

รายชื่อโครงการวิจัยของนักศึกษาที่ขออนุดหนุนการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อโครงการวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา	วงเงินที่ บว. จัดสรร (บาท)
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>					
<b>ระดับปริญญาเอก</b>					
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล</b>					
1	6210130007	นายอิบรอเฮ็ง ปิยา	การควบคุมการไหลและการถ่ายเทความร้อนของเจ็ทในชั้นขอบเขต การไหล แบบปั่นป่วน	ผศ.ดร.ชยุต นันทสุลิต	50,000.00
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ</b>					
2	6210130009	Miss Hinin Nandar Soe	Bioactive materials based on TiO <sub>2</sub> for bone tissue engineering	ผศ.ดร.มัทนา ชิ่งคะมโณ	50,000.00
3	6210130026	นายรอมฎอน บุระพา	การพัฒนากระบวนการเชื่อมต่อเทอร์มิตสำหรับรางรถไฟ	รศ.ดร.ประภาศ เมืองจันทร์บุรี	50,000.00
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและระบบ</b>					
4	6010130039	นางสาวกนกวรรณ บัวคีรี	การพัฒนาระบบการจัดตารางการทำงานของพยาบาลผู้ตรวจการ นอกเวลาราชการ	รศ.ดร.นิกร ศิริวงศ์ไพศาล	45,000.00
<b>ระดับปริญญาโท</b>					
<b>สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน</b>					
5	6210120003	นางสาวชนิษฐา หนูน้อย	การปรับสภาพด้วยไฮโดรเทอร์มัลร่วมกับตัวเร่งปฏิกิริยาของเสียกรด เพื่อผลิตเอทานอลจากไม้ยางพารา	ผศ.ดร.บุญญา ชาญนอก	12,000.00
6	6310120018	นายปรีเยศ สวาสดีกลิ่น	ศึกษาศักยภาพพลังงานลมนอกชายฝั่งในอ่าวไทย	ดร.สมชาย แซ่อึ้ง	12,000.00
7	6310120038	นายณัฐพัชร์ ปวิรินทร์นาร	การวิเคราะห์เชิงเทคนิคและเศรษฐศาสตร์ของศักยภาพพลังงานลม ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	ดร.สมชาย แซ่อึ้ง	12,000.00
8	6310120043	นางสาวเสาวลักษณ์ เทพธานี	ผลกระทบของแผ่นไบโบริดต่อประสิทธิภาพของชุดแลกเปลี่ยนความ ร้อนในเตาเผาชีวมวล	ผศ.ดร.ภาสกร เวสสะโกศล	12,000.00

รายชื่อโครงการวิจัยของนักศึกษาที่ขอทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อโครงการวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา	วงเงินที่ บว. จัดสรร (บาท)
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์					
9	6310120049	นายธฤต วิเชียรชู	การคัดกรองสภาวะหยุดหายใจขณะหลับด้วยเทคโนโลยีการเรียนรู้เชิงลึก	รศ.ดร.แสงสุรีย์ วสุพงศ์อัยยะ	12,000.00
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล					
10	6210120051	นายอภิรักษ์ เสทิน	การทดสอบเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรลด้วยเชื้อเพลิงไบโอดีเซล	รศ.ดร.กฤษ สมนึก	12,000.00
11	6310120029	นายโชคทวี สุริยวัฒนสิน	การทดลองหาสมรรถนะการทำงานที่เหมาะสมของระบบทำอากาศเย็นเทอร์โมอิเล็กทริก	ดร.ฐานันดรศักดิ์ เทพญา	12,000.00
12	6310120032	นายวัชรภัทร์ วัฒนาศรีโรจน์	การศึกษาผลของออกซิเจนที่มีต่อปฏิกิริยาการเผาไหม้ของแก๊สซิพีเคชั่นถ่านหินใต้ดิน	ดร.มัทตาร์ แวหะยี	12,000.00
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า					
13	6210120011	นายศรัณย์ ตันติวิเศษ	วงจรถูกพอร์ตสำหรับวัดปริมาณยางแห้งในน้ำอย่างซับซ้อนแบบหลาย	รศ.ดร.มิตรชัย จงเขียวชำนาญ	12,000.00
14	6210120049	นายพงศกร พรหมอินทร์	การตรวจจับสิ่งแปลกปลอมในยางก้อนถ้วยโดยใช้ตัวตรวจรู้หลายมิติ	รศ.ดร.มิตรชัย จงเขียวชำนาญ	12,000.00
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา					
15	6210120029	นายพีระวัฒน์ พงศ์ชวีศกร	การปรับปรุงคุณภาพดินลูกรังโดยใช้เถ้าปาล์มน้ำมันและปูนซีเมนต์เพื่อใช้ในงานก่อสร้างถนน	รศ.ดร.สรารุธ จริตงาม	12,000.00
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม					
16	6210120031	นางสาวอนัญญา จีระโร	การใช้ไบโอชาร์ และคอนกรีตพูนที่มีไบโอชาร์ในการบำบัดอะทรา	ผศ.ดร.สุธาทิพย์ สิ้นยัง	12,000.00
17	6310120016	นางสาวชอภารีย์ห์ สาและ	การกำจัดแอมโมเนียและไฮโดรเจนซัลไฟด์ด้วยกระบวนการอิเล็กโทรลิซิสเพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตมีเทนในระบบถังปฏิกรณ์ชีวภาพเมมเบรนแบบไร้อากาศ	ผศ.ดร.วัสสา คงนคร	12,000.00

รายชื่อโครงการวิจัยของนักศึกษาที่ขอทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อโครงการวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา	วงเงินที่ บว. จัดสรร (บาท)
18	6310120020	นางสาวอารดา หมีคง	การแยกสารอินทรีย์แบบเหลวจากชีวมวลด้วยวิธีไฮโดรเทอร์มอล สำหรับเพิ่มผลผลิตก๊าซชีวภาพในฟาร์มสุกร	ศ.ดร.สุเมธ ไชยประพัทธ์	12,000.00
19	6310120021	นางสาวอารดี หมีคง	การผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำชะจากกระบวนการปรับสภาพเส้นใย ทะลายปาล์มเปล่าด้วยวิธีไฮโดรเทอร์มอลสำหรับผลิตเชื้อเพลิงแข็ง คุณภาพสูง	ศ.ดร.สุเมธ ไชยประพัทธ์	12,000.00
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและระบบ					
20	6110120009	นายจักรภัทร จันทร์เมือง	การประยุกต์ใช้วิธีเชิงพันธุกรรมในการจัดเรียงกล่องสินค้าลงตู้สินค้า กรณีศึกษา : คลังสินค้าผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ในจังหวัดชลบุรี	รศ.วนิดา รัตนมณี	10,800.00
21	6210120027	นางสาวทัศนารักษ์ ชูพร้อม	การลดความเสี่ยงอาการปวดเมื่อยกล้ามเนื้อกระดูกคอจาก การใช้งานสมาร์ทโฟน ในกลุ่มผู้สูงอายุ	ผศ.ดร.กลางเดือน โภชนา	12,000.00
22	6210120030	นางสาวภาวิณี ทองเหลี่ยมนาค	การประเมินศักยภาพการผลิตน้ำมันปาล์มแดงเพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง	รศ.สมชาย ชูโฉม	12,000.00
23	6210120047	นายบุรฉกร จันทร์ศรี	การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์เพื่อฟื้นฟูกล้ามเนื้อสำหรับผู้ป่วย	รศ.ดร.อุจน์ สังขพงศ์	12,000.00
24	6310120019	นายวิษณุวัฒน์ เพ็งมาก	การรักษาสภาพทุเรียนสดตัดแต่งพร้อมบริโภคด้วยวิธีการลด อุณหภูมิโดยระบบทำความเย็นน้ำผสมเกลือ น้ำแข็ง	ดร.กุลภัสร์ ทองแก้ว	12,000.00
25	6310120022	นางสาวชนิษฐา จันทร์วัฒนะ	แผ่นไม้ปาร์ติเกิลสำหรับผลิตภัณฑ์ของเด็กเล่นจากผงไม้ยางพารา และน้ำยางพารา	รศ.ดร.ธเนศ รัตนวิไล	12,000.00
26	6310120039	นางสาวสร้อยเพชร ขาวของ	การประยุกต์ใช้แผนที่การจัดกลุ่มด้วยตนเองเพื่อปรับปรุงการ จัดการการขนส่ง กรณีศึกษา บริษัทค้าวัสดุก่อสร้าง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	ดร.สุริยา จิรสถิตสิน	12,000.00

รายชื่อโครงการวิจัยของนักศึกษาที่ขอทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อโครงการวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา	วงเงินที่ บว. จัดสรร (บาท)
27	6310120042	นางสาววิรวรรณ ดอกไม้	พัฒนาสมบัติการทนไฟของวัสดุคอมโพสิตจากผงไม้ยางพาราและ พลาสติกกรีไซเคิล	รศ.ดร.ธเนศ รัตน์วิไล	12,000.00
			รวมคณะวิศวกรรมศาสตร์	27 คน	469,800.00
			รวมทั้งหมด		469,800.00