

รายชื่อโครงการวิจัยของนักศึกษาที่ขอทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ปีงบประมาณ 2565

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อโครงการวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา	วงเงินที่ บว. จัดสรร (บาท)
คณะวิศวกรรมศาสตร์					
ระดับปริญญาเอก					
สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ					
1	6310130010	นางสาวธัญชนก ปรีวัตรพันธ์	การประยุกต์ใช้ไมโครบับเบิลสำหรับผลิตโครงร่างรองรับเซลล์เพื่อการใช้งานทางด้านศัลยกรรมกระดูกข้อเข่า	ผศ.ดร.มัทนา ชังคะมโณ	50,000.00
2	6410130001	Mister Hein Zaw Oo		รศ.ดร.ประภาศ เมืองจันทร์บุรี	50,000.00
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและระบบ					
3	6410130003	นางสาวทิพย์สุคนธ์ บุญญโส		ศ.ดร.ธเนศ รัตนวิไล	50,000.00
			รวมระดับปริญญาเอก	3 คน	150,000.00
ระดับปริญญาโท					
สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน					
4	6410120011	นางสาวพิมพ์ภาพร เฟ่งพิศ	การปลูกกระถินยักษ์ร่วมกับยางพาราเพื่อผลิตเชื้อเพลิงและอาหารสัตว์	ผศ.ดร.บุญญา ชาญนอก	12,000.00
5	6410120012	นางสาวเพ็ญศิริ รมเย็น	การนำดินฟอกสีที่ใช้แล้วกลับมาใช้ประโยชน์กรณีศึกษาการปรับสภาพเพื่อกลับไปใช้ในอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปาล์มและการผลิตเชื้อเพลิงเม็ตรวมกับทางปาล์มน้ำมันที่ผ่านการทอรีแฟคชั่น	ผศ.ดร.สายสุนีย์ จำรัส	12,000.00
6	6410120045	นางสาวรติมา วายทองคำ	การสกัดพินอลชีวภาพจากเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์และฝักราชพฤกษ์ด้วยกระบวนการไมโครเวฟไพโรไลซิส	ผศ.ดร.ยุทธพงศ์ เพ็ญโรจน์	12,000.00
7	6410120046	นางสาววริยา สุวรรณมณี	การสังเคราะห์กลีเซอรอลคาร์บอนเนตด้วยปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอร์ริฟิเคชันร่วมกับพลังงานไมโครเวฟและใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาจากของอุตสาหกรรม	ผศ.ดร.ยุทธพงศ์ เพ็ญโรจน์	12,000.00

รายชื่อโครงการวิจัยของนักศึกษาที่ขอทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ปีงบประมาณ 2565

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อโครงการวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา	วงเงินที่ บว. จัดสรร (บาท)
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี					
8	6310120083	นายวิศรุต อรรถศิริญ	การผลิตไบโอดีเซลแบบสองขั้นตอนโดยใช้ท่อผสมสเถิตและถังปฏิกรณ์ชนิดกวนผสมอย่างต่อเนื่อง	ดร.ทรงธรรม โพธิ์ถาวร	12,000.00
9	6410120023	นางสาวบัณฑิตา แซ่ลิ้ม	การผลิตกลีเซอรอลคาร์บอนเนตด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาวิธพันธุ	รศ.ดร.สุกฤทธิรา รัตนวิไล	12,000.00
10	6410120028	นางสาวอัจฉราภรณ์ ทับทิมเมือง	การผลิตไมโนกลีเซอโรลโดยใช้ท่อผสมแบบสเถิต	รศ.ดร.กุลชนาฐ ประเสริฐสิทธิ์	12,000.00
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล					
11	6310120074	นางสาวนิลเนตร จันทร์แก้ว	การศึกษาศักยภาพการใช้น้ำมันปาล์มดิบเป็นเชื้อเพลิงสำหรับการเผาไหม้โดยตรง	ผศ.ดร.มัทตาร์ แวหะยี	12,000.00
12	6410120017	นายสุทธิชัย ข้าหัวเตย	กระบวนการผลิตเชื้อเพลิงอิมัลชัน ดีเซล-ไบโอดีเซล-ไบโอดีเซล ด้วยเทคโนโลยีควิเทชันและทดสอบในเครื่องยนต์ดีเซลแบบฉีดตรง	รศ.ดร.กฤษ สมนึก	12,000.00
สาขาวิชาวิศวกรรมโลหศาสตร์และโซ่อุปทาน					
13	6310120007	นางสาวรัชนี เกศแก้ว	การจัดการโซ่อุปทานชีวมวลไม้ยางพาราในจังหวัดสงขลาเพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของโรงไฟฟ้าชีวมวลในอนาคต	รศ.ดร.เสกสรร สุธรรมานนท์	12,000.00
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม					
14	6410120033	นางสาวณิชา กาญจนมิตร	การประยุกต์ใช้ถังปฏิกรณ์เมมเบรนโพโตคะตาไลติกบำบัดออร์โมนในน้ำทิ้ง	ผศ.ดร.วิศสา คงนคร	12,000.00
สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ					
15	6410120010	นายพรเทพ เสรีกำธร	การศึกษาพฤติกรรมการกักตัวของอะลูมิเนียมผสมเกรด 6082-T6 จากการจำลองเชื่อมข้อมต่อโดยสารถไฟ	ดร.ศศิรัศมี ไชยดีสูงเนิน	12,000.00
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและระบบ					

รายชื่อโครงการวิจัยของนักศึกษาที่ขอทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ปีงบประมาณ 2565

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อโครงการวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา	วงเงินที่ บว. จัดสรร (บาท)
16	6310120072	นายธนวัฒน์ เกตุปรารงค์	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการวิเคราะห์ทางวิศวกรรมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการถ่ายเทความร้อนในแม่พิมพ์สำหรับขึ้นรูปผลิตภัณฑ์รองเท้าบู๊ทยางพารา	ดร.ชุกกรี แดสา	12,000.00
17	6310120079	นางสาวลักษิกา ปีเตอร์	การประยุกต์ใช้การตัดด้วยน้ำแรงดันสูงผสมผงตัดสำหรับตัดไม้ยางพาราผสมพลาสติก	ดร.กุลภัสร์ ทองแก้ว	12,000.00
			รวมระดับปริญญาโท	14 คน	168,000.00
			รวมคณะวิศวกรรมศาสตร์	17 คน	318,000.00