

รายชื่อโครงการวิจัยของนักศึกษาที่รับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ปีงบประมาณ 2563

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อโครงการวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา	มูลค่าทุน(บาท)
คณะวิศวกรรมศาสตร์					
ระดับปริญญาโท					
สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ					
1	6110121003	นางสาวนันท์ชพร ประทีปอุษานนท์	การพัฒนาแดชบอร์ดข้อมูลจากการเปรียบเทียบการพยากรณ์ราคาทองคำแท่งในประเทศไทยด้วยวิธี ARIMA และวิธี GARCH	ดร.ชิตชนก โชคสุชาติ	12,000.00
รวมสาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ				1 โครงการ	12,000.00
สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน					
2	6110120034	นายชิษณุ ทวีสุวรรณ	กระบวนการการอบแห้งข้าวเปลือกคุณภาพด้วยพลังงานความร้อนร่วม	รศ.ดร.สุภวรรณ ภูริระวณิชย์กุล	12,000.00
3	6110120044	นางสาวพุดิตา รอดสง	ระบบพลาสมาไอโซเนชั่นไมโครบับเบิลเพื่อการประยุกต์ใช้ในการฆ่าเชื้อโรคและกำจัดสารตกค้างในผลผลิตทางการเกษตร	รศ.ดร.สุภวรรณ ภูริระวณิชย์กุล	12,000.00
4	6210120020	นายศุภเวษ ไพนุงศ์	การออกแบบและพัฒนาระบบติดตามดวงอาทิตย์แบบสองแกนสำหรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	ผศ.ดร.จันทกานต์ ทวีกุล	12,000.00
5	6210120026	นายชยกร ชัยธรรมโชค	การพัฒนาตัวกักเก็บพลังงานอะลูมิเนียมไอออนโดยการปรับปรุงชั้นแคโทดและสารเร่งปฏิกิริยาอิเล็กโทรไลต์	ดร.กิตตินันท์ มลิวรรณ	12,000.00
รวมสาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน				4 โครงการ	48,000.00
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี					

รายชื่อโครงการวิจัยของนักศึกษาที่รับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ปีงบประมาณ 2563

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อโครงการวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา	มูลค่าทุน(บาท)
6	6210120039	Mister RIN THEARUM	Hydrogen Generation using Li-Ni-B Catalyst in Aluminium-Water Reaction	รศ.ดร.ชญาณุ แซงวิเชียร	12,000.00
		รวมสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล		1 โครงการ	12,000.00
7	6210120007	นายภานุพงศ์ เจือละออง	การเพิ่มความสามารถในการถ่ายเทความร้อนของเจ็ทสร้างกระแส ไหลวนแบบสั้น	ผศ.ดร.ชยุต นันทดุสิต	12,000.00
8	6210120032	นายภูษกร พงศ์รักธรรม	การผลิตไบโอดีเซลแบบต่อเนื่องจากน้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์ด้วย เครื่องปฏิกรณ์ท่อผสมแบบสติดหลายรูปแบบ	รศ.ดร.ภฤช สมนึก	12,000.00
9	6210120033	นายฉัตรวิมล อรุณรุจิพันธ์	การศึกษาลักษณะการถ่ายเทความร้อนของเจ็ทพุ่งชนด้วยน้ำผสม ฟองอากาศ	ผศ.ดร.ชยุต นันทดุสิต	12,000.00
10	6210120034	นายฐานทัพนนท์ตุลา	การศึกษามลของความเร็วการหมุนของช่องการไหลที่มีผลต่อการ ถ่ายเทความร้อนของเจ็ทพุ่งชน	ผศ.ดร.ชยุต นันทดุสิต	12,000.00
		รวมสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า		4 โครงการ	48,000.00
11	6110120052	นายนิพิชญ์ กิมแก้ว	การพัฒนาสมรรถนะของระบบควบคุมสำหรับวงจรปรับปรุง คุณภาพกำลังไฟฟ้ารวม	ดร.พลสิทธิ์ ศานติประพันธ์	12,000.00
12	6110120089	นายฉัตรพิพัฒน์ ชัยชำนาญ	CMOS Single Phase, Single Loop PLL-Based Coherent BPSK, QPSK demodulators	รศ.ดร.ภาณุมาศ คำสัตย์	12,000.00
		รวมสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ		2 โครงการ	24,000.00

รายชื่อโครงการวิจัยของนักศึกษาที่รับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ปีงบประมาณ 2563

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อโครงการวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา	มูลค่าทุน(บาท)
13	6210120016	นายณัฐชนน พูลศิริ	การเชื่อมซ่อมรางรถไฟ	ผศ.ดร.ประภาศ เมืองจันทร์บุรี	12,000.00
14	6210120019	นางสาวสิรินทิพย์ แซ่หลี่	กระบวนการหล่ออะลูมิเนียมผสมที่เสริมแรงด้วยอนุภาคระดับไมโครและนาโน	ดร.สมใจ จันทร์อุดม	12,000.00
		รวมสาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ		2 โครงการ	24,000.00
		รวมระดับปริญญาโท		14 โครงการ	168,000.00
		ระดับปริญญาเอก			
		สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน			
15	6110130025	นางสาวนบชนนี นิ่ม	การพัฒนาปัจจัยการปลดปล่อยอนุภาคขนาดเล็กและขนาดนาโนจากการเผาไหม้ไฟฟ้าในภาคเหนือและภาคใต้ของประเทศไทย	รศ.ดร.พีระพงศ์ ทีฆสกุล	50,000.00
16	6110130027	Mister ROMAN KALVIN	Energy generation from exhaust of an engine and simulation of turbine using CFD analysis	ดร.กิตตินันท์ มลิวรรณ	50,000.00
17	6210130001	Mister ISMAIL KAMDAR	Wind Resource Assessment using the Wind Atlas Analysis and Application Program: A Case Study from Southern Thailand	ผศ.ดร.จันทกานต์ ทวีกุล	50,000.00
18	6210130002	นายตาริก ช่านน์	Wind Resource Assessment using the Wind Atlas Analysis and Application Program: A case study from North of Thailand	ดร.ฐานันดรศักดิ์ เทพญา	50,000.00
19	6210130004	นายปิยะณัฐ แสงสีเขียว	การประเมินผลการทดลองของสารทำความเย็นภาวะโลกร้อนต่ำทางเลือก R463A ทดแทน R404A สำหรับระบบทำความเย็น	ดร.กิตตินันท์ มลิวรรณ	50,000.00
		รวมสาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน		5 โครงการ	250,000.00
		สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี			

รายชื่อโครงการวิจัยของนักศึกษาที่รับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ปีงบประมาณ 2563

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อโครงการวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา	มูลค่าทุน(บาท)
20	6110130022	นายณัฐวุฒิ ศิษย์อรุณ	การผลิตจีโอพอลิเมอร์มวลเบา	ผศ.ดร.สุรัสวดี กังสนันท์	50,000.00
21	6210130012	นายอธิปัติย์ ทิพย์เดช	การออกแบบและพัฒนากระบวนการผลิตไบโอดีเซลโดยใช้ Continuous Deglycerolization Reactor	รศ.ดร.กุลชนาฐ ประเสริฐสิทธิ์	50,000.00
รวมสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี				2 โครงการ	100,000.00
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและระบบ					
22	6110130012	นางสาวนรรธิษา คงแก้ว	การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้เทคนิคการเรียนรู้ด้วยตัวเองของระบบ เพื่อการจัดสรรงบประมาณของมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ	ผศ.ดร.กลางเดือน โพนนา	50,000.00
23	6110130013	นายอนุวัฒน์ อัครศิสุวรรณ	การพัฒนาเครื่องมือประเมินความเสี่ยงตามหลักการยศาสตร์สำหรับ งานกลุ่มคนงานภาคเกษตรกรรม	ผศ.ดร.กลางเดือน โพนนา	50,000.00
รวมสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและระบบ				2 โครงการ	100,000.00
รวมระดับปริญญาเอก				9 โครงการ	450,000.00
รวมคณะวิศวกรรมศาสตร์				23 โครงการ	618,000.00
				รวมทั้งหมด	618,000.00