

รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับที่	ประจำปี	ชื่อ - สกุลผู้ร่วมโครงการ	หน่วยงาน	สถานะ	คุณวุฒิ	ร้อยละที่วิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน)	วันเริ่มต้นโครงการ	วันสิ้นสุดโครงการ	แหล่งทุนสนับสนุน		ประเทศที่ร่วมทำ วิจัย	งบประมาณ ทั้งโครงการ
											ชื่อแหล่งทุน	ประเภท		
36	2549	วรรณวิษ สันติอมรทัต	CoE	อาจารย์	ป.เอก	100	คอมพิวเตอร์พกพาขนาดเล็ก	12 เดือน (ก.พ.49- ม.ค.50)	1 ก.พ. 49	31 ม.ค. 50	เงินรายได้คณะ วิศวกรรมศาสตร์	ทั่วไป	-	97,000.00
39	2549	เจษฎา วรรณสินธุ์	MnE	อาจารย์	ป.เอก	40	การพัฒนาเครื่องอินฟราเรดกำลัง เหนี่ยวนำความถี่สูงเพื่อใช้ผลิตผสม เนื้ออะลูมิเนียม	24 เดือน (ต.ค.48-ก.ย.50)	1 ต.ค. 48	30 ก.ย. 50	เงินรายได้คณะ วิศวกรรมศาสตร์	ทั่วไป	-	200,000.00
		ธวัชชัย ปิณฑผล	MnE	อาจารย์	ป.เอก	30								
		นภิสพร มิ่งมงคล	IE	อาจารย์	ป.เอก	20								
		สุชาติ จันทร์มณี	MnE	ข้าราชการ	ป.โท	10								
45	2549	บุญเจริญ วงศ์กิตติศึกษา	EE	อาจารย์	ป.โท	20	การศึกษารวดคุณภาพน้ำด้วย วิธีการเชิงแสง	18 เดือน (มิ.ย.49-พ.ย.50)	1 มิ.ย. 49	30 พ.ย. 50	เงินรายได้คณะ วิศวกรรมศาสตร์	ทั่วไป	-	200,000.00
		พรทิพย์ ศรีแดง	CE	อาจารย์	ป.เอก	10								
		เกวีกชัย ทองหนู	EE	อาจารย์	ป.เอก	10								
		ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล	EE	อาจารย์	ป.เอก	10								
		คนคิด เจริญพัฒนานนท์	EE	อาจารย์	ป.โท	10								
		สาวิตร์ ตันพานิช	EE	อาจารย์	ป.โท	10								
		ณัฐฐา จินดาเพชร	EE	อาจารย์	ป.เอก	10								
		ประณิต รอดแสง	EE	ข้าราชการ	ป.ตรี	10								
48	2549	จรัญ บุญกาญจน์	ChE	อาจารย์	ป.เอก	30	ระบบกำจัดแอมโมเนียจากทางน้ำ ข้างสำหรับการผลิตยางสกีบดล็อก	11 เดือน (ก.ค.49-พ.ค.50)	1 ก.ค. 49	31 พ.ค. 50	เงินรายได้คณะ วิศวกรรมศาสตร์ + บริษัทหน้าชัยรับเบอร์ จำกัด	โครงการความ ร่วมมือกับ ภาคอุตสาหกรรม	-	170,000.00
		จันทิมา ชัยศิริพร	ChE	อาจารย์	ป.เอก	30								180,000.00
		จรรยา อินทมนต์	ChE	ข้าราชการ	ป.ตรี	30								
		ชื่อน เจียรบุตร	ChE	ข้าราชการ		10								
49	2549	รัชชานา สันธวาลัย	IE	อาจารย์	ป.เอก	40	การนำเทคนิคการกระจายน้ำที่ เชิงคุณภาพมาใช้ประโยชน์ในการ ออกแบบหลักสูตรฝึกอบรมระยะ สั้นสำหรับนักศึกษาภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	12 เดือน (ส.ค.49- ก.ค.50)	1 ส.ค. 49	31 ก.ค. 50	เงินรายได้คณะ วิศวกรรมศาสตร์	วิจัยสถาบัน	-	49,600.00
		ศรีสิทธิ์ เจียรบุตร	IE	อาจารย์	ป.โท	35								
		นภิสพร มิ่งมงคล	IE	อาจารย์	ป.เอก	25								
50	2549	สมชัย หลิมศิริรัตน์	CoE	อาจารย์	ป.เอก	100	การฝังลายน้ำลงบนเอกสารข้อความ	12 เดือน (ส.ค.49 - ก.ค.50)	1 ส.ค. 49	31 ก.ค. 50	เงินรายได้คณะ วิศวกรรมศาสตร์	ทั่วไป	-	95,000.00

รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย

ลำดับที่	ประจำปี	ชื่อ - สกุลผู้ร่วมโครงการ	หน่วยงาน	สถานะ	คุณวุฒิ	ร้อยละที่วิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน)	วันเริ่มต้นโครงการ	วันสิ้นสุดโครงการ	แหล่งทุนสนับสนุน		ประเทศที่ร่วมทำ วิจัย	งบประมาณ ทั้งโครงการ
											ชื่อแหล่งทุน	ประเภท		
37	2548	พรชัย พฤกษ์ภัทรานันต์	EE	อาจารย์	ป.เอก	50	การออกแบบระบบคตสัญญาณ รบกวนที่เกิดจากการวัด สัญญาณไฟฟ้าของกล้ามเนื้อลาย โดยการใช้อุปกรณ์กรองโครงข่าย ประสาทแบบปรับตัว	24 เดือน (ก.ย.48-ส.ค.50)	ก.ย.48	ส.ค.50	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ทั่วไป	-	180,000.00
		ณัฐรา จินดาเพชร	EE	อาจารย์	ป.เอก	30								
		คณิต เจษฎ์พัฒนานนท์	EE	อาจารย์	ป.โท	20								
39	2549	ศกามาศ เจษฎ์พัฒนานนท์	CHE	อาจารย์	ป.เอก	100	การสกัดน้ำมันหอมระเหยจากไม้ กฤษณา	24 เดือน (ธ.ค.48-พ.ย.50)	ธ.ค.48	พ.ย.50	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ทั่วไป	-	200,000.00
43	2549	สุระพล เขียวมนตรี	EE	อาจารย์	ป.โท	30	การออกแบบและพัฒนาเตียง กายภาพบำบัดโดยควบคุมการ ทำงานด้วยคอมพิวเตอร์	12 เดือน (เม.ย.49 - มี.ค.50)	เม.ย.49	มี.ค.50	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ทั่วไป	-	200,000.00
		อนุวัตร ประเสริฐสิทธิ์	EE	อาจารย์	ป.โท	25								
		กุสุมาลย์ เจริญชานนท์	EE	อาจารย์	ป.เอก	25								
		สมศรี เขียวมนตรี	บุคคลภายนอก			20								
47	2549	มณฑาท เกียรติวิระสกุล	EE	อาจารย์	ป.เอก	40	การพัฒนาแบบเก็บข้อมูลผ่าน เครือข่ายไร้สายเพื่อประยุกต์ใน การเกษตร	24 เดือน (ส.ค.49-ก.ค.50)	ส.ค.49	ก.ค.50	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	สิ่งประดิษฐ์และ งานต้นแบบ	-	199,400.00
		ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล	EE	อาจารย์	ป.เอก	20								
		สายัณห์ สดุดี	คณะทรัพยากร	อาจารย์	ป.เอก	30								
		สาวิตร ดันพูนุช	EE	อาจารย์	ป.โท	10								
50	2549	วิญชนา สินธวาลัย	IE	อาจารย์	ป.เอก	60	โครงการศึกษาความเข้าใจด้าน คุณภาพและเทคโนโลยีด้านคุณภาพที่ ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม โดย วิเคราะห์เชิงเปรียบเทียบ	24 เดือน (มิ.ย.49 - พ.ค.51)	มิ.ย.49	พ.ค.51	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	พัฒนานักวิจัย	-	83,000.00
		ศรียสิทธิ์ เจริญบุตร	IE	อาจารย์	ป.โท	20								
		นภิสพร มีมงคล	IE	อาจารย์	ป.เอก	20								

รายชื่อโครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

ลำดับที่	ประจำปี	ชื่อ - สกุลผู้ร่วมโครงการ	หน่วยงาน	สถานะ	คุณวุฒิ	ร้อยละทำวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน)	วันเริ่มต้นโครงการ	วันสิ้นสุดโครงการ	แหล่งทุนสนับสนุน		ประเทศที่ร่วมทำวิจัย	งบประมาณทั้งโครงการ
											ชื่อแหล่งทุน	ประเภท		
129	2548	สินชัย กมลวิวงศ์	CoE	อาจารย์	ป.เอก	100	PSU Collaboration Research Fund: PSU and French Universities Research Collaboration	36 เดือน (ต.ค.47-ก.ย.50)			สกอ.	ความร่วมมือต่างประเทศ	ฝรั่งเศส	360,000.00
150	2549	เจษฎา วรรณสินธุ์	MnE	อาจารย์	ป.เอก	100	Development of a Novel Semi-solid Metal Processing in Die Casting	36 เดือน (ต.ค.48-ก.ย.51)			สวท.	-	-	5,000,000.00
156	2549	สุกฤทธิรา รัตนวิไล	ChE	อาจารย์	ป.เอก	100	การศึกษาจากพลศาสตร์ในการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มกรดไขมันสูง โดยกระบวนการเอสเตอร์ที่เร่งด้วยปฏิกิริยา Heteropoly Acids	30 เดือน (มี.ค.49-ส.ค.51)			MTEC	-	-	768,350.00
157	2549	สินชัย กมลวิวงศ์	CoE	อาจารย์	ป.เอก	100	Research & Development of Next generation Network Protocol	36 เดือน (ต.ค.48-ก.ย.51)			สกอ.	ความร่วมมือต่างประเทศ	ฝรั่งเศส	120,000.00
158	2549	กุลชนาพร ประเสริฐสิทธิ์	ChE	อาจารย์	ป.เอก	100	การออกแบบระบบควบคุมแบบพลาสมาสำหรับการผลิตไบโอดีเซล	24 เดือน (ก.ค.49-มิ.ย.51)			สกอ.+ สกว.	-	-	365,000.00
163	2549	ชยุตม์ นันทคุสิศ	ME	อาจารย์	ป.เอก	100	การใช้เจ็ดหมุดควงในการเพิ่มอัตราการทำลายความร้อนบนพื้นผิว	24 เดือน (ก.ค. 49-มิ.ย.51)			สกอ.+ สกว.	-	-	477,000.00
166	2549	ก้าพล ประทีปชัยกูร	ME	อาจารย์	ป.โท	50	การทดสอบน้ำมันปาล์มแบบต่างๆ ผสมกับน้ำมันดีเซลในเครื่องยนต์ดีเซลสำหรับการเกษตร และไบโอดีเซลในเครื่องยนต์สมัยใหม่สำหรับพาหนะ	36 เดือน (ต.ค.48-ก.ย.51)			มูลนิธิชัยพัฒนา	-	-	17,796,000.00
		วรวุฒิ วิสุทธิเมธรรงกูร	ME	อาจารย์	ป.เอก	5								
		สมาน เสนางาม	ME	อาจารย์	ป.โท	5								
		Michael L.Allen	ME			5								
		ชยุตม์ นันทคุสิศ	ME	อาจารย์	ป.เอก	5								
		สมเกียรติ นาคกุล	ME	อาจารย์	ป.โท	5								
		ธีระยุทธ หลิวจิตร	ME	อาจารย์	ป.เอก	5								
		ประยูร ดำรงศิริ	ME	ข้าราชการ	อนุปริญญา	5								
ถนัด จิมพาลี	ME	ข้าราชการ	อนุปริญญา	5										

รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจากงบประมาณแผ่นดิน

ลำดับที่	ประจำปี	รหัสโครงการ	ชื่อ - สกุลผู้ร่วมโครงการ	หน่วยงาน	สถานะ	คุณวุฒิ	ร้อยละค่าวิจัย	ชื่อโครงการวิจัย	ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน)	วันเริ่มต้นโครงการ	วันสิ้นสุดโครงการ	แหล่งทุนสนับสนุน		ประเทศที่ร่วมทำวิจัย	งบประมาณทั้งโครงการ
												ชื่อแหล่งทุน	ประเภท		
1	2547	Bdg-Eng4701	บุญเจริญ วงศ์กิตติศึกษา	EE	อาจารย์	ป.โท	20.00	การพัฒนาเครื่องมือวัดคลอรีนเพื่อใช้ประเมินธาตุอาหารของไม้ผลเศรษฐกิจในภาคใต้	12 เดือน (1 ต.ค.46 - 30 ก.ย.47)	1-ต.ค.-46	30-ก.ย.-47	งบประมาณแผ่นดิน			228,000.00
			คนคิด เจริญพัฒนานนท์	EE	อาจารย์	ป.โท	20.00								
			ชูศักดิ์ ลิมสกุล	EE	อาจารย์	ป.เอก	20.00								
			สายัณห์ สดุดี	EE	นักศึกษา	ป.โท	40.00								
2	2547	Bdg-Eng4702	เจริญยุทธ เดชวาญกุล	ME	อาจารย์	ป.เอก	60.00	การใช้วิธีทางไฟในเอลิเมนต์ศึกษาผลกระทบของชั้นกาวบางต่อการกระจายความเค้นในเนื้อ	12 เดือน (1 ต.ค.46 - 30 ก.ย.47)	1-ต.ค.-46	30-ก.ย.-47	งบประมาณแผ่นดิน			231,400.00
			วิริยะ ทองเรือง	ME	อาจารย์	ป.เอก	40.00								
3	2547	Bdg-Eng4703	นภิสพร มีมงคล	IE	อาจารย์	ป.เอก	100.00	การผลิตและศึกษาคุณลักษณะของชิ้นส่วนบรอนซ์พูน	12 เดือน (1 ต.ค.46 - 30 ก.ย.47)	1-ต.ค.-46	30-ก.ย.-47	งบประมาณแผ่นดิน			209,400.00
4	2547	Bdg-Eng4704	จรัญ บุญกาญจน์	ChE	อาจารย์	ป.เอก	50.00	การบำบัดสารอินทรีย์ระเหยในอากาศเสียจากกระบวนการการเคลือบผิวโดยใช้ wet-scrubber ร่วมกับปฏิกิริยาออกซิเดชัน (Treatment of Volatile Organic Compound in Waste Air from Surface Coating Industries by using a Cooperation of Wet-scrubber and Oxidation Reaction)	12 เดือน (1 ต.ค.46 - 30 ก.ย.47)	1-ต.ค.-46	30-ก.ย.-47	งบประมาณแผ่นดิน			247,700.00
5	2547	Bdg-Eng4705	สรจวบ จิตรงาม	CE	อาจารย์	ป.เอก	80.00	การนำดินนาุ้งมาใช้ประโยชน์ในด้านวิศวกรรมโยธา (The Use of Wastesoil from Shrimp Farming in Civil Engineering)	12 เดือน (1 ต.ค.46 - 30 ก.ย.47)	1-ต.ค.-46	30-ก.ย.-47	งบประมาณแผ่นดิน			400,000.00
			ฤทธิศักดิ์ จิตรงาม	EE	นักศึกษา	ป.โท	20.00								
6	2547	Bdg-Eng4706	วิริยะ ทองเรือง	ME	อาจารย์	ป.เอก	60.00	สมบัติของยางธรรมชาติเติมด้วยแก้วลอยลิกไนต์	12 เดือน (1 ต.ค.46 - 30 ก.ย.47)	1-ต.ค.-46	30-ก.ย.-47	งบประมาณแผ่นดิน			265,400.00
			เจริญยุทธ เดชวาญกุล	ME	อาจารย์	ป.เอก	40.00								
7	2547	Bdg-Eng4707	ลือพงศ์ แก้วศรีจันทร์	ChE	อาจารย์	ป.เอก	80.00	การบำบัดน้ำเสียที่มีฟีนอลและพีนอลคลอไรด์ด้วยปฏิกิริยาเฟนตัน ร่วมกับการตกตะกอนด้วย	12 เดือน (1 ต.ค.46 - 30 ก.ย.47)	1-ต.ค.-46	30-ก.ย.-47	งบประมาณแผ่นดิน			177,400.00
			จรัญ บุญกาญจน์	ChE	อาจารย์	ป.เอก	20.00								
8	2547	Bdg-Eng4708	หมกมาศ เจริญพัฒนานนท์	ChE	อาจารย์	ป.เอก	70.00	การกรองทางชีวภาพของสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (Biofiltration of Voloatile Organic	12 เดือน (1 ต.ค.46 - 30 ก.ย.47)	1-ต.ค.-46	30-ก.ย.-47	งบประมาณแผ่นดิน			195,000.00
			จรัญ บุญกาญจน์	ChE	อาจารย์	ป.เอก	30.00								
9	2547	Bdg-Eng4709	พยอม รัตนเมธี	CE	อาจารย์	ป.เอก	60.00	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของการตกตะกอนในอ่างเก็บน้ำ - กรณีศึกษาอ่างเก็บน้ำเขื่อนคลองสะเดา (Mathematical Model of Reservoir Sedimentation-Case Study at Kholong Sadao Reservoir)	20 เดือน (1 ต.ค.46 - 30 ก.ย.47)	1-ต.ค.-46	30-ก.ย.-47	งบประมาณแผ่นดิน			331,000.00
			อุดมผล พิธีใหญ่พลย์	CE	อาจารย์	ป.เอก	20.00								
			สุพล อารีวัลกุล	MnE	อาจารย์	ป.เอก	20.00								