

รายละเอียดหัวข้อกิจกรรมงาน ม.อ.วิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2552

ลำดับที่	หัวข้อกิจกรรม/ประกวด/แข่งขัน	รูปแบบการนำเสนอ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณที่ขอสนับสนุน			หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ/ตอบแทน	เงินรางวัล	รวม	
<b>ฝ่ายบริการวิชาการ จำนวน 2 โครงการ/กิจกรรม เป็นเงิน 11,580.- บาท</b>							
1	การทดสอบ IQ/EQ ให้แก่นักเรียน นักศึกษาและผู้สนใจทั่วไป	จัดบูธและประเมิน IQ/EQ	ฝ่ายบริการวิชาการ	5,080.-	0	5,080.-	ขอเบิกจ่ายตามความ
2	ผลงานบริการวิชาการของคณะวิศวกรรมศาสตร์	โปสเตอร์/แผ่นพับ	ฝ่ายบริการวิชาการ	6,500.-	0	6,500.-	เป็นจริง
รวม				11,580.-	0	11,580.-	
<b>ฝ่ายประชาสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 4 โครงการ/กิจกรรม เป็นเงิน 42,100.- บาท</b>							
1	โครงการกิจกรรมประชาสัมพันธ์ ประกอบด้วย			32,100.-	0	32,100.-	90 คนx60 บาทx4 วัน
	1.1 จัดบูธประชาสัมพันธ์ภายนอกคณะฯ 5 จุด						(วัสดุ 10,500.- และ
	1.2 ไลน์ทัวร์บริเวณงาน						ตอบแทน 21,600.-)
	1.3 กิจกรรม Popular Vote						
	1.4 กิจกรรม Rally Engineering						
2	กิจกรรมประเมินผลงานม.อ.วิชาการ			10,000.-		10,000.-	
รวม				42,100.-	0	42,100.-	
<b>ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จำนวน 31 โครงการ/กิจกรรม เป็นเงิน 118,100.- บาท</b>							
1	การแสดงผลงานทางวิชาการ จำนวน 27 กิจกรรม	แสดงผลงาน	คณาจารย์ภาควิชาฯ	16,600.-	0	16,600.-	1 โต๊ะ
2	เทคโนโลยีเพื่อสาระและบันเทิง	แสดงผลงาน, โปสเตอร์	อ.สุรชน	2,500.-	0	2,500.-	โต๊ะ/เก้าอี้
3	การประกวดและแข่งขัน จำนวน 2 กิจกรรม	การแข่งขัน	อ.ชนศ+อ.มัลลิกา	27,000.-	0	27,000.-	
4	การจัดกิจกรรมบนเวที	การแสดง	คุณครูฉวี	28,000.-	0	28,000.-	
	ค่าใช้จ่ายประกอบการจัดกิจกรรม			8,000.-	0	8,000.-	
	ค่าอาหารนักศึกษา			36,000.-	0	36,000.-	150 คนx60 บาทx4 วัน
รวม				118,100.-	0	118,100.-	

ลำดับที่	หัวข้อกิจกรรม/ประกวด/แข่งขัน	รูปแบบการนำเสนอ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณที่ขอสนับสนุน			หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ/ตอบแทน	เงินรางวัล	รวม	
<b>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี จำนวน 4 โครงการ/กิจกรรม เป็นเงิน 46,000.- บาท</b>							
1	โครงการงานวิจัยทางวิศวกรรมเคมี	โปสเตอร์+ชิ้นงาน	ศศ.ดร.พภามาศ	13,000.-	0	13,000.-	
2	การแข่งขันตอบปัญหา "พลังงานทดแทน"	การแข่งขัน	ดร.สินีนานู + ศศ.ดร.พภามาศ	4,000.-	6,000.-	10,000.-	
3	การประกวดสิ่งประดิษฐ์ "การใช้ประโยชน์จากวัสดุชีวมวล(เปลือกผลไม้)"	การประกวด	ดร.พรศิริ + ดร.จันทิมา	4,000.-	9,000.-	13,000.-	
4	การแข่งขันวอลเลย์บอลโต้ตอบปัญหาด้านวิศวกรรมเคมี	การแข่งขัน	ศศ.ดร.ราม + ศศ.ดร.กุลชนาฐ และดร.สุกฤทธิรา	4,000.-	6,000.-	10,000.-	
รวม				25,000.-	21,000.-	46,000.-	
<b>ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน 5 โครงการ/กิจกรรม เป็นเงิน 56,600.- บาท</b>							
1	โครงการแข่งขันทำใบพัดกังหันลมผลิตกระแสไฟฟ้า	กิจกรรมประกวด	อ.ปรมินทร์	5,000.-	9,000.-	14,000.-	
2	โครงการแข่งขันการประดิษฐ์รถบรรทุกใช้ด้วยกระดาษ	กิจกรรมประกวด	อ.ปรมินทร์	5,000.-	9,000.-	14,000.-	
3	กิจกรรมผลงานนักศึกษา 3 โครงการงาน	ชิ้นงาน , โปสเตอร์	ศศ.ดร.วิริยะ	7,000.-	0	7,000.-	
4	กิจกรรมผลงานวิจัยอาจารย์ 3 ชิ้น	ชิ้นงาน , โปสเตอร์	ดร.ธีระยุทธ	7,000.-	0	7,000.-	
5	การแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์ของนักศึกษามินิ BMX	ชิ้นงาน	ศศ.ดร.สมเกียรติ	5,000.-	0	5,000.-	
	ค่าเบี้ยเลี้ยงนักศึกษาเตรียมงาน วันที่ 15-16 สิงหาคม 2552			2,400.-	0	2,400.-	20 คนx60 บาทx2 วัน
	ค่าเบี้ยเลี้ยงนักศึกษา วันที่ 17-19 สิงหาคม 2552			7,200.-	0	7,200.-	40 คนx60 บาทx3 วัน
รวม				38,600.-	18,000.-	56,600.-	
หมายเหตุ กิจกรรมที่ 4 ใช้ 1.เมาส์ไร้สายสำหรับผู้พิการอัมพาตจากคอลงไป 2.เครื่องช่วยเดินสำหรับผู้ป่วยอัมพาตท่อนล่าง							
<b>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม จำนวน 6 โครงการ/กิจกรรม เป็นเงิน 35,300.- บาท</b>							
1	การสาธิตการทำงานทำชิ้นงานตัวอย่างโดยระบบ CAD/CAM	การสาธิต	ดร.สุภาพรรณ	6,800.-	0	6,800.-	15 คนx60 บาทx2 วัน
2	การนำเสนอโครงงานนักศึกษาปริญญาตรี-โท ในรูปแบบของโปสเตอร์	โปสเตอร์	ศศ.ดร.นภิสพร+ดร.สุภาพรรณ	5,900.-	0	5,900.-	15 คนx60 บาทx1 วัน

ลำดับที่	หัวข้อกิจกรรม/ประกวด/แข่งขัน	รูปแบบการนำเสนอ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณที่ขอสนับสนุน			หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ/ตอบแทน	เงินรางวัล	รวม	
3	การแข่งขันเรียงแก้วตามรูปแบบที่กำหนด(ระดับประถม/มัธยม/ปริญญา)	แข่งขัน	ศศ.ดร.นิภัสพร	3,200.-	4,500.-	7,700.-	10 คนx60 บาทx2 วัน
4	การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์(ระดับมัธยม)	แข่งขันตอบปัญหา	อ.สุริยา	3,200.-	4,500.-	7,700.-	10 คนx60 บาทx2 วัน
5	การประกวดวาดภาพทางวิทยาศาสตร์(ระดับประถม)	ประกวด	รศ.วนิดา	4,300.-	1,300.-	5,600.-	15 คนx60 บาทx2 วัน
6	ฝ้ายประเมินผลและฝ้ายประชาสัมพันธ์		ศศ.ดร.นิกร+ดร.รัฐชนา	1,600.-	0	1,600.-	5 คนx60 บาทx2 วัน
รวม				25,000.-	10,300.-	35,300.-	
หมายเหตุ กิจกรรมที่ 3-4 เงินรางวัลระดับประถมศึกษาคือ 900 600 300 /มัธยมศึกษาคือ 1200 900 600 และกิจกรรมที่ 5 เงินรางวัลระดับประถมศึกษาคือ 500 300 200 ชมเชย 3 รางวัล ๆ ละ 100							
<b>ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จำนวน 6 โครงการ/กิจกรรม เป็นเงิน 75,000.- บาท</b>							
1	Biomedical Engineering Research Group เรื่อง Man Machine Interface	โปรสเตอร์,การสาธิต, โมเดล	รศ.บุญเจริญ+ศศ.ดร.พรชัย	10,000.-	0	10,000.-	นำเสนอในส่วนกลางด้วย
2	Wireless Sensor Network Group	โปรสเตอร์,การสาธิต	ศศ.ดร.วิกรม+ศศ.ดร.ณัฐธา	5,000.-	0	5,000.-	นำเสนอในส่วนกลางด้วย
3	วิจัยไฟฟ้า	โปรสเตอร์,การสาธิต	ศศ.ดร.ณัฐธา+ศศ.ดร.ภาณุมาศ	20,000.-	0	20,000.-	
4	การแข่งขันหุ่นยนต์เดินตามเส้น "PSU Robo-Grand Prix 2009"	การแข่งขัน	ศศ.ดร.ณัฐธา	10,000.-	0	10,000.-	
5	เซ็นเซอร์วัดระดับน้ำและความชื้นไร้สาย	โปรสเตอร์	ศศ.คณดิด	5,000.-	0	5,000.-	
6	Power Electronic	โปรสเตอร์/โมเดล	ศศ.อนุวัตร+ศศ.ดร.กุสุมาลย์	25,000.-	0	25,000.-	
รวม				75,000.-	0	75,000.-	
<b>ชุมนุมโรบोटิกส์ จำนวน 2 โครงการ/กิจกรรม เป็นเงิน 76,700.- บาท</b>							
1	โครงการจัดแข่งขันหุ่นยนต์ซูโม่	การแข่งขัน	ชุมนุมโรบोटิกส์	25,000.-	34,000.-	59,000.-	
2	โครงการแข่งขันทดสอบสมรรถนะหุ่นยนต์	การแข่งขัน	ชุมนุมโรบोटิกส์	7,900.-	9,800.-	17,700.-	
รวม				32,900.-	43,800.-	76,700.-	
<b>ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จำนวน 3 โครงการ/กิจกรรม เป็นเงิน 25,000.- บาท</b>							
1	นำเสนอผลงานวิชาการของกลุ่มวิจัย จำนวน 3 บุช	โปรสเตอร์	คณาจารย์ภาควิชาฯ	11,400.-	0	11,400.-	
2	นำเสนอผลงานวิชาการของนักศึกษาปริญญาตรี จำนวน 1 บุช	โปรสเตอร์	นักศึกษาปริญญาตรี	3,800.-	0	3,800.-	

ลำดับที่	หัวข้อกิจกรรม/ประกวด/แข่งขัน	รูปแบบการนำเสนอ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณที่ขอสนับสนุน			หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ/ตอบแทน	เงินรางวัล	รวม	
3	นำเสนอผลงานวิชาการของนักศึกษาปริญญาโท จำนวน 1 บุช	โปสเตอร์	นักศึกษาปริญญาโท	3,800.-	0	3,800.-	
	ค่าตอบแทนนักศึกษา จำนวน 5 บุช			6,000.-	0	6,000.-	5 คนx60 บาทx4 วันx5 บุช
รวม				25,000.-	0	25,000.-	
<b>ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ฯ จำนวน 4 โครงการ/กิจกรรม เป็นเงิน 28,000.- บาท</b>							
1	กิจกรรมตัวอย่างแร่-หิน	แสดงตัวอย่าง/โปสเตอร์	นักศึกษาปริญญาโท/ตรี	1,800.-	7,200.-	9,000.-	40 คนx60 บาทx3 วัน
2	กิจกรรม Model เหมืองแร่ชนิดต่าง ๆ	Model จำลอง	อ.พงศ์พัฒน์+ดร.วิษณุ	1,600.-	5,400.-	7,000.-	30 คนx60 บาทx3 วัน
3	กิจกรรม Semi-Solid Casting	โปสเตอร์/แสดงผลงาน	นักศึกษาปริญญาโท/ตรี	1,400.-	3,600.-	5,000.-	20 คนx60 บาทx3 วัน
4	ผลงานทางวิชาการของภาควิชาฯ	โปสเตอร์/แผ่นพับ	นักศึกษาปริญญาโท/ตรี	1,600.-	5,400.-	7,000.-	30 คนx60 บาทx3 วัน
รวม				6,400.-	21,600.-	28,000.-	
รวมทั้งสิ้น 68 โครงการกิจกรรม เป็นเงินทั้งสิ้น 514,380.- บาท							