

รายชื่อโครงการวิจัยของนักศึกษาที่ขออนุเคราะห์ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อโครงการวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา	วงเงินที่ บว. จัดสรร (บาท)
คณะวิศวกรรมศาสตร์					
ระดับปริญญาเอก					
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี					
1	6410130002	นายจักรพงษ์ จิตต์จ่านงค์	การสังเคราะห์และวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์ของกลีเซอรอลคอร์บอเนตจากกลีเซอรอลดิบสำหรับไม้สังเคราะห์พลาสติก	รศ.ดร.สุกฤทธิรา รัตน์วีไล	45,000.00
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า					
2	6310130018	นายยศชนินทร์ ศศิวรรณ	ระบบตรวจจับคนแบบไม่ติดตั้งอุปกรณ์ที่ตัวบุคคลโดยอาศัยค่าความแรงสัญญาณวิทยุในเครือข่ายสื่อสารไร้สาย	ผศ.ดร.อภิเดช บุรณวงศ์	42,500.00
3	6410130006	นายอัทธายุ หยูทอง	การตรวจจับภาพวงกลมในภาพพื้นหลังที่มีความซับซ้อน	รศ.คณิต ใจษฎ์พัฒนานนท์	45,000.00
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา					
4	6510130007	นายพงศธร เพชรต๊อบ	ปัจจัยทางกายภาพและผู้ใช้ทางที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการหยุดรถตรงทางข้ามบนช่วงถนนสายหลักในเมือง	รศ.ดร.ปรเมศวร์ เหลือเทพ	26,600.00
ระดับปริญญาโท					
สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม					
5	6410121005	นายวรพจน์ ศิริไพศาล	การศึกษาความสามารถในการกลิ้งขึ้นรูปเศษวัสดุอะลูมิเนียมหล่อ A356 ด้วยมีดกลิ้งคิวบิกโบรอนไนไตรด์	ดร.ชุกีร์ แดสา	10,800.00
สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน					
6	6410120004	นายชัชวัญญ์ ไชยหงษ์	การประเมินทางเทคนิค เศรษฐศาสตร์ของพลังงานลมในสภาพแวดล้อมในเมือง: กรณีศึกษาในพัททยา ประเทศไทย	ผศ.ดร.จันทกานต์ ทวีกุล	10,800.00
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี					

รายชื่อโครงการวิจัยของนักศึกษาที่ขออนุดหนุนการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อโครงการวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา	วงเงินที่ บว. จัดสรร (บาท)
7	6410120026	นายศุภกิจ ทองสงค์	การศึกษาประสิทธิภาพการผสมของเหลวความหนืดสูงในเครื่องผสมสถิตโดยวิธีพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ	ผศ.ดร.ปริญญา คงพรม	10,800.00
8	6510120038	นางสาววิศรา ตรีทรัพย์	การออกแบบไฮโดรไซโคลนเพื่อแยกกลีเซอรอลจากน้ำมันไบโอดีเซลโดยวิธีพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ	ผศ.ดร.ปริญญา คงพรม	11,400.00
9	6510120076	นางสาวอริสา โกติ	น้ำมันชีวภาพไพโรไลซิสจากขยะพลาสติกและการปรับปรุงด้วยเครื่องปฏิกรณ์ความดันสูง	รศ.ดร.สุกฤทธิรา รัตนวิไล	11,400.00
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล					
10	6210120001	นายศุภสวัสดิ์ จันทร์แก้ว	ผลของอัตราการใช้ไฟที่มีต่อการถ่ายเทความร้อนในกระบวนการพลาสติกเจือโรสแบบท่อสามศูนย์กลางร่วม	ผศ.ดร.ภาสกร เวสสะโกศล	9,600.00
11	6510120004	นายกันตณัฐ เหมทานนท์	ผลกระทบของสารเติมแต่งไทเทเนียมไดออกไซด์ในเชื้อเพลิงผสมดีเซล-ไบโอดีเซลต่อประสิทธิภาพและการปลดปล่อยก๊าซไอเสียของเครื่องยนต์ดีเซล	รศ.ดร.กฤษ สมนึก	11,400.00
12	6510120008	นายทีฆทัศน์ สุขะวิศิษฐ์	การออกแบบและพัฒนาระบบระบายความร้อนของมอเตอร์ในรถไฟฟ้าสูตรนักศึกษา	รศ.ดร.เจริญยุทธ เดชวายุกุล	11,400.00
13	6510120016	นายศราวิชญ์ ชีวรัชานนท์	การออกแบบกริปเปอร์อัจฉริยะสำหรับการแยกแยะวัตถุ	ผศ.ดร.ปรเมินทร์ เณรานนท์	11,400.00
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า					
14	6310120023	นางสาวเสาวภา มีระเปียบ	การออกแบบสายอากาศแถวลำดับแบบคงรูปย่านความถี่ S-band สำหรับระบบเรดาร์ตรวจจับสิ่งแปลกปลอม	ดร.วสันต์ จันทร์โชติ	10,200.00
15	6310120024	นายอัฐวุฒิ ติรกิจพานิชกร	พัฒนาอัลกอริทึมสำหรับประมวลผลภาพ SLC ของระบบเรดาร์ช่องเปิดสังเคราะห์	ดร.วสันต์ จันทร์โชติ	10,200.00

รายชื่อโครงการวิจัยของนักศึกษาที่ขอทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อโครงการวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา	วงเงินที่ บว. จัดสรร (บาท)
16	6410120056	นายศุภกาญจน์ จันทร์ทอง	การเปรียบเทียบการจำแนกลักษณะความผิดปกติระหว่างชำรุดกับ ละเมิดสำหรับมิเตอร์อ่านหน่วยอัตโนมัติในระบบจำหน่ายการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค (กฟภ.)	ศศ.ดร.กุสุมาลย์ เฉลิมยานนท์	10,800.00
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม					
17	6510120044	นางสาวหทัยรัตน์ หิตาชาติ	การประเมินมลพิษทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลอัด เม็ดจากกากกาแฟ	รศ.ดร.ธनिया เกาศล	11,400.00
18	6510120047	นางสาวณัฐชา โรยสุวรรณ	การผลิตปุ๋ยอัดเม็ดจากกากตะกอนน้ำเสียโรงงานแปรรูปไม้ยางพารา	รศ.ดร.ธनिया เกาศล	11,400.00
19	6510120063	นายปธานิน คินีมาน	การศึกษาอิทธิพลของสถานีอุตุนิยมวิทยาต่อการแพร่กระจายของ ฝุ่นละอองรวมบริเวณโรงงาน ผลิตไม้เอ็มดีเอฟ ด้วยแบบจำลอง AERMOD	รศ.ดร.ธनिया เกาศล	11,400.00
			รวมคณะวิศวกรรมศาสตร์	19 คน	323,500.00
			รวมทั้งหมด		323,500.00