

รายละเอียดโครงการวิจัยและงานสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ยกเว้นทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (1 ตุลาคม 2557 - 30 กันยายน 2558)

วิทยาเขตกำแพงแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ทุกภาควิชา
ประเภทแหล่งทุน : เงินรายได้หน่วยงาน

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย	งบประมาณ	แหล่งทุน
1	การศึกษากระบวนการผลิตน้ำถั่วเขียวเพาะงอกพาสเจอร์ไรส์	รศ.เขาว์ อินทรประสิทธิ์	ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	2/2558-2/2559	20,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
2	ผลของสภาวะแสงระหว่างกระบวนการงอกต่อปริมาณและประสิทธิภาพของสารต้านอนุมูลอิสระในข้าวกล้องงอก	นายอมรเดช พุทธิพิพัฒน์ ขจร	ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	7/2558-7/2559	30,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3	การศึกษาทางจลนศาสตร์การเห็นของน้ำมันพืชขาว	ผศ.มนต์ทิพย์ ช่างอง	ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	8/2558-8/2559	30,000.00	ทุนอุดหนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มก. ประจำปี 2558
4	การออกแบบและพัฒนาเครื่องขัดผิวเมล็ดถั่วเขียวเพื่อการเพาะงอก	อ.อาทิตย์ พวงสมบัติ	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	10/2557-9/2558	20,000.00	ทุนอุดหนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มก. ประจำปี 2557
5	หุ่นยนต์ฉีดพ่นสารเคมีควบคุมระยะไกลสำหรับการผลิตมะนาวนอกฤดูในบ่อซีเมนต์	อ.ศุภชัย กุลมุตวิวัฒน์	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	4/2558-3/2559	3,000.00	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ม.เกษตรศาสตร์
6	การจัดการจราจรข้อมูลในเครือข่ายไอพี ด้วยวิธีจัดภายในไพรมอล-คิวอัล	อ.กายรัฐ เจริญราษฎร์	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1/2558-12/2558	60,000.00	ทุนอุดหนุนการวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
7	ระบบจัดการหลักสูตรและตรวจสอบแผนการเรียนด้วยตนเองของนิสิต ระดับปริญญาตรี สำหรับคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	ผศ.นุชนาฏ สัตยาภิ	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3/2558-2/2559	12,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
8	การตรวจสอบรอยร้าวไข่โดยใช้เทคนิคประมวลผลภาพ	อ.อมรฤทธิ์ พุทธิพิพัฒน์ ขจร	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	5/2558-4/2559	20,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
9	รถนั่งสองคนแบบขับเคลื่อนสี่ล้อ	อ.ธนา ชีพสมทรง	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	1/2558-8/2558	20,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
10	การวิเคราะห์ความแข็งแรงของโรเลอร์สเก็ดสำหรับศึกราชใหม่	ผศ.กัณฑ์ ธกรณ์ เขาทอง	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	5/2558-12/2558	20,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
11	ระบบอัจฉริยะสำหรับระบบปรับอากาศแบบนำเย็นขนาดเล็ก	ผศ.หทัยเทพ วงศ์สุวรรณ	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	3/2558-2/2559	30,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
12	การพัฒนาเครื่องเคลือบเมล็ดข้าวสารด้วยกระบวนการพลาสมาไอออน (ระยะ 2)	อ.ปรีดา ปรากฏมาก	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	4/2558-4/2559	40,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
13	เปรียบเทียบการวัดปริมาณออกซิเจนละลายด้วยวิธี Azide Modification และการใช้ Optical Sensor	ผศ.นิธิรัชต์ สงวนเดือน	ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน	2/2558-9/2558	20,000.00	ทุนอุดหนุนการวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
14	แบบจำลองเชิงเส้นตรงผสมจำนวนเต็มสำหรับการวางแผนการผลิตที่เหมาะสมในโซ่อุปทานส้มเขียวหวาน	อ.ชัยมงคล ลิ้มเพียรชอบ	ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน	1/2558-12/2558	20,000.00	ทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

15	การศึกษาผลกระทบของลำต้นและทรงพุ่มต่อผลผลิตของมันสำปะหลังภายใต้การให้น้ำแบบน้ำหยด	ผศ.สมชาย ดอนเจดีย์	ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน	5/2558-4/2559	20,000.00	ทุนอุดหนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มก.
16	โครงการสังเคราะห์การประกันคุณภาพของสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์กำแพงแสน ปี 2558	อ.ปริญญา พัฒนวิวัฒน์พร	ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน	7/2558-7/2559	20,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มก.
รวมทั้งสิ้น					385,000.00	