

รายละเอียดโครงการวิจัยและงานสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ยกเว้นทุนอุดหนุนวิจัย มก.)

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

วิทยาเขต วิทยาเขตกำแพงแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ทุกภาควิชา

ประเภทแหล่งทุน : เงินรายได้หน่วยงาน

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย	งบประมาณ	แหล่งทุน
1	การใช้เทคนิค NIRS ในการวิเคราะห์ธาตุอาหารในใบมะม่วงอย่างรวดเร็ว	อ.วงศ์ภา วงศ์รัตน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	12/2553-6/2554	20,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กพส.
2	โครงการแผนที่ทางสังคมชุมชนรอบรั้ว มก.กพส.	อ.ง่ายงาม ประจวบวัน	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	3/2554-2/2555	20,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
3	วิจัยในชั้นเรียนเรื่อง ทักษะพื้นฐานสำหรับการมองภาพวัตถุในการเรียนวิชาการเขียนแบบวิศวกรรม	อ.นงลักษณ์ สมนันต์รัฐ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	6/2554-4/2555	5,000.00	ทุนสนับสนุนการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
4	เครื่องรวบรวมเศษหญ้าที่ถูกตัดแล้วบนสนามหญ้า	ผศ.ภรต ฤกษ์ธรณ อยุธยา	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	6/2554-5/2555	50,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
5	โครงการการออกแบบกระบวนการเรียนรู้ในวิชาเรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมเกษตร	อ.ง่ายงาม ประจวบวัน	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	6/2554-10/2554	5,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
6	การเพิ่มประสิทธิภาพป้อนความร้อนโดยการใช้ความร้อนทิ้งจากไปเสียของเครื่องยนต์แก๊ส	อ.ชนมน จันทนา	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	9/2554-12/2554	10,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มก.วิทยาเขตกำแพงแสน
7	เครื่องกटना ร่อน-เย็น อัตโนมัติ	อ.หทัยเทพ วงศ์สุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	3/2554-3/2555	20,000.00	ทุนคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
8	การวิจัยพรมแดนองค์ความรู้ที่มีศักยภาพในถ่ายทอดเทคโนโลยีของคณะวิศวกรรมศาสตร์กำแพงแสน ด้วยกระบวนการจัดการความรู้	อ.ชูพันธุ์ ชมภูจันทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน	3/2554-2/2555	20,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กพส.
9	รูปแบบการสอนที่สอดคล้องกับรูปแบบการเรียนรู้ของนิสิต: กรณีศึกษารายวิชา 02207311 ฤทธิวิทยาทางวิศวกรรม	อ.ชูพันธุ์ ชมภูจันทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน	8/2554-7/2555	5,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
10	ระบบยืม – คืนหนังสือในห้องสมุดด้วยเทคโนโลยี QR Code	อ.นุชนาฏ สัตยาก็	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน สาขาวิชาวิศวกรรม	10/2553-9/2554	20,000.00	ทุนอุดหนุนงานวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

			คอมพิวเตอร์			
11	ระบบจัดการและแจ้งข่าวสารนิสิต	อ.บุญรัตน์ เฟดิมรอด	คณะ วิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน สาขาวิชาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	10/2553- 9/2554	20,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มก.
12	การพัฒนาแนวทางการเรียนรู้รายบุคคลด้วยพลังค์และพหุปัญญา	อ.เสกสรรค์ มธุ ลาภรังสรรค์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน สาขาวิชาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	8/2554- 3/2555	5,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
13	ระบบฐานข้อมูลออนไลน์องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	อ.นุชนาฏ สัต ยาภิ	คณะ วิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน สาขาวิชาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	2/2554- 1/2555	20,000.00	ทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
14	การศึกษาผลกระทบของระบบเครือข่ายคณะ วิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน เมื่อติดตั้งระบบเว็บแคช เซิร์ฟเวอร์	อ.กายรัฐ เจริญ ราษฎร์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน สาขาวิชาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	8/2554- 7/2555	20,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
รวมงบประมาณทั้งสิ้น					240,000.00	