

รายละเอียดโครงการวิจัยและงานสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ยกเว้นทุนอุดหนุนวิจัย มก.)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (1 ตุลาคม 2553 - 30 กันยายน 2554)

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ประเภทแหล่งทุน : ทุนส่วนตัว

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย	งบประมาณ	แหล่งทุน
1	โทรศัพทแบบไร้สัมผัสโดยใช้เทคโนโลยีอาร์เอฟไอดี	อ.มนต์ชัย ไศภิชฐกมล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	10/2553-5/2554	10,000.00	ทุนส่วนตัว
2	การกำหนดมาตรฐานฮาร์ดแวร์ในระบบไฟฟ้ากำลังของประเทศไทย	รศ.เกียรติยุทธ ภิรมญาณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	5/2554-4/2555	10,000.00	ทุนส่วนตัว
3	อุปกรณ์และการติดตั้งเครื่องรับสัญญาณรายการโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม	อ.ธนากร ช่างเดช	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	1/2554-9/2555	10,000.00	ทุนส่วนตัว
4	การประเมินความถูกต้องของการประมวลผลข้อมูลจากการรังวัดด้วยดาวเทียมระบบจีพีเอสแบบจุดเดี่ยวที่ให้ความละเอียดสูงโดยรูปแบบออนไลน์	อ.ธนัช สุขวินลเสรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	10/2553-12/2553	5,000.00	ทุนส่วนตัว
5	การพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับการวิเคราะห์โครงสร้างโครงข้อแข็งสามมิติ	ผศ. กิจพัฒน์ ภู่วรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	6/2554-5/2555	15,000.00	ทุนส่วนตัว
6	การสร้างแบบจำลองกายภาพเพื่อการเรียนรู้พฤติกรรมอาคารภายใต้แรงแผ่นดินไหว	ผศ. กิจพัฒน์ ภู่วรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	6/2554-5/2555	15,000.00	ทุนส่วนตัว
7	การวิเคราะห์รูปภาพสำหรับการทดสอบคานเหล็ก	ผศ. กิจพัฒน์ ภู่วรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	6/2554-5/2555	15,000.00	ทุนส่วนตัว
8	Analysis of the Optimum Silos Shape for Economic of Material	ผศ. กิจพัฒน์ ภู่วรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	11/2553-5/2555	20,000.00	ทุนส่วนตัว
9	การออกแบบสมการอย่างง่ายของความกว้างประสิทธิผลสำหรับคานเหล็กขึ้นรูปเย็น	ผศ. กิจพัฒน์ ภู่วรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	11/2553-5/2555	20,000.00	ทุนส่วนตัว
10	การศึกษากำลังการรับแรงของท่อเหล็กดัดโค้ง	ผศ. กิจพัฒน์ ภู่วรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	11/2553-5/2555	50,000.00	ทุนส่วนตัว
11	งานวิจัยพัฒนาการวิเคราะห์และจำลองแรงลมที่กระทำต่อโครงสร้างโดยใช้คอมพิวเตอร์	อ. ทรงพล จารูศิษฏ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	1/2554-12/2556	100,000.00	ทุนส่วนตัว
12	แรงลมและอุบัติเหตุในการก่อสร้างนั่งร้าน	อ. ทรงพล จารูศิษฏ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	10/2553-12/2556	100,000.00	ทุนส่วนตัว
13	การวิเคราะห์และออกแบบอาคารสูงด้วยระบบกำแพงผนังรับแรงแบบสำเร็จรูปทั้งหมด	อ. ทรงพล จารูศิษฏ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	1/2554-12/2555	100,000.00	ทุนส่วนตัว
รวมงบประมาณทั้งสิ้น					470,000.00	