



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง รายชื่อนิสิตที่ได้รับทุนอุดหนุนโครงการทางวิศวกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ (รอบที่ ๒)

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความประสงค์จะให้ทุนสำหรับนิสิตเพื่อใช้ในการจัดทำโครงการทางวิศวกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ (รอบที่ ๒) เพื่อให้การจัดทำโครงการทางวิศวกรรมของนิสิตระดับปริญญาตรี เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๕ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ และคำสั่งมหาวิทยาลัยพะเยา ที่ ๒๗๔๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๖ ประกอบกับมติคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในคราวประชุม ครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘ จึงประกาศรายชื่อนิสิตที่ได้รับทุนอุดหนุนโครงการทางวิศวกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ (รอบที่ ๒) ตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ ดำรงวิริยะนภาพ)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุนโครงการทางวิศวกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ (รอบที่ ๒)

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ที่	หัวข้อโครงการ/อาจารย์ที่ปรึกษา	รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุน	ทุนอุดหนุน (บาท)
๑.	เซลล์เชื้อเพลิงจุลินทรีย์ ดร.ฝนทิพย์ จินันทุยา	๖๖๑๐๓๑๐๗ นางสาวภัทรานิษฐ์ สุขแจ่ม	๑,๐๐๐
		๖๖๑๐๔๔๔๕ นางสาวเยาวเรศ ปิตุภาค	๑,๐๐๐
		๖๖๑๐๔๒๒๑ นางสาวกุลิสรา ไชแสง	๑,๐๐๐
		๖๖๑๐๔๔๓๔ นางสาวเมธพร แสงสำลี	๑,๐๐๐
		๖๖๑๐๔๒๘๗ นางสาวชญาณี ไสสีสุข	๑,๐๐๐
		๖๖๑๐๔๒๗๖ นางสาวจุฬาลักษณ์ มณีชัย	๑,๐๐๐
๒.	เครื่องตัดหญ้า ดร.ประเสริฐ ปิธิเก	๖๖๑๐๐๒๑๖ นายพงศ์พิสุทธิ์ พอคำ	๑,๐๐๐
๓.	เครื่องวัดค่า K ดร.รัชณิวรรณ อังกรบุตร	๖๖๑๐๔๕๓๕ นางสาวโสรวีร์ สุขเกษม	๑,๐๐๐
		๖๖๑๐๔๕๕๗ นางสาวอรจิรา ศรีอ่อน	๑,๐๐๐
		๖๖๑๐๔๕๒๔ นางสาวโสภิตนภา อินทะ	๑,๐๐๐
๔.	การพัฒนาการอบแห้งเมล็ดกาแฟ ดร.รัชณิวรรณ อังกรบุตร	๖๖๑๐๐๐๕๘ นายจตุรงค์ นาโพธิ์	๑,๐๐๐
๕.	เครื่องชั่งสำหรับโรงตากกาแฟ ดร.รัชณิวรรณ อังกรบุตร	๖๖๑๐๔๔๕๖ นายรพีภัทร ไกวงค์	๑,๐๐๐
๖.	เครื่องทดสอบหัวกอฟิน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสันต์ คำสนาม	๖๖๑๐๓๐๘๔ นายธีรศักดิ์ จันทะ	๑,๐๐๐
		๖๖๑๐๓๐๗๓ นายธนภัทร ปานสันเทียะ	๑,๐๐๐
		๖๖๑๐๔๕๕๖ นายอภิรักษ์ บุญมัลย์	๑,๐๐๐
๗.	นวัตกรรมรมควันลำไยสดด้วยไนโตรเจนเพื่อการส่งออก ปลอดภัย ไร้สารตกค้าง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสันต์ คำสนาม	๖๖๑๐๓๐๕๑ นางสาวกานต์ธีรา ปัญญา	๑,๐๐๐
		๖๖๑๐๐๓๒๘ นางสาวขมาดี ชัยโคตร	๑,๐๐๐
		๖๖๑๐๐๓๓๙ นางสาวสิริยาภรณ์ สุพรรณ	๑,๐๐๐
๘.	แบบจำลองการเลี้ยงปลาด้วยระบบ IOT สำหรับตู้ปลา สวยงาม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธินันท์ ศรีรัตยาวงค์	๖๖๑๐๔๓๐๐ นางสาวณัฐณิชา เรือนสอน	๑,๐๐๐
		๖๖๑๐๔๓๓๓ นางสาวทอรัญ มีอุส่าห์	๑,๐๐๐
		๖๖๑๐๔๒๕๔ นางสาวจันทกานต์ ปันโน	๑,๐๐๐
๙.	การออกแบบและสร้างเครื่องทดสอบใช้คอปและสปริง ในงานยานยนต์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธินันท์ ศรีรัตยาวงค์	๖๖๑๐๐๐๗๐ นายเจษฎากร ทองสา	๑,๐๐๐
		๖๖๑๐๐๒๕๐ นายภาณุพงศ์ ธรรมพร	๑,๐๐๐
		๖๖๑๐๐๑๒๖ นายเดชาวัต เดชบำรุง	๑,๐๐๐
๑๐.	การออกแบบและพัฒนาเราตาแก้อัตโนมัติพร้อมระบบ อบลมร้อน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธินันท์ ศรีรัตยาวงค์	๖๖๑๐๐๑๔๘ นางสาวธมน แ่งดำ	๑,๐๐๐
		๖๖๑๐๔๕๑๓ นางสาวแสงดาว คำลือ	๑,๐๐๐
		๖๖๑๐๔๔๗๘ นางสาววันวิสาข์ กาวิชัย	๑,๐๐๐

ที่	หัวข้อโครงการ/อาจารย์ที่ปรึกษา	รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุน	ทุนอุดหนุน (บาท)
๑๑.	การประเมินการใช้พลังงานของระบบทำน้ำเย็น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ เกตุขาว	๖๖๑๐๔๔๐๑ นางสาวบัณฑิตา หนูมาก ๖๖๑๐๔๔๘๙ นางสาวศิริประภา ฉัตรรักษา ๖๖๑๐๐๐๓๖ นายกิตติพิชญ์ สุขเปรม	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๑๒.	ที่นอนเย็น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ เกตุขาว	๖๖๑๐๐๐๔๗ นายกิตติศักดิ์ ขวัญอ่อน ๖๖๑๐๐๑๐๔ นายณัฐศาสตร์ จันทร์เหลือง	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๑๓.	การประเมินการใช้พลังงานของระบบปรับอากาศ แบบ VRF ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ เกตุขาว	๖๖๑๐๐๑๑๔ นางสาวกัญญารัตน์ สุวรรณรัตน์ ๖๖๑๐๓๑๕๒ นายฤทธิชัย ชัยวงศ์ ๖๖๑๐๔๕๖๘ นายอุกฤษฏ์ ต๊ะสอน	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๑๔.	การประยุกต์ใช้โปรแกรม BIM ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นทีธินนท พงษ์พานิช	๖๖๑๐๐๓๔๐ นายอดิศักดิ์ ปัดชา ๖๖๑๐๐๐๙๒ นายณัฐกิตติ มีเพชร ๖๖๑๐๔๓๔๔ นายธนัญชัย จำรัส	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๑๕.	ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นทีธินนท พงษ์พานิช	๖๖๑๐๐๑๕๙ นายธีรภัทร เพิ่มพูล ๖๖๑๐๔๔๙๐ นางสาวศิริวรรณ สอนชัย ๖๖๑๐๔๕๐๒ นางสาวสุพรรณิการ์ เครือแปง	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๑๖.	แบบจำลองสายพานคัดแยก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นทีธินนท พงษ์พานิช	๖๖๑๐๐๒๒๗ นายพัชรดนัย ยิ่งคง ๖๖๑๐๓๑๒๙ นายภูริวัฒน์ ใจวังเย็น ๖๖๑๐๔๕๗๙ นางสาวอุดมพร สะศิลาทอน	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๑๗.	การวิเคราะห์การระเหยของน้ำของคานาเซลล์ลุ่มน้ำรับแรง กระจายคงที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธรรม อรุณ	๖๖๑๐๓๑๑๘ นายภาณุวัฒน์ หารชัยภา ๖๕๑๐๐๐๔๖ นายขวัญชาติ อาจณรงค์ ๖๖๑๐๐๑๗๑ นางสาวนันทยา วงศ์นันทา	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๑๘.	พื้นที่พลังงาน ดร.ประเมศร์ ปิยะ	๖๖๑๐๔๔๑๒ นายปัญญาพัฒน์ จอมประโคน	๑,๐๐๐

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

ที่	หัวข้อโครงการ/อาจารย์ที่ปรึกษา	รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุน	ทุนอุดหนุน (บาท)
๑.	ระบบผลิตแบบสลิ ดร.ทรงวุฒิ ประกายวิเชียร	๖๖๑๐๒๙๔๘ นายศุภสันต์ ปกพันธ์ ๖๖๒๒๒๖๐๔ นายพงษ์ศิริ ชาญวิเศษ	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๒.	การพัฒนากระดาษจากเศษเหลือหลังการแปรรูป ผลิตภัณฑ์ผักตบชวา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอราวิธ ถาวร	๖๖๑๐๕๐๘๖ นางสาวศตกมล แสงอุทัย ๖๖๑๐๒๗๒๔ นางสาวชนิกานต์ หอมชื่น	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๓.	การลดของเสียกระบวนการสีข้าว: กรณีศึกษาโรงสี ข้าวไร่ข้าวหอม จังหวัดพะเยา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอราวิธ ถาวร	๖๖๑๐๔๗๙๓ นางสาวกุลธิดา ตัวมวก ๖๖๑๐๔๘๐๕ นางสาวกุลปรียา ไชยลังกา	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๔.	การหาเงื่อนไขการตัดที่เหมาะสมสำหรับการกลึง โลหะด้วยเครื่องจักรอัตโนมัติ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอราวิธ ถาวร	๖๖๑๐๔๙๓๙ นายปรีตกร กลิ่นพยอม ๖๖๑๐๔๙๑๗ นายนพพล พุทรา	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๕.	การหาเงื่อนไขการตัดที่เหมาะสมสำหรับการกลึง อะลูมิเนียมด้วยเครื่องจักรอัตโนมัติ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอราวิธ ถาวร	๖๖๑๐๓๒๕๓ นางสาวดวงฤทัย ราชคม ๖๖๑๐๒๙๙๓ นางสาวอภิญญา เพชรศิริรัฐ	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๖.	การพัฒนาระบบการควบคุมคุณภาพการผลิตสุรากลั่น ชุมชนด้วยหลักการทางวิศวกรรม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอราวิธ ถาวร	๖๖๑๐๒๗๓๕ นางสาวชุตินันท์ ลำเลิศ ๖๖๑๐๒๗๐๒ นางสาวจันทร์ลดา แสงรัศมี	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๗.	การวางแผนการบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำด้วยหลัก การบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอราวิธ ถาวร	๖๖๑๐๓๒๘๖ นางสาวนิชาภา ขายครอง ๖๖๑๐๕๐๒๐ นางสาวเมธิยา บุระคร	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๘.	การศึกษาโครงสร้างนาโนจากปีกผีเสื้อเป็นแม่แบบ ธรรมชาติในการควบคุมการเกิดแพลทินมนาโนดอท แบบเรียงตัวเพื่อการประยุกต์ใช้เป็นพลาสมอนิก ไบโอเซนเซอร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พจนศักดิ์ พงนา	๖๖๑๐๕๐๐๘ นายภูมิ ไพรมัย ๖๖๑๐๔๘๙๔ นางสาวฐิตินันท์ สอนดี	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๙.	การพัฒนาพลาสมอนิกไบโอเซนเซอร์ในการตรวจวัด ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ในฝุ่น PM2.5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พจนศักดิ์ พงนา	๖๖๑๐๓๓๐๙ นายปิยวัฒน์ มุ่นเขย ๖๖๑๐๒๗๑๓ นายชนันท์ ถวัลย์พงศ์สกุล	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๑๐.	การศึกษากระบวนการขึ้นรูปนาโนดอททองคำแพลทินัม บนพอลิเมอร์ เพื่อประยุกต์ใช้บน UAV ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พจนศักดิ์ พงนา	๖๖๑๐๒๗๔๖ นางสาวฐิติมา พุระภาวะ ๖๖๑๐๓๒๙๗ นายปรเมศวร์ ดิทยงค์	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๑๑.	การประเมินต้นทุนและค่า CFP จากกระบวนการ ให้เกสรเทียมผึ้งพันธุ์ในพื้นที่และฤดูกาลที่ขาดแคลน เกสรดอกไม้ รองศาสตราจารย์ ดร.อภิศักดิ์ วิทยาประภากร	๖๖๑๐๓๐๑๗ นางสาวอัญชรพร แก้วมูล ๖๖๑๐๒๙๗๑ นายสุรวิทย์ สร้อยขุนทด	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐

ที่	หัวข้อโครงการ/อาจารย์ที่ปรึกษา	รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุน	ทุนอุดหนุน (บาท)
๑๒.	การพัฒนาบริหารคลังวัสดุด้วยโปรแกรม Power App กรณีศึกษาโรงปฏิบัติการ วิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยพะเยา รองศาสตราจารย์ ดร.อภิศักดิ์ วิทยาประภากร	๖๖๑๐๒๙๐๔ นายวรปรัชญ์ ฝ่ายกระโทก ๖๖๑๐๔๘๖๑ นางสาวชญาภา ศิลาอาสน์ ๖๖๑๐๔๘๔๙ นางสาวจุฑามาศ คำสุข	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๑๓.	การออกแบบและพัฒนาระบบ ERP บน Airtable เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการขออนุมัติเบิก และการจัดการคลังสินค้า: กรณีศึกษา สหกรณ์การเกษตร เมืองพะเยา จำกัด รองศาสตราจารย์ ดร.อภิศักดิ์ วิทยาประภากร	๖๖๑๐๔๙๙๕ นางสาวภัทรธิดา จันทร์ดี ๖๖๑๐๔๘๒๗ นายจิรัชัย แสงมูล	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๑๔.	การออกแบบและพัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อการจัดการทรัพยากรภายในองค์กรผ่านการประยุกต์ใช้โปรแกรม Airtable เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการข้อมูล รองศาสตราจารย์ ดร.อภิศักดิ์ วิทยาประภากร	๖๖๑๐๔๘๗๒ นางสาวชนากานต์ ปลื้มจิต ๖๖๑๐๔๘๘๓ นายโชคศิลป์ ยั่ววน	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๑๕.	การทบทวนวรรณกรรมเกี่ยวกับผลิตภาพสำหรับสุรา กลั่นและกระบวนการผลิตแอลกอฮอล์ อาจารย์อโณทัย กล้าการชาย	๖๖๑๐๒๘๕๘ นายพงศธร พิกุล ๖๖๑๐๓๐๓๙ นางสาวอารีรักษ์ คำอ่อน	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๑๖.	การทบทวนวรรณกรรมเกี่ยวกับผลิตภาพสำหรับผลิตภัณฑ์นม อาจารย์อโณทัย กล้าการชาย	๖๖๑๐๓๒๖๔ นางสาวธนาภา กันไชยศักดิ์ ๖๖๑๐๒๘๓๖ นายนัฐวัฒน์ หลีกแหลม	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๑๗.	การหาปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสมด้วยแบบจำลอง ปริมาณการสั่งซื้อที่ประหยัดที่สุดและแบบจำลอง (Q,r) กรณีศึกษา แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดสุโขทัย อาจารย์อโณทัย กล้าการชาย	๖๖๑๐๕๑๐๙ นางสาวสลิลทิพย์ งามนักร ๖๖๑๐๔๗๗๑ นางสาวกานต์พิชชา หาดิ	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๑๘.	ตัวแบบการจัดตารางเวรของแม่บ้านเพื่อลดความเหลื่อมล้ำของภาระงาน กรณีศึกษา โรงพยาบาลเอกชน ในประเทศไทย อาจารย์อโณทัย กล้าการชาย	๖๖๑๐๕๐๔๒ นางสาววรรณวิษา อภิพุทธิกุล ๖๖๑๐๔๙๔๐ นายปิยภัทร อำไพ	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๑๙.	การทบทวนวรรณกรรมเกี่ยวกับการลดความสูญเปล่า สำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ อาจารย์อโณทัย กล้าการชาย	๖๖๑๐๓๐๒๘ นางสาวอารีญา ธิติพิทักษ์กุล ๖๖๑๐๒๙๕๙ นางสาวสุภารัตน์ โตเมศ ๖๖๑๐๒๗๕๗ นางสาว ณัฐนิชา ฉลาดเจน	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๒๐.	การหาค่าเหมาะที่สุดในการแก้ปัญหาการวางแผนโรงงาน เฟอร์นิเจอร์บิวท์อินด้วยการวิธีเมต้าฮิวริสติกส์ อาจารย์อโณทัย กล้าการชาย	๖๖๑๔๐๘๑๖ นางสาวปณณนุช กาบเงิน ๖๖๑๐๓๒๓๑ นายเกษมศุภโชค เวียงลอ	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐