

รายชื่อข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2560

คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

ลำดับ	โครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
1	การพัฒนาระบบจำลองแสงอาทิตย์เทียมด้วยหลอดไดโอดเปล่งแสงกำลังสูงสำหรับห้องปฏิบัติการ	รศ.นภัทร วัจนเทพินทร์	416,100
2	การออกแบบและสร้างชุดจำลองกังหันลมที่ใช้เครื่องกำเนิดลมจริงโดยใช้ LabVIEW	รศ.นภัทร วัจนเทพินทร์	494,700
3	การศึกษาและวิเคราะห์การตอบสนองด้านโหลดและมูลค่าความเสียหายจากไฟดับต่ออุตสาหกรรมโรงสีข้าวขนาดใหญ่ ในสภาวะวิกฤตด้านพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทย	ผศ.ดร.ประมุข อุณหเลขกะ	904,000
4	กลไกการสึกหรอของวัสดุเม็ดตัดชนิดต่างๆ ในกระบวนการกลึงเหล็กกล้าหล่อผสมโครเมียม โมลิบดีนัม	นายเฉลิม ขุนเอียด	275,000
5	การศึกษาเปรียบเทียบจำลองการไหลขึ้นรูปชิ้นงานโลหะแผ่นแม่พิมพ์ต่อเนื่องความแม่นยำสูงร่วมกับการผลิตงานจริง	นายสัญญา คำจริง	360,000
6	การศึกษาและพัฒนาการผลิตวัสดุค้ำโครงเรือยนต์จากวัสดุคอมโพสิตธรรมชาติและเส้นใยจากทะเลสาบปาล์มผสมด้วยเศษโฟมกันกระแทกที่ใช้แล้ว	ดร.สมพงษ์ พิริยานต์	498,500
7	การแปรรูปโพรเซสเซอร์เซลล์ผสมเส้นใยแก้วเป็นผลิตภัณฑ์	ผศ.รวิง เจริญยศ	485,000
8	การใช้ประโยชน์ของถุงขยะพลาสติกในงานถนนแอสฟัลต์คอนกรีต	ผศ.ทวีศักดิ์ ศรีจันทร์อินทร์	295,800
9	การศึกษาคุณสมบัติของชิ้นงานต้นแบบด้วยกระบวนการ FDM และ SLA	นายประวิทย์ ตฤณรัชตเมธี	185,000
10	การประยุกต์ใช้หินปูนร่วมกับดินซีเมนต์และวัสดุพอลิโพรพิลีนเพื่อการปรับปรุงคุณภาพพื้นทาง	ผศ.ดร.ณรงค์ชัย วิวัฒนาช่าง	486,200
11	ผลกระทบชั้นฟิล์มไทเทเนียมสำหรับการแปรรูปชิ้นส่วนเกลิยวจับยึดในระดับสารหล่อเย็นต่างชนิด	นายสัญญา คำจริง	360,000
12	วิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลในการฉีดขึ้นรูปแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกของร้อยสายไฟโดยใช้เทคโนโลยี CAE	นายธานี อ่อนปรางค์	180,000

4,940,300

10/10/2560