

รายละเอียดโครงการวิจัยและงานสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ยกเว้นทุนอุดหนุนวิจัย นก.)

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

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ประเภทแหล่งทุน : ทุนส่วนตัว

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย	งบประมาณ	แหล่งทุน
1	การประมาณค่าโวลตาติลิตี้ของหุ่นการบินไทยโดยการใช้ตัวแบบเฟินสุ่ม	ผศ. ฉัตรชัย เปลี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์	6/2554- 12/2555	70,000.00	ทุนส่วนตัว
2	การประมาณค่าโวลตาติลิตี้และค่าความเสี่ยงของ SET 50	ผศ. ฉัตรชัย เปลี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์	6/2554- 12/2555	100,000.00	ทุนส่วนตัว
3	การศึกษารูปแบบอิมโมลิทิดในแมคทีเรียสร้างสปอร์บางกลุ่ม	ผศ. สุรางค์ สุธีราวุธ	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	10/2553- 5/2554	25,000.00	ทุนส่วนตัว
4	การผลิตโนมาไรซ์เพื่อเร่งสีในปลาสวยงามกุ้งขาวและไข่แดงของไข่เปิด	ศ. มุขมา ยงสมิทธิ์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	1/2554- 12/2554	300,000.00	ทุนส่วนตัว
5	การสำรวจเบื้องต้นเกี่ยวกับการกระจายพันธุ์ของข้าวป่า <i>Oryza rufipogon</i> และ <i>O. nivara</i> ในเขตจังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์	อ. ภูมิ พินพิระพันธ์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	9/2554- 10/2555	10,000.00	ทุนส่วนตัว
6	การสำรวจเบื้องต้นเกี่ยวกับนิเวศวิทยาของกล้วยไม้สีน้ํามังกร ( <i>Habenaria rhodocheila</i> ) ในจังหวัดพิษณุโลก และจันทบุรี และการศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับการขยายพันธุ์โดยการเพาะเมล็ด	อ. ภูมิ พินพิระพันธ์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	9/2554- 9/2555	10,000.00	ทุนส่วนตัว
7	สายพอลิเมอร์ในสิ่งแวดล้อมไร้ระเบียบ	อ. เชิดศักดิ์ คุณสมบัติ	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	1/2554- 12/2554	50,000.00	ทุนส่วนตัว
8	การศึกษาขั้นต้นเพื่อพัฒนาเครื่องตรวจจับแบบใหม่ทำลายด้วยเทคนิค NIR สเปกโตรสโกปี	ผศ. กนกพจน์ อารีกุล	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	4/2554- 4/2555	50,000.00	ทุนส่วนตัว
9	การสันแบบใหม่เป็นเชิงเส้นโดยวิธีของ Yamaleev-Nambu และการประมาณแบบการสูญเสียพลังงานระหว่างการสัน	ผศ. สมาน นงคสกุลวงศ์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	10/2553- 1/2555	50,000.00	ทุนส่วนตัว
10	ฟิสิกส์ของ Compact Star	อ. สิทธิชัย ปิ่นกาญจนโรจน์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	8/2554- 3/2555	30,000.00	ทุนส่วนตัว
11	การคาดการณ์ความผิดพลาดในซอฟต์แวร์ด้วยวิธีถ่วงน้ำหนักของค่าความคล้ายกันร่วมกับขั้นตอนวิธี SVM	อ. อุษา สัมมาพันธ์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	1/2554- 9/2555	5,000.00	ทุนส่วนตัว
12	การสร้างออนโทโลยีกฎหมายไทยและการค้นคืนคำพิพากษาศาลฎีกาด้วยอัลกอริทึมแอนท์โคโลนี	รศ. นवलวรรณ สุนทรภิชัย	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	11/2553- 5/2555	210,000.00	ทุนส่วนตัว
13	อัลกอริทึมการจำแนกข้อมูลที่มีคลาสไม่สมดุล	รศ. นवलวรรณ สุนทรภิชัย	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	1/2554- 4/2556	300,000.00	ทุนส่วนตัว
14	สำรวจข้อมูลคุณค่าทางโภชนาการของอาหารไทยปรุงสำเร็จ	อ. นกน้อย ชิตชวนกิจ	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	3/2554- 5/2554	10,000.00	ทุนส่วนตัว
15	วัสดุตัวอย่างชั้นสัดวามีกระดูกสันหลังที่เก็บรักษาในพิพิธภัณฑ์สัตววิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ผศ. สุรพล อาจสูงเนิน	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	10/2553- 9/2554	30,000.00	ทุนส่วนตัว

16	ความเป็นพิษของสารสกัดพืชบางชนิดในหนูขาวเพศผู้	อ.ตุลารัฐ ครองยุทธ	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	6/2554- 6/2557	150,000.00	ตัว ทุน ส่วน ตัว
17	การป้องกันการเกิดแผลในกระเพาะอาหารโดยใช้สารสกัดผลพืกแก้วในหนูวิสตาร์เพศผู้	อ.ธีรพร อนันตะเศรษฐกุล (ผู้พัฒนา)	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	10/2553- 5/2554	100,000.00	ทุน ส่วน ตัว
18	การศึกษาความหลากหลายและการปรับตัวของมอลลัสก้าชายเลนในอ่าวไทย	อ.ชีวารัตน์ พรินทรากุล	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	10/2553- 12/2554	50,000.00	ทุน ส่วน ตัว
<b>รวมงบประมาณทั้งสิ้น</b>					<b>1,550,000.00</b>	