2 จากแหล่งทุนภายนอกสถาบัน	-	-	1,194,945.45	644,600.00
9.2.2(1) จากแหล่งทุนวิจัยต่างประเทศ	-	-		-
9.2.2(2) จากแหล่งทุนวิจัยภายในประเทศ	-	-	1,186,400.00	-
9.2.2(3) จากนอกแหล่งทุนวิจัยภายในประเทศ				395,466.67
9.2.2(4) จากภาคเอกชน	-	-		-
9.2.2(5) จากแหล่งทุนวิจัยอื่นๆ	-	-	8,545.45	249,133.33
10. กองทุนวิจัย				
10.1 จำนวนโครงการวิจัยที่เบิกจ่ายจากเงินสะสมของกองทุนวิจัย	#N/A	#N/A	57	85
10.2 เงินอุดหนุนโครงการวิจัยที่เบิกจ่ายจากเงินสะสมของกองทุนวิจัย	#N/A	#N/A	5,495,880.48	10,005,323.72
10.3 เงินกองทุนวิจัย (ยอดเงินคงเหลือสุทธิ) ตั้งแต่เริ่มตั้งกองทุน	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
10.4 จำนวนเงินที่เบิกจ่ายจากเงินสะสมของกองทุนวิจัย	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
10.5 จำนวนเงินกองทุนวิจัยที่เหลือในแต่ละปี	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
10.5.1 จำนวนเงินกองทุนวิจัยที่จัดสรรเข้าแต่ละปี	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
10.5.2 จำนวนเงินกองทุนวิจัยที่ใช้ไปในแต่ละปี	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
10.6 โครงการวิจัยเพื่อพัฒนากระบวนการเรียนรู้ของอาจารย์และนักวิจัย	0	1	2	10
11. จำนวนผู้ที่ได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัย และงานสร้างสรรค์				
11.1 จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัย และงานสร้างสรรค์	118	114	103	106
11.1.1 จากแหล่งทุนภายในสถาบัน	61	114	100	101
11.1.2 จากแหล่งทุนภายนอกสถาบัน	57	44	56	66.5
11.2 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนที่ได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัย และงานสร้างสรรค์	0	13	14	16
11.2.1 จากแหล่งทุนภายในสถาบัน	0	13	14	15
11.2.2 จากแหล่งทุนภายนอกสถาบัน	0	0		1
12. จำนวนงานวิจัย และงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์ เผยแพร่				
12.1 จำนวนงานวิจัย และงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ของอาจารย์และนักวิจัย	166.05	242.12	310.00	338.00
12.1.1 ตีพิมพ์ในวารสาร	14.60	10.85	32	56

ข้อมูล	ปีการศึกษา (ผลที่เกิดขึ้นจริง)			
	2548	2549	2550	2551
12.1.1(1) ระดับชาติ	2.80	3.95	12	9
12.1.1(2) ระดับนานาชาติ	11.80	6.90	20	47
12.1.2 นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ/สัมมนา (Poster)	1.50	2.66	5	4
12.1.2(1) ระดับชาติ	1.50	0.00	5	
12.1.2(2) ระดับนานาชาติ	-	2.66	-	4
12.1.3 นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ/สัมมนา (Oral)	84.45	149.63	183	271
12.1.3(1) ระดับชาติ	55.50	54.93	130	173
12.1.3(2) ระดับนานาชาติ	28.95	94.70	53	98
12.1.4 นำไปใช้ประโยชน์	65.50	78.98	75	
12.1.4(1) ระดับชาติ	65.50	78.98	75	
12.1.4(2) ระดับนานาชาติ	-	-	-	
12.1.5 จำนวนงานสร้างสรรค์	2.20	0.80	90	7
12.1.5(1) ระดับชาติ	2.20	0.80	90	7
12.1.5(2) ระดับนานาชาติ	-	-	-	
12.2 จำนวนงานวิจัย และงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ของบุคลากรสายสนับสนุน	0	0	18	17
12.2.1 ตีพิมพ์ในวารสาร	0	0	0	1
12.2.1(1) ระดับชาติ	-	-	-	
12.2.1(2) ระดับนานาชาติ	-	-	-	1
12.2.2 นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ/สัมมนา (Poster)	0	0	1	0
12.2.2(1) ระดับชาติ	-	-	1	
12.2.2(2) ระดับนานาชาติ	-	-	-	
12.2.3 นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ/สัมมนา (Oral)	0	0	11	16
12.2.3(1) ระดับชาติ	-	-	10	16
12.2.3(2) ระดับนานาชาติ	-	-	1	
12.2.4 นำไปใช้ประโยชน์	0	0	6	
12.2.4(1) ระดับชาติ	-	-	6	
12.2.4(2) ระดับนานาชาติ	-	-	-	
12.3 จำนวนผลงานวิจัยที่จดสิทธิบัตรของอาจารย์และนักวิจัย (รอบ 5 ปี)	3	4	1	1
12.3.1 ระดับชาติ	2	3	1	1
12.3.2 ระดับนานาชาติ	1	1	-	
12.4 จำนวนผลงานวิจัยที่จดสิทธิบัตรของบุคลากรสายสนับสนุน (รอบ 5 ปี)	0	0	0	0
12.4.1 ระดับชาติ	-	-	-	-
12.4.2 ระดับนานาชาติ	-	-	-	-
12.5 จำนวนผลงานวิจัยที่จดอนุสิทธิบัตรของอาจารย์และนักวิจัย (รอบ 5 ปี)	0	1	2	2
12.5.1 ระดับชาติ	-	1	2	2
12.5.2 ระดับนานาชาติ	-	-	-	
12.6 จำนวนผลงานวิจัยที่จดอนุสิทธิบัตรของบุคลากรสายสนับสนุน (รอบ 5 ปี)	0	0	0	0
12.6.1 ระดับชาติ	-	-	-	-
12.6.2 ระดับนานาชาติ	-	-	-	-
12.7 จำนวนผลงานสร้างสรรค์ที่จดลิขสิทธิ์ของอาจารย์และนักวิจัย (รอบ 5 ปี)	-	-	-	ไม่มีข้อมูล
12.8 จำนวนผลงานสร้างสรรค์ที่จดลิขสิทธิ์ของบุคลากรสายสนับสนุน (รอบ 5 ปี)	0	0	0	0
12.9 จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง(Citation) ใน Refereed Journal หรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติของอาจารย์และนักวิจัย	45	43	63	60
12.9.1 ระดับชาติ	3	-	-	
12.9.2 ระดับนานาชาติ	42	43	63	60
12.10 จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง(Citation) ใน Refereed Journal หรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติของบุคลากรสายสนับสนุน	0	0	0	0
12.10.1 ระดับชาติ	-	-	-	-
12.10.2 ระดับนานาชาติ	-	-	-	-
12.11 จำนวนงานสร้างสรรค์ของบุคลากรสายสนับสนุน	0	0	7	0

ข้อมูล	ปีการศึกษา (ผลที่เกิดขึ้นจริง)			
	2548	2549	2550	2551
12.11.1 ระดับชาติ	-	-	7	-
12.11.2 ระดับนานาชาติ	-	-	-	-
(3) ด้านบริการวิชาการ				
13. จำนวนโครงการบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการของสังคม ชุมชน ประเทศชาติ และนานาชาติ	118	67	103	87
14. จำนวนอาจารย์ที่เป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการวิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบัน เป็นกรรมการ วิชาการและกรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ (ไม่นับซ้ำ)	34	79	46	65
14.1 ระดับชาติ	34	43	46	64
14.2 ระดับนานาชาติ	-	36	4	7
15. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	86.91	83.57	82.13	87.70
16. ค่าใช้จ่าย และมูลค่าของสถาบันในการบริการวิชาการและวิชาชีพเพื่อสังคม	1,254,651.00	1,203,710.00	104,889,350.53	48,436,729.19
17. จำนวนแหล่งให้บริการวิชาการและวิชาชีพที่ได้รับการยอมรับในระดับชาติหรือนานาชาติ	6	6	10	14
18. รายรับของสถาบันในการให้บริการวิชาการ และวิชาชีพในนามสถาบัน	7,043,443.81	6,700,314.72	14,202,884.44	4,046,136.91
19. ค่าใช้จ่ายและมูลค่าที่บริการวิชาการผู้ด้อยโอกาส	#N/A	#N/A	374735.44	1563944.64
20. จำนวนบุคลากรที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิชาการ/เลื่อนระดับ			29	50
(4) ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม				
21. จำนวนกิจกรรมในการอนุรักษ์ พัฒนา และสร้างเสริมเอกลักษณ์ ศิลปะและวัฒนธรรม	464	582	152	207
22. ค่าใช้จ่าย และมูลค่าที่ใช้ในการอนุรักษ์พัฒนาและสร้างเสริมเอกลักษณ์ ศิลปะและวัฒนธรรม	1,785,263.50	1,289,630.67	2,414,785.91	1,827,917.69
23. จำนวนผลงาน หรือชิ้นงานการพัฒนาองค์ความรู้ และสร้างมาตรฐานศิลปวัฒนธรรม	0	2	3	ไม่มี
24. โครงการวิจัยเกี่ยวกับการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม				
24.1 จำนวนโครงการวิจัย	-	-	-	-
24.2 เงินทุนอุดหนุนโครงการวิจัย	-	-	-	-
25. จำนวนวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ด้านวัฒนธรรม (เรื่อง)	0	0	0	0
25.1 จำนวนวิทยานิพนธ์ด้านวัฒนธรรม	#N/A	#N/A	-	-
25.2 จำนวนสารนิพนธ์ด้านวัฒนธรรม	#N/A	#N/A	-	-
(5) ด้านความสัมพันธ์กับสังคม (ท้องถิ่น ภูมิภาค ชาติ และนานาชาติ)				
26. จำนวนโครงการที่คณะ/หน่วยงานร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆหรือกับสังคมและชุมชนเพื่อ พัฒนาสังคมและชุมชนภาคใต้	116	82	85	121
27. จำนวนบุคลากร/นักศึกษาของมหาวิทยาลัยที่ไปต่างประเทศ	51	68	206	88
28. จำนวนชาวต่างประเทศที่มาเยือนหรือปฏิบัติงานที่มหาวิทยาลัย	78	89	80	240
29. จำนวนนักศึกษาชาวต่างประเทศที่มาฝึกงานทำวิจัย หรือศึกษาที่มหาวิทยาลัย ในทุกลักษณะ	24	26	32	16
30. จำนวน Co-advisors ที่เป็นชาวต่างประเทศ	0	4	4	5
31. จำนวนบุคลากรของมหาวิทยาลัย ที่เป็น Advisors/Co-advisors ให้สถาบันในต่างประเทศ	0	-	-	-
32. จำนวนโครงการวิจัยที่ทำร่วมกับชาวต่างประเทศ(Joint Research)	0	5	8	2
33. จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ทำร่วมกับต่างประเทศ	11	12	17	17
34. จำนวนโครงการและผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาสมรรถนะสากลของนักศึกษาและบุคลากร	3 โครงการ ผู้เข้าร่วม 222 คน	6 โครงการ ผู้เข้าร่วม 91 คน	8 โครงการ ผู้เข้าร่วม 504 คน	6 โครงการ ผู้เข้าร่วม 58 คน
35. จำนวน Joint Publication	0	-	3	7
(6) ด้านการพัฒนาบุคลากรและนักศึกษา				
36. จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่เข้าร่วมประชุมหรือนำเสนอผลงานวิชาการ	91	95	86	123
36.1 ในประเทศ	37	68	78	120
36.2 ต่างประเทศ	54	27	24.5	37.5
37. จำนวนบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพ	171.50	195.00	188.50	194.50
37.1 ในประเทศ	171.50	195.00	188.50	194.50
37.2 ต่างประเทศ	-	-	60.5	4.0
38. งบประมาณ/ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์ประจำและนักวิจัย	4,381,161.99	4,733,698.52	7,699,305.20	10,277,603.15
38.1 ในประเทศ	912,150.35	1,878,122.79	3,808,601.71	7,083,479.00
38.2 ต่างประเทศ	3,469,011.64	2,855,575.73	3,890,703.49	3,194,124.15

ข้อมูล	ปีการศึกษา (ผลที่เกิดขึ้นจริง)			
	2548	2549	2550	2551
39. งบประมาณ/ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรประจำสายสนับสนุน	346,612	835,007	1,132,983.04	1,868,054.06
39.1 ในประเทศ	346,612	835,007	918,846.04	1,756,949.87
39.2 ต่างประเทศ	-	-	214,137.00	111,104.19
40. จำนวนบทความจากวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทที่ตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งหมด	29	81	135	165
40.1 ตีพิมพ์ในวารสาร	1	5	14	24
40.1.1 ระดับชาติ	1	4	10	9
40.1.2 ระดับนานาชาติ	-	1	4	15
40.2 นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ/สัมมนา (Poster)	0	0	1	3
40.2.1 ระดับชาติ	-	-	1	1
40.2.2 ระดับนานาชาติ	-	-	-	2
40.3 นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ/สัมมนา (Oral)	28	76	120	138
40.3.1 ระดับชาติ	27	29	104	110
40.3.2 ระดับนานาชาติ	1	47	16	28
40.4 นำไปใช้ประโยชน์	#N/A	#N/A	30	1
41. จำนวนบทความจากสารนิพนธ์ระดับปริญญาโทที่ตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งหมด	0	0	4	7
41.1 ตีพิมพ์ในวารสาร	0	0	2	0
41.1.1 ระดับชาติ	-	-	2	0
41.1.2 ระดับนานาชาติ	-	-	-	0
41.2 นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ/สัมมนา (Poster)	0	0	0	1
41.2.1 ระดับชาติ	-	-	-	0
41.2.2 ระดับนานาชาติ	-	-	-	1
41.3 นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ/สัมมนา (Oral)	0	0.0	2	6
41.3.1 ระดับชาติ	-	-	2	6
41.3.2 ระดับนานาชาติ	-	-	-	0
41.4 นำไปใช้ประโยชน์	0	0	0	0
42. จำนวนบทความจากวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกที่ตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งหมด	0	2	7	28
42.1 ตีพิมพ์ในวารสาร	0	1	0	2
42.1.1 ระดับชาติ	-	-	-	1
42.1.2 ระดับนานาชาติ	-	1	-	1
42.2 นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ/สัมมนา (Poster)	0	0	0	0
42.2.1 ระดับชาติ	-	-	-	-
42.2.2 ระดับนานาชาติ	-	-	-	-
42.3 นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ/สัมมนา (Oral)	0	1	7	26
42.3.1 ระดับชาติ	-	1	4	14
42.3.2 ระดับนานาชาติ	-	-	3	12
42.4 นำไปใช้ประโยชน์	0	0	1	0
43. จำนวนกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษา		105	289	118
44. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษา	2,951	2,599	2,633	2,726
45. จำนวนนักศึกษาที่ไม่ปฏิบัติตามคุณธรรมจริยธรรมและวินัยนักศึกษา (ถูกลงโทษ)	31	21	32	7
(7) ผลงานที่ได้รับการยกย่อง				
46. จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ได้รับรางวัลผลงานวิชาการ/วิชาชีพ	#N/A	#N/A	42	43
46.1 ระดับชาติ	#N/A	#N/A	42	39
46.2 ระดับนานาชาติ	#N/A	#N/A	-	4
47. จำนวนบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับรางวัลผลงานวิชาการ/วิชาชีพ	#N/A	#N/A	0	2
47.1 ระดับชาติ	#N/A	#N/A	-	2
47.2 ระดับนานาชาติ	#N/A	#N/A	-	-
48. จำนวนวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทที่ได้รับรางวัล				
48.1 ระดับชาติ	-	4	1	7
48.2 ระดับนานาชาติ	-	-	-	-
49. จำนวนสารนิพนธ์ระดับปริญญาโทที่ได้รับรางวัล				

ข้อมูล	ปีการศึกษา (ผลที่เกิดขึ้นจริง)			
	2548	2549	2550	2551
49.1 ระดับชาติ	-	-	-	-
49.2 ระดับนานาชาติ	-	-	-	-
50. จำนวนวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกที่ได้รับรางวัล	-	-	-	-
50.1 ระดับชาติ	-	-	-	-
50.2 ระดับนานาชาติ	-	-	-	-
51. จำนวนนักศึกษาทุกระดับที่ได้รับรางวัล	-	-	-	-
51.1 ระดับชาติ	57	39	79	49
51.2 ระดับนานาชาติ	-	-	4	-
52. จำนวนรางวัลที่นักศึกษาทุกระดับได้รับ	-	-	-	-
52.1 ระดับชาติ	23	22	32	22
52.2 ระดับนานาชาติ	-	-	2	-
(8) ด้านการบริหาร จัดการ ทรัพยากรสนับสนุนการดำเนินงาน				
53. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	166.00	169.00	172.00	178.00
53.1 จำนวนอาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริง	150.00	152.00	147.00	156.50
53.2 จำนวนอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อ	16.00	17.00	25.00	21.50
53.3 จำนวนอาจารย์จำแนกตามกลุ่ม	166.00	169.00	172.00	178.00
53.3.1 อาจารย์ข้าราชการ	131.50	126.00	126.00	123.00
53.3.2 อาจารย์พนักงาน	27.00	37.00	42.00	52.00
53.3.3 อาจารย์สัญญาจ้าง (ตั้งแต่ 9 เดือนขึ้นไป)	7.50	6.00	4.00	3.00
53.3.4 อาจารย์สัญญาจ้าง (มากกว่า 6 เดือน คิดเป็น 0.5 คน)	0.00	0.00	0.00	0.00
53.3.5 อาจารย์ชาวต่างประเทศ	#N/A	#N/A	2.00	3.00
53.4 จำนวนอาจารย์ประจำจำแนกตามวุฒิการศึกษา	166.00	169.00	172.00	178.00
53.4.1 ปริญญาเอกหรือเทียบเท่า	82.50	80.00	87.00	97.00
53.4.2 ปริญญาโทหรือเทียบเท่า	70.00	77.00	75.00	73.00
53.4.3 ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า	13.50	12.00	10.00	8.00
53.4.4 ต่ำกว่าปริญญาตรี	-	-	-	-
53.5 จำนวนอาจารย์ประจำจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ	166.00	169.00	172.00	178.00
53.5.1 ศาสตราจารย์	-	-	-	-
53.5.2 รองศาสตราจารย์	23.00	27.00	30.00	33.00
53.5.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์	60.00	64.00	65.00	64.00
53.5.4 อาจารย์	83.00	78.00	77.00	81.00
53.6 จำนวนอาจารย์ที่มีคุณสมบัติเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์	#N/A	#N/A	105	109
53.6.1 จำนวนอาจารย์ที่เป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	#N/A	#N/A	90	87
53.6.2 จำนวนอาจารย์ที่เป็นที่ปรึกษาสารนิพนธ์	#N/A	#N/A	#N/A	22.5
53.7 จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ Active งานวิจัย	#N/A	#N/A	123.5	130
54. จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนทั้งหมด (รวมนักวิจัย)	171.50	195.00	208.00	208.00
54.1 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนที่ปฏิบัติงานจริง	171.50	195.00	191.00	194.50
54.2 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนจำแนกตามกลุ่ม (ปฏิบัติงานจริง)	171.50	195.00	191.00	194.50
54.2.1 ข้าราชการ	76.00	75.00	72.00	70.00
54.2.2 พนักงาน	7.50	11.00	12.50	14.00
54.2.3 สัญญาจ้าง (ตั้งแต่ 9 เดือนขึ้นไป)	48.00	68.00	66.50	71.50
54.2.4 ลูกจ้างประจำ	40.00	41.00	40.00	39.00
54.3 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนจำแนกตามวุฒิการศึกษา (ทั้งหมด)	171.50	195.00	208.00	208.00
54.3.1 ปริญญาเอกหรือเทียบเท่า	-	-	-	-
54.3.2 ปริญญาโทหรือเทียบเท่า	4.00	8.00	7.00	11.00
54.3.3 ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า	101.00	111.00	128.00	123.00
54.3.4 ต่ำกว่าปริญญาตรี	66.50	76.00	73.00	74.00
55. จำนวนนักวิจัยทั้งหมด	0	0	0	0
55.1 จำนวนนักวิจัยที่ปฏิบัติงานจริง	-	-	-	-
55.2 จำนวนนักวิจัยที่ลาศึกษาต่อ	-	-	-	-

ข้อมูล	ปีการศึกษา (ผลที่เกิดขึ้นจริง)			
	2548	2549	2550	2551
55.3 จำนวนนักวิจัยจำแนกตามกลุ่ม	0	0	0	0
55.3.1 ข้าราชการ	-	-	-	-
55.3.2 พนักงาน	-	-	-	-
55.3.3 สัญญาจ้าง (ตั้งแต่ 9 เดือนขึ้นไป)	-	-	-	-
55.4 จำนวนนักวิจัยจำแนกตามวุฒิการศึกษา	0	0	0	0
55.4.1 ปริญญาเอกหรือเทียบเท่า	-	-	-	-
55.4.2 ปริญญาโทหรือเทียบเท่า	-	-	-	-
55.4.3 ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า	-	-	-	-
55.4.4 ต่ำกว่าปริญญาตรี	-	-	-	-
56. จำนวนบุคลากรอื่นๆ	0	0	0	0
57. สินทรัพย์ถาวร	586,792,628.90	513,947,687.19	508,568,959.17	582,997,102.98
58. ค่าใช้จ่ายทั้งหมด	214,113,559.30	181,018,362.18	180,130,977.45	215,380,771.39
59. งบดำเนินการที่ใช้จ่ายไปทั้งหมด	214,113,559.30	181,018,362.18	264,993,170.62	269,233,899.47
60. เงินเหลือจ่ายสุทธิ	19,148,903.53	28,302,247.33	20,617,554.57	-15,250,231.88
61. กองทุนวิจัยสะสม	#N/A	13,613,359.29	14,985,267.00	3,011,355.20
62. เงินรายรับทั้งหมด (งบดำเนินการที่รับมาทั้งหมด)	233,262,462.83	209,320,609.51	270,625,458.19	250,972,312.39
63. ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ในระบบห้องสมุดคอมพิวเตอร์ และศูนย์สารสนเทศ	40,410,939.92	15,795,055.74	15,005,178.43	30,019,642.43
64. จำนวนครั้งความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ภายในหน่วยงาน)	0	5	8	8
(9) ด้านการประกันคุณภาพ				
65. การบรรลุเป้าหมายตามดัชนีผลการปฏิบัติงานหลัก	#N/A	#N/A	80.77%	88.46%
65.1 จำนวนตัวบ่งชี้ของการปฏิบัติงานทั้งหมด	#N/A	#N/A	78	78
65.2 จำนวนตัวบ่งชี้ที่บรรลุเป้าหมาย	#N/A	#N/A	63	69
66. ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในระบบประกันคุณภาพ	#N/A	#N/A	87,208	4,757,899
67. คะแนนเฉลี่ยผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบ/มาตรฐาน	4.65	4.61	4.02	4.46

ภาคผนวก ก-2

ข้อมูลพื้นฐานสำหรับการประเมินภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ (SAR-12b)

ผลการประเมินตัวบ่งชี้ที่เป็นข้อหรือระดับ	ปีการศึกษา (ผลที่เกิด)	
	2549	2550
1.1 มีการกำหนดปรัชญาหรือปณิธาน ตลอดจนมีกระบวนการพัฒนาหลักสูตร แผนดำเนินงานและมีการกำหนดตัวบ่งชี้เพื่อวัดความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนให้ครบทุกภารกิจ (ระดับ)		7
1.3 มีการกำหนดแผนกลยุทธ์ที่เชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์ชาติหรือแผนยุทธศาสตร์อุดมศึกษา (ระดับ)	5	5
2.1 มีระบบและกลไกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร (ระดับ)		5
2.2 มีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (ระดับ)	7	7
2.3 มีโครงการหรือกิจกรรมที่สนับสนุนการพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนซึ่งบุคคล องค์กร และชุมชนภายนอกมีส่วนร่วม (ระดับ)		5
2.7 มีกระบวนการส่งเสริมการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพของคณาจารย์ (ระดับ)	4	4
2.8 มีระบบและกลไกสนับสนุนให้อาจารย์ประจำทำการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน (ข้อ)		4
2.17 การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (ระดับ)	5	5
3.1 มีการจัดบริการแก่นักศึกษาและศิษย์เก่า (ระดับ)		6
3.2 มีการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษาที่ครบถ้วนและสอดคล้องกับคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (ระดับ)		4
4.1 มีการพัฒนาระบบและกลไกในการสนับสนุนการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (ข้อ)		6
4.2 มีระบบบริหารจัดการความรู้จากงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (ข้อ)		5
5.1 มีระบบและกลไกในการบริการทางวิชาการแก่สังคมตามเป้าหมายของสถาบัน (ระดับ)		6
5.6 มีการนำความรู้และประสบการณ์จากบริการวิชาการและวิชาชีพมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย (ระดับ)	5	5
5.11 ระดับความสำเร็จในการให้บริการวิชาการและวิชาชีพตามพันธกิจของสถาบัน (ระดับ)	5	5
6.1 มีระบบและกลไกในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (ระดับ)		4
6.5 ประสิทธิภาพในการอนุรักษ์ พัฒนาและสร้างเสริมเอกลักษณ์ ศิลปวัฒนธรรม (ระดับ)	2	3
7.1 สถานสถาบันใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการและสามารถผลักดันสถาบันให้แข่งขันได้ในระดับสากล (ข้อ)		5
7.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน (ระดับ)		3
7.3 มีการพัฒนาสถาบันสู่องค์กรเรียนรู้ (ระดับ)		2
7.4 มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา และธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพและประสิทธิภาพ (ระดับ)		6
7.5 สักยภาพของระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหาร การเรียนการสอน และการวิจัย (ระดับ)	4	5
7.6 ระดับความสำเร็จในการเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา (ระดับ)		5
7.8 มีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในกระบวนการบริหารการศึกษา (ระดับ)		5
7.9 ระดับความสำเร็จของการถ่ายทอดตัวบ่งชี้และเป้าหมายของระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล (ระดับ)		8
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ (ระดับ)	3	3
8.1 มีระบบและกลไกในการจัดสรร การวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย การตรวจสอบการเงินและงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ (ระดับ)		7
8.2 มีการใช้ทรัพยากรภายในและภายนอกสถาบันร่วมกัน (ระดับ)	4	4
9.1 มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษา (ระดับ)	5	6
9.2 มีระบบและกลไกการให้ความรู้และทักษะด้านการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา (ระดับ)		4
9.3 ระดับความสำเร็จของการประกันคุณภาพการศึกษภายใน (ระดับ)	5	5
9.4 มีระบบการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและทันเวลา (ระดับ)		2
9.5 ประสิทธิภาพการประกันคุณภาพโดยระบบอื่น (ระดับ)	-	-

ตารางแสดงผลการดำเนินงาน และผลการประเมินตามองค์ประกอบและตัวบ่งชี้ (SAR-7) ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่าน้ำหนัก	ผลการดำเนินงาน									เป้าหมาย 2551	ผลการประเมินตนเอง				คะแนนถ่วงน้ำหนัก			
		ตั้ง 2549	ทร 2549	ปี 2549	ตั้ง 2550	ทร 2550	ปี 2550	ตั้ง 2551	ทร 2551	ปี 2551		ตามเกณฑ์ (1,2,3)	เทียบแผน (1,0)	พัฒนาการ (1,0)	รวม 5 คะแนน				
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ (3)	20.00																		
1.1 มีการกำหนดปรัชญาหรือปณิธาน ตลอดจนมีกระบวนการพัฒนากลยุทธ์ แผนดำเนินงานและมีการกำหนดตัวบ่งชี้เพื่อวัดความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนให้ครบทุกภารกิจ (ระดับ)	6.66						7				7	3	1	0	5.00	1.67			
1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของงานที่ปฏิบัติงานที่กำหนด (ร้อยละ)	6.67	#N/A	#N/A	#N/A	63	78	80.77	70	78	89.74	85	2	1	0	3.67	1.22			
1.3 มีการกำหนดแผนกลยุทธ์ที่เชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์ชาติหรือแผนยุทธศาสตร์อุดมศึกษา (ระดับ)	6.67			5			5			5	5	3	1	1	5.00	1.67			
2. การเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต (26)	50.00											2.35	0.79	0.49	3.81	3.81			
ตัวบ่งชี้ร่วม (18)	30.00											2.45	0.78	0.56	3.95	3.95			
2.1 มีระบบและกลไกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร (ระดับ)	1.66						5			7	7	3	1	0	5.00	0.28			
2.2 มีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (ระดับ)	1.66			7			7			7	7	3	1	1	5.00	0.28			
2.3 มีโครงการหรือกิจกรรมที่สนับสนุนการพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนซึ่งบุคคล องค์กร และชุมชนภายนอกมีส่วนร่วม (ระดับ)	1.66						5			5	4	3	1	0	5.00	0.28			
2.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	1.66	(14.87-20)	20	-25.67	(17.90-20)	20	-10.50	(17.98-20)	20	-10.11	-25.00	1	1	0	2.00	0.11			
2.5 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก หรือเทียบเท่าต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	1.66	12-77-80	169	7-46-47	10-75-87	172	5-44-51	8-73-97	178	4-41-55	5-43-52	2	1	1	4.00	0.22			
2.6 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ร้อยละ)	1.66	78-64-27	169	46-38-16	77-65-30	172	45-38-17	81-64-33	178	46-36-18	43-39-18	1	0	0	1.00	0.06			
2.7 มีกระบวนการส่งเสริมการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพของคณาจารย์ (ระดับ)	1.67			4			4			4	4	3	1	1	5.00	0.28			
2.8 มีระบบและกลไกสนับสนุนให้อาจารย์ประจำทำภารกิจเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน (ข้อ)	1.67						4			5	3	3	1	0	5.00	0.28			
2.9 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำและการประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี (ร้อยละ)	1.67	260	301	86.38	351	429	81.82	341	437	78.03	85	2	0	0	2.00	0.11			

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่าน้ำหนัก	ผลการดำเนินงาน									เป้าหมาย 2551	ผลการประเมินตนเอง				คะแนนถ่วงน้ำหนัก
		ตั้ง 2549	หาร 2549	ปี 2549	ตั้ง 2550	หาร 2550	ปี 2550	ตั้ง 2551	หาร 2551	ปี 2551		ตามเกณฑ์ (1.2,3)	เทียบแผน (1.0)	พัฒนาการ (1.0)	รวม 5 คณะ	
2.10 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้รับเงินเดือนเริ่มต้นเป็นไปตามเกณฑ์ (ร้อยละ)	1.67	242	260	93.08	326	351	92.88	334	341	97.95	99	2	0	0	2.00	0.11
2.11 ระดับความพึงพอใจของนางจ้าง ผู้ประกอบการ และผู้ใช้บัณฑิต (ระดับ (5))	1.67			3.84			3.78			3.77	3.50	3	1	1	5.00	0.28
2.12 ร้อยละของนักศึกษาปัจจุบันและศิษย์เก่าที่สำเร็จการศึกษาในรอบ 5 ปี ที่ผ่านมาที่ได้รับการประกาศเกียรติคุณยกย่องในด้านวิชาการ วิชาชีพ คุณธรรม จริยธรรม กีฬา สุขภาพ ศิลปะและวัฒนธรรม ด้านสิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพบัณฑิตในระดับชาติหรือนานาชาติ (ร้อยละ)	1.67	39	5,362	0.73	83	5,990	1.39	54 (วิจัย 4)	6,584 (บัณฑิต 1,153)	0.82 (0.35)	0.50	3	1	1	5.00	0.28
2.13 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด (ร้อยละ)	1.67	28	28	100.00	28	29	96.55	30	30	100.00	100	3	1	1	5.00	0.28
2.14 ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ (ระดับ (5))	1.67			4.33			4.46			4.51	4.20	3	1	1	5.00	0.28
2.15 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้ทำงานตรงสาขาที่สำเร็จการศึกษา (ร้อยละ)	1.67	235	260	90.38	270	351	76.92	280	340	82.35	80	3	1	1	5.00	0.28
2.16 จำนวนวิทยานิพนธ์และงานวิชาการของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ (ชิ้นงาน)	1.67			22			34			22	20	3	1	1	5.00	0.28
2.17 การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (ระดับ)	1.67			5			5			5	5	3	1	1	5.00	0.28
2.18 ร้อยละของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร (ร้อยละ)	1.67	341	821	41.53	371	764	48.56	392	828	47.34	50	0	0	0	-	-
ตัวบ่งชี้เฉพาะ (8)	20.00											2.20	0.80	0.40	3.60	3.60
2.19 ร้อยละของอาจารย์ประจำซึ่งมีคุณสมบัติเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (ร้อยละ)	4.00	#N/A	#N/A	#N/A	90	105	85.71	91	109	83.49	80	2	1	0	3.67	0.73
2.20 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด (ร้อยละ)	4.00	81	48	168.75	135	43	313.95	141	62	222.58	80	3	1	1	5.00	1.00
2.21 ร้อยละของบทความจากสารนิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนสารนิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด (ร้อยละ)	4.00	-	97	-	4	36	11.11	7	50	14.00	20	2	0	0	2.33	0.47

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่าน้ำหนัก	ผลการดำเนินงาน									เป้าหมาย 2551	ผลการประเมินตนเอง				คะแนนถ่วงน้ำหนัก
		ตั้ง 2549	หาร 2549	ปี 2549	ตั้ง 2550	หาร 2550	ปี 2550	ตั้ง 2551	หาร 2551	ปี 2551		ตามเกณฑ์ (1.2.3)	เทียบแผน (1.0)	พัฒนาการ (1.0)	รวม 5 คะแนน	
2.22 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกทั้งหมด (ร้อยละ)		2	1	200.00	7	-	-	28	1	2800.00	100					
2.23 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด (ร้อยละ)	4.00	600	3,199	18.76	645	3,571	18.06	739	3,330	22.19	18	3	1	1	5.00	1.00
2.24 ร้อยละของนักศึกษามัธยมศึกษา Research Programs ต่อจำนวนนักศึกษา บัณฑิตศึกษาทั้งหมด (ร้อยละ)	4.00	258	600	43.00	301	645	46.67	395	739	53.45	45	1	1	0	2.00	0.40
2.25 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาเอก (คน)				10			27			49	17					
2.26 ร้อยละเฉลี่ยของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่สอบผ่านใบประกอบวิชาชีพต่อจำนวนผู้เข้าสอบทั้งหมด (ร้อยละ)				-			-			-						
3. กิจกรรมการพัฒนาบัณฑิตศึกษา (4)	20.00											2.50	0.75	0.50	4.00	4.00
3.1 มีการจัดบริการแก่นักศึกษาและศิษย์เก่า (ระดับ)	5.00						6			6	7	1	0	0	1.00	0.25
3.2 มีการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษาที่ครบถ้วนและสอดคล้องกับคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (ระดับ)	5.00						4			4	4	3	1	0	5.00	1.25
3.3 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด (ร้อยละ)	5.00	2,599	2,599	100.00	2,633	2,926	89.99	2,726	3,125	87.23	65	3	1	1	5.00	1.25
3.4 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามคุณธรรมจริยธรรม และวินัยนักศึกษา (ร้อยละ)	5.00	3,178	3,199	99.34	3,539	3,571	99.10	3,858	3,865	99.82	99.0	3	1	1	5.00	1.25
4. การวิจัย (13)	50.00											3.00	1.00	0.82	5.00	5.00
ตัวบ่งชี้ร่วม (11)	30.00											3.00	1.00	0.70	5.00	5.00
4.1 มีการพัฒนาระบบและกลไกในการสนับสนุนการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (ข้อ)	3.00						6			6	6	3	1	0	5.00	0.50
4.2 มีระบบบริหารจัดการความรู้จากงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (ข้อ)	3.00						5			5	4	3	1	0	5.00	0.50
4.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3.00	41,410,206.05	152	272,435.57	50,962,225.10	147	346,681.80	65,905,968.87	156.5	421,124.40	280,000	3	1	1	5.00	0.50

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่าน้ำหนัก	ผลการดำเนินงาน									เป้าหมาย 2551	ผลการประเมินตนเอง				คะแนนตัวบ่งชี้
		ตั้ง 2549	หาร 2549	ปี 2549	ตั้ง 2550	หาร 2550	ปี 2550	ตั้ง 2551	หาร 2551	ปี 2551		ตามเกณฑ์ (1.2.3)	เทียบแผน (1.0)	พัฒนาการ (1.0)	รวม 5 คณะ	
4.4 ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรืออนุสิทธิบัตร หรือนำไปใช้ประโยชน์ ทั้งในระดับชาติและ ในระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	3.00	242.12	152	159.29	310	147	210.88	338	156.5	215.97	120	3	1	1	5.00	0.50
4.5 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ภายในสถาบันต่อจำนวน อาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3.00	12,086,728.72	152	79,517.95	11,377,179.86	147	77,395.78	34,410,246.38	156.5	219,873.78	80,000	3	1	1	5.00	0.50
4.6 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อ จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3.00	29,323,477.33	152	192,917.61	39,585,045.24	147	269,286.02	31,495,722.49	156.5	201,250.62	200,000	3	1	1	5.00	0.50
4.7 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองาน สร้างสรรค์จากภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	3.00	114	152	75.00	100	147	68.03	101	156.5	64.54	60	3	1	1	5.00	0.50
4.8 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองาน สร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	3.00	44	152	28.95	56	147	38.10	66.5	156.5	42.49	42	3	1	1	5.00	0.50
4.9 ร้อยละของงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ (ร้อยละ)	3.00	10.85	152	7.14	32.00	147	21.77	56.00	156.5	35.78	8	3	1	1	5.00	0.50
4.10 ร้อยละของอาจารย์ที่ Active งานวิจัยต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย* (ร้อยละ)	3.00	#N/A	152	#N/A	123.50	147	84.01	130.00	156.5	83.07	71	3	1	0	5.00	0.50
4.11 จำนวนโครงการวิจัยและจำนวนเงินที่เบิกจ่ายจากเงินสะสมของกองทุน วิจัย (โครงการ/วงเงิน)				ไม่มีข้อมูล			57/ 5,495,880			85/ 10,005,324						
ตัวบ่งชี้เฉพาะ (2)	20.00											3.00	1.00	1.00	5.00	5.00
4.12 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journalหรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	10.00	43	169	25.44	63	172	36.63	60	156.5	38.34	32	3	1	1	5.00	2.50
4.13 จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สิน ทางปัญญา(สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์) ในรอบ 5 ปี ที่ผ่านมา (ชิ้นงาน)	10.00			5			3			3	3	3	1	1	5.00	2.50

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่าน้ำหนัก	ผลการดำเนินงาน									เป้าหมาย 2551	ผลการประเมินตนเอง				คะแนนถ่วงน้ำหนัก
		ตั้ง 2549	หาร 2549	ปี 2549	ตั้ง 2550	หาร 2550	ปี 2550	ตั้ง 2551	หาร 2551	ปี 2551		ตามเกณฑ์ (1.2.3)	เทียบแผน (1.0)	พัฒนาการ (1.0)	รวม 5 คณะ	
5. การบริการวิชาการแก่สังคม (11)	20.00											2.88	1.00	0.63	4.83	4.83
5.1 มีระบบและกลไกในการบริการทางวิชาการแก่สังคมตามเป้าหมายของสถาบัน (ระดับ)	2.50						6			6	6	3	1	0	5.00	0.63
5.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วมในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมเป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการวิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบัน เป็นกรรมการวิชาการกรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	2.50	79	169	46.75	46	172	26.74	65	178	36.52	27	3	1	1	5.00	0.63
5.3 ร้อยละของกิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคมชุมชน ประเทศชาติและนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	2.50	67	152	44.08	103	147	70.07	87	156.5	55.59	45	3	1	1	5.00	0.63
		ข้อมูล ปี 2549 ไม่ตรงกับข้อมูล SAR ปี 49 เนื่องจาก ปี 2549 ใช้จำนวนกิจกรรม แต่ปี 2550 2551 ใช้จำนวนโครงการ														
5.4 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ)	2.50			83.57			82.13			87.70	80	3	1	1	5.00	0.63
5.5 ค่าใช้จ่าย และมูลค่าของสถาบันในการบริการวิชาการและวิชาชีพเพื่อสังคมต่ออาจารย์ประจำ (บาท/คน)	2.50	1,203,710.00	152	7,919.14	104,889,350.53	147	713,533.00	48,436,729.19	156.5	309,499.87	8,000	3	1	1	5.00	0.63
5.6 มีการนำความรู้และประสบการณ์จากการบริการวิชาการและวิชาชีพมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย (ระดับ)	2.50			5			5			5	5	3	1	1	5.00	0.63
5.7 ร้อยละของค่าใช้จ่ายและมูลค่าที่บริการวิชาการผู้ด้อยโอกาส (ไม่รวม รพ.และรพ.ทันตกรรม) ต้องดำเนินการทั้งหมด (ร้อยละ)	2.50	#N/A	181,018,362.18	#N/A	374,735.44	264,993,170.62	0.14	1,563,944.64	269,233,899.47	0.58	0.10	2	1	0	3.67	0.46
5.8 การเป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิชาการ/เลื่อนระดับต่อนุเคราะห์ทั้งหมด (ร้อยละ)	2.50	#N/A	347.00	-	29	338.00	8.58	50	356.50	14.03	5	3	1	0	5.00	0.63
5.9 จำนวนแหล่งให้บริการวิชาการและวิชาชีพที่ได้รับการยอมรับในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ (ศูนย์/เครือข่าย)				6			10			14	6					
5.10 รายรับของสถาบันในการให้บริการวิชาการและวิชาชีพในนามสถาบันต่ออาจารย์ประจำ (บาท/คน)		6,700,314.72	152	44,081.02	14,202,884.44	147	96,618.26	4,046,136.91	156.5	25,853.91						
5.11 ระดับความสำเร็จในการให้บริการวิชาการและวิชาชีพตามพันธกิจของสถาบัน (ระดับ)				5			5			5						
6. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (6)	10.00											2.67	0.67	0.33	4.00	4.00
6.1 มีระบบและกลไกในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (ระดับ)	3.33						4			4	3	3	1	0	5.00	1.67

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่าน้ำหนัก	ผลการดำเนินงาน									เป้าหมาย 2551	ผลการประเมินตนเอง				คะแนนถ่วงน้ำหนัก
		ตั้ง 2549	หาร 2549	ปี 2549	ตั้ง 2550	หาร 2550	ปี 2550	ตั้ง 2551	หาร 2551	ปี 2551		ตามเกณฑ์ (1.2.3)	เทียบแผน (1.0)	พัฒนาการ (1.0)	รวม 5 คะแนน	
6.2 ร้อยละของโครงการ/กิจกรรมในการอนุรักษ์พัฒนา และสร้างเสริมเอกลักษณ์ศิลปและวัฒนธรรมต่อจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีภาคปกติทั้งหมด (ร้อยละ)	3.33	582	2,452	23.74	152	2,810	5.41	207	2,866	7.22	2.0	3	1	1	5.00	1.67
6.3 ร้อยละของค่าใช้จ่ายและมูลค่าที่ใช้ในการอนุรักษ์ พัฒนาและสร้างเสริมเอกลักษณ์ ศิลปะและวัฒนธรรมต่องบดำเนินการ (ร้อยละ)	3.34	1,289,630.67	181,018,362.18	0.71	2,414,785.91	264,993,170.62	0.91	1,827,917.69	269,233,899.47	0.68	1.0	2	0	0	2.00	0.67
6.4 มีผลงาน หรือชิ้นงานการพัฒนาองค์ความรู้ และสร้างมาตรฐานศิลปวัฒนธรรม (ชิ้น)				2			-			ไม่มี						
6.5 ประสิทธิภาพในการอนุรักษ์ พัฒนาและสร้างเสริมเอกลักษณ์ศิลปวัฒนธรรม (ระดับ)				2			3			3						
6.6 จำนวนวิทยานิพนธ์ด้านวัฒนธรรม (เรื่อง)				-			-			-						
7. การบริหารและการจัดการ (14)	20.00											3.00	1.00	0.38	5.00	5.00
7.1 สถานการณ์ใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการและสามารถผลักดันสถาบันให้แข่งขันได้ในระดับสากล (ข้อ)	1.54						5			5	5	3	1	0	5.00	0.39
7.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน (ระดับ)	1.54						3			4	4	3	1	0	5.00	0.39
7.3 มีการพัฒนาสถาบันสู่องค์กรเรียนรู้ (ระดับ)	1.54						2			4	4	3	1	0	5.00	0.39
7.4 มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา และธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพและประสิทธิภาพ (ระดับ)	1.54						6			6	5	3	1	0	5.00	0.39
7.5 สักยภาพของระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหาร การเรียนการสอน และการวิจัย (ระดับ)	1.54			4			5			5	5	3	1	1	5.00	0.39
7.6 ระดับความสำเร็จในการเปิดโอกาสให้นักศึกษาออกเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา (ระดับ)	1.54						5			5	3	3	1	0	5.00	0.39
7.7 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ได้รับรางวัลผลงานทางวิชาการหรือวิชาชีพในระดับชาติหรือนานาชาติ (ร้อยละ)	1.54	#N/A	169	#N/A	42	172	24.42	43 (วิจัย 30)	178	24.16 (วิจัย 69.77)	1.0	3	1	0	5.00	0.39
7.8 มีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในกระบวนการบริหารการศึกษา (ระดับ)	1.54						5			5	5	3	1	0	5.00	0.39

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่าน้ำหนัก	ผลการดำเนินงาน									เป้าหมาย 2551	ผลการประเมินตนเอง				คะแนนถ่วงน้ำหนัก
		ตั้ง 2549	หาร 2549	ปี 2549	ตั้ง 2550	หาร 2550	ปี 2550	ตั้ง 2551	หาร 2551	ปี 2551		ตามเกณฑ์ (1.2.3)	เทียบแผน (1.0)	พัฒนาการ (1.0)	รวม 5 คะแนน	
7.9 ระดับความสำเร็จของการถ่ายทอดคัมภีร์และเป้าหมายของระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล (ระดับ)	1.54						8			8	8	3	1	0	5.00	0.39
7.10 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุม วิชาการหรือนำเสนอผลงาน วิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ร้อยละ)	1.54	95	152	62.50	86	147	58.50	123	156.5	78.59	60	3	1	1	5.00	0.39
7.11 งบประมาณสำหรับการพัฒนาอาจารย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ต่ออาจารย์ประจำทั้งหมด (บาท/คน)	1.54	4,733,698.52	169	28,010.05	7,699,305.20	172	44,763.40	10,277,603.15	178	57,739.34	27,000	3	1	1	5.00	0.39
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ร้อยละ)	1.53	195	195	100.00	188.5	191	98.69	194.5	194.5	100.00	100	3	1	1	5.00	0.38
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ (ระดับ)	1.53			3			3			3	3	3	1	1	5.00	0.38
7.14 จำนวนครั้งความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ภายใน มหาวิทยาลัย) (ครั้ง)				5			8			8						
8. การเงินและงบประมาณ (6)	20.00											2.17	0.83	0.50	3.67	3.67
8.1 มีระบบและกลไกในการจัดสรร การวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย การตรวจสอบ การเงินและงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ (ระดับ)	3.33						7			7	7	3	1	0	5.00	0.83
8.2 มีการใช้ทรัพยากรภายในและภายนอกสถาบันร่วมกัน (ระดับ)	3.34			4			4			4	4	3	1	1	5.00	0.84
8.3 สินทรัพย์ถาวรต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (บาท/คน)	3.34	513,947,687.19	2,208.41	232,722.95	508,568,959.17	2,660.08	191,185.59	582,997,103	1,970.27	213,962.74	150,000	3	1	1	5.00	0.84
8.4 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (ร้อยละ)	3.33	(81,968-70,312)	70,312	16.58	(67,716-70,312)	70,312	-3.69	(79,850-70,312)	70,312	13.56	18	1	1	0	2.00	0.33
8.5 ร้อยละของเงินเหลือจ่ายสุทธิต้องดำเนินการ (ร้อยละ)	3.33	28,302,247.33	209,320,609.51	13.52	20,617,554.57	270,625,458.19	7.62	-15,250,231.88	250,972,312.39	-6.08	5.0	0	0	0	-	-
8.6 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ในระบบห้องสมุดคอมพิวเตอร์ และศูนย์ สารสนเทศต่อนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (บาท/คน)	3.33	15,795,055.74	2,208.41	7,152.23	15,005,178.43	2,660.08	5,640.87	30,019,642.43	2,697.33	11,129.39	7,000	3	1	1	5.00	0.83
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (5)	20.00											2.75	1.00	0.50	4.67	4.67
9.1 มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของ กระบวนการบริหารการศึกษา (ระดับ)	5.00			5			6			6	5	3	1	1	5.00	1.25
9.2 มีระบบและกลไกการให้ความรู้และทักษะด้านการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา (ระดับ)	5.00						4			5	5	2	1	0	3.67	0.92
9.3 ระดับความสำเร็จของการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (ระดับ)	5.00			5			5			5	5	3	1	1	5.00	1.25

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่าน้ำหนัก	ผลการดำเนินงาน									เป้าหมาย 2551	ผลการประเมินตนเอง				คะแนนถ่วงน้ำหนัก
		ตั้ง 2549	หาร 2549	ปี 2549	ตั้ง 2550	หาร 2550	ปี 2550	ตั้ง 2551	หาร 2551	ปี 2551		ตามเกณฑ์ (1.2.3)	เทียบแผน (1.0)	พัฒนาการ (1.0)	รวม 5 คะแนน	
9.4 มีระบบการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและทันเวลา (ระดับ)	5.00						2			5	3	3	1	0	5.00	1.25
9.5 ประสิทธิภาพการประกันคุณภาพโดยระบบอื่น (ระดับ)							0			ไม่ดำเนินการ						
10. ความสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัยกับสังคมและชุมชนภาคใต้* (2)	10.00											3.00	1.00	0.50	5.00	5.00
10.1 ร้อยละของจำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่มีภูมิลำเนาใน 14 จังหวัดภาคใต้ ที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา (ร้อยละ)	5.00	#N/A	727	#N/A	633	810	78.15	794	844	94.08	30.00	3	1	0	5.00	2.50
10.2 จำนวนโครงการที่คณะ/หน่วยงานร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ หรือกับสังคมและชุมชนเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชนภาคใต้ (โครงการ)	5.00			82			85			121	50	3	1	1	5.00	2.50
11. วิเทศสัมพันธ์* (14)	10.00											3.00	1.00	1.00	5.00	5.00
11.1 ร้อยละของรายวิชาที่สอนเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่น ๆ (ร้อยละ)		17	513	3.31	12	533	2.25	8	575	1.39						
11.2 จำนวนหลักสูตร Bilingual (หลักสูตร)				-			-			-						
11.3 จำนวนหลักสูตรที่สอนเป็นภาษาอังกฤษ/International Programs (หลักสูตร)				6			3			3						
11.4 จำนวน Joint-degree Programs (หลักสูตร)				1			1			2						
11.5 จำนวนชาวต่างประเทศที่มาเยือนหรือปฏิบัติงานที่มหาวิทยาลัย (คน)				89			80			240						
11.6 จำนวนนักศึกษาชาวต่างประเทศที่มาฝึกงานทำวิจัย และศึกษาที่มหาวิทยาลัย ในทุกลักษณะ (คน)				26			32			83						
11.7 จำนวน Co-advisors ที่เป็นชาวต่างประเทศ (คน)				4			4			5						
11.8 จำนวนบุคลากร/นักศึกษามหาวิทยาลัยที่ไปต่างประเทศ (คน-ครั้ง)				68			206			88 คน/ 139 ครั้ง						
11.9 จำนวนบุคลากรของมหาวิทยาลัยที่เป็นAdvisors/Co-advisors ให้สถาบันในต่างประเทศ (คน-ครั้ง)				-			-			-						
11.10 จำนวนโครงการวิจัยที่ทำร่วมกับชาวต่างประเทศ (Joint Research) (โครงการ)				5			8			2						
11.11 จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ทำร่วมกับต่างประเทศ (โครงการ)	10.00			12			17			17	5	3	1	1	5.00	5.00

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่าน้ำหนัก	ผลการดำเนินงาน									เป้าหมาย 2551	ผลการประเมินตนเอง				คะแนนตัวบ่งชี้
		ตั้ง 2549	หาร 2549	ปี 2549	ตั้ง 2550	หาร 2550	ปี 2550	ตั้ง 2551	หาร 2551	ปี 2551		ตามเกณฑ์ (1,2,3)	เทียบแผน (1,0)	พัฒนาการ (1,0)	รวม 5 คะแนน	
11.12 จำนวนโครงการและผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาสมรรถนะสากลของนักศึกษาและบุคลากร (ด้านภาษาต่างประเทศ) (โครงการ)				6 โครงการ ผู้เข้าร่วม 91 คน			8 โครงการ ผู้เข้าร่วม 504 คน			6 โครงการ ผู้เข้าร่วม 58 คน						
11.13 จำนวน Joint Publication (เรื่อง)				-			3			7						
11.14 จำนวนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ (Thesis) ต่างประเทศ (คน)				-			-			-						
รวมคะแนนเฉลี่ยทั้ง 11 องค์ประกอบ	250.00											2.72	0.91	0.54	4.50	4.46

อธิบายสัญลักษณ์

- * หมายถึง องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของมหาวิทยาลัย
- ** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกันระหว่าง สกอ. และสมศ.
- *** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่กำหนดโดย สกอ.
- **** หมายถึง ตัวบ่งชี้ของ สมศ.

ตารางสรุปคะแนนและผลการประเมินรายองค์ประกอบ (SAR-6)

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับที่	ชื่อองค์ประกอบ	น้ำหนัก	คะแนนที่ได้	ผลการประเมิน
1	ปรัชญา ทัศนคติ วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ (3)	20	4.56	ดีมาก
2	การเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต (24)	50	3.81	ดี
3	กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา (4)	20	4.00	ดี
4	การวิจัย (12)	50	5.00	ดีมาก
5	การบริการวิชาการแก่สังคม (8)	20	4.83	ดีมาก
6	การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (3)	10	4.00	ดี
7	การบริหารและการจัดการ (13)	20	5.00	ดีมาก
8	การเงินและงบประมาณ (6)	20	3.67	ดี
9	ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (4)	20	4.67	ดีมาก
	ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก 9 องค์ประกอบ	230	4.41	ดี
10	ความสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัยกับสังคมและชุมชนภาคใต้* (2)	10	5.00	ดีมาก
11	วิเทศสัมพันธ์* (1)	10	5.00	ดีมาก
	ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก 11 องค์ประกอบ	250	4.46	ดี
	ผลการประเมินระดับกลุ่มสาขาวิศวกรรมศาสตร์			