



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุนโครงการทางวิศวกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ (รอบที่ ๔)

เพื่อให้การทำโครงการทางวิศวกรรมของนิสิตระดับปริญญาตรี เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๕ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ ความในข้อ ๖.๓ ของประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง เกณฑ์การพิจารณาทุนอุดหนุนการทำโครงการทางวิศวกรรม จากงบประมาณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๙ และคำสั่งมหาวิทยาลัยพะเยา ที่ ๑๒๑๙/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ประกอบกับมติคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในคราวประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕ จึงประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุนโครงการทางวิศวกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ (รอบที่ ๔) ตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ ดำรงวิริยะนุกาพ)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุนโครงการงานทางวิศวกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ (รอบที่ ๔)

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ที่	หัวข้อโครงการ/อาจารย์ที่ปรึกษา	รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุน	ทุนอุดหนุน (บาท)
๑.	การออกแบบเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนสำหรับเครื่องทำความเย็นแบบเทอร์โมอะคูสติก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.वलันต์ คำสนาม	๖๑๑๐๐๒๓/๓ นายธีรเทพ วงศ์วัง	๑,๐๐๐
		๖๑๑๐๐๑๔๓ นายณัฐวัตร จันทร์อ่วม	๑,๐๐๐
		๖๑๑๐๐๑๔๔ นางสาวดารารพร เป้งโย	๑,๐๐๐
๒.	ระบบควบคุมความชื้นในโรงเรือนอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธินันท์ ศรีรัตยาวงศ์	๖๑๑๐๐๓๒๓ นายบัญชาราช ไม้จำฉา	๑,๐๐๐
๓.	การควบคุมอุณหภูมิและความชื้นในโรงเรือนเพาะเห็ด ที่ใช้ระบบทำความเย็นแบบระเหย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิญญูพล พักแก้ว	๖๑๑๐๐๔๒๔ นางสาวพิชชาภา ปัญญาสิงห์	๑,๐๐๐
		๖๑๑๐๐๒๕๕ นายธเนศ ธรรมสาร	๑,๐๐๐
		๖๑๑๐๐๔๓/๙ นางสาวรุจิรา ปันสุวรรณ	๑,๐๐๐
๔.	การประเมินศักยภาพการใช้ประโยชน์จากพลังงานแสงอาทิตย์ (มหาวิทยาลัยพะเยา) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัทธีธนนท์ พงษ์พานิช	๖๑๑๐๐๒๑๑ นายทวีสิน สมพันธ์	๑,๐๐๐
		๖๑๑๐๐๓๓/๘ นายพงศกร เกษรพรม	๑,๐๐๐
		๖๑๑๐๐๕๐๓ นายวรวัฒน์ ชันดี	๑,๐๐๐
๕.	การพัฒนาเครื่องพาสเจอร์ไรซ์สำหรับน้ำมันเบอร์รี่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัทธีธนนท์ พงษ์พานิช	๖๑๑๐๐๐๓๑ นายเกษม ปัญญาชื่น	๑,๐๐๐
		๖๑๑๐๐๔๓๕ นายภราดร ปัญญาแดง	๑,๐๐๐
๖.	การพัฒนาโปรแกรมคำนวณ Total dynamics head ด้วยโปรแกรม Microsoft excel ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ เกตุขาว	๖๑๔๐๐๐๒๓ นายเตชิต อภิเจริญพล	๑,๐๐๐
		๖๑๔๐๐๐๖๓ นายวิศรุต คนดี	๑,๐๐๐

ที่	หัวข้อโครงการ/อาจารย์ที่ปรึกษา	รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุน	ทุนอุดหนุน (บาท)
๓.	การออกแบบและพัฒนาโครงคัสซีรฟ่วงด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธรรม อรุณ	๖๑๑๐๐๑๓๒ นางสาวณัฐกานต์ ครองสม	๑,๐๐๐
		๖๑๑๐๐๓๖๓ นายปัญญา แซ่เซ็ง	๑,๐๐๐
		๖๑๑๐๒๖๖๒ นายนันทภพ ลีรัตนมณี	๑,๐๐๐
		๖๑๔๐๐๕๔๐ นายกสิณ ทรายสมุท	๑,๐๐๐
๔.	เครื่องยนต์เทอร์โมอะคูสติคพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนเคลื่อนที่ขนาดเล็ก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.वलันต์ คำสนาม	๖๑๑๐๐๔๐๒ นายพนา จิราพงษ์	๑,๐๐๐
		๖๑๑๐๐๔๑๓ นางสาวพลอยชมพู เลียงเพระ	๑,๐๐๐
๕.	เครื่องอุ่นน้ำเกลือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.वलันต์ คำสนาม	๖๑๑๐๐๓๕๖ นางสาวปวิษฐา คำไป	๑,๐๐๐
๑๐.	เตาเผาถ่านไฟโรไลซิสจากชีวมวลผสมสำหรับผลิตน้ำส้มควันไม้ ดร.ปรเมศร์ ปธิเก	๖๑๑๐๐๐๔๒ นายไกรภพ การเต็ม	๑,๐๐๐
		๖๑๑๐๒๓/๑๔ นายนราธิป ธรรมทีปกุล	๑,๐๐๐
		๖๑๑๐๒๓๖๓ นายสุวิชัย ชิน	๑,๐๐๐
๑๑.	เพื่อศึกษาสมรรถภาพการใช้งานของเครื่องทำน้ำร้อนโดยทดแทนพลังงานจากระบบโซล่าเซลล์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ เกตุขาว	๖๐๑๐๒๖๓๒ นายศรุต บุญนาค	๑,๐๐๐

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ที่	หัวข้อโครงการ/อาจารย์ที่ปรึกษา	รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุน	ทุนอุดหนุน (บาท)
๑.	กรงเลี้ยงสัตว์อัตโนมัติ ดร.เกรียงศักดิ์ ไกรกิจราษฎร์	๖๑๑๐๑๐๒๑ นางสาวปณัสดา ทายงาม	๑,๐๐๐
		๖๑๑๐๑๐๐๙ นางสาวเบญจมาศ เปี้ยสาย	๑,๐๐๐
		๖๑๑๐๐๓/๔๓ นางสาวฐิตาพร ศิริรัตน์	๑,๐๐๐
๒.	ราวตากผ้าอัตโนมัติ ดร.เกรียงศักดิ์ ไกรกิจราษฎร์	๖๑๑๐๑๑๖๖ นายภาตินัย ใจคำ	๑,๐๐๐
		๖๑๑๐๐๙๕๒ นายธีระวัฒน์ ชื่นเมือง	๑,๐๐๐
		๖๑๑๐๐๓/๐๕ นายจิรายุส ค่ายอง	๑,๐๐๐
๓.	เซนเซอร์วัดอุณหภูมิในเตาถ่าน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนาทิพย์ จันทรวง	๖๑๑๐๐๔๔๐ นางสาวณัฐนันท์ ปิ่นเงิน	๑,๐๐๐
๔.	การวิเคราะห์ความสูญเสียของหม้อแปลงไฟฟ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงษ์ โปธิ	๖๑๑๐๑๔๑๔ นายอิศเรศ สุวรรณรักษ์	๑,๐๐๐
		๖๑๑๐๑๑๒๒ นายพิสิษฐ์ จันทร์หม่อน	๑,๐๐๐
		๖๑๑๐๒๔๓๑ นายธนาพงศ์ กรชูโชค	๑,๐๐๐
๕.	การศึกษาการจำลองมอเตอร์ไฟฟ้าเชิงโครนัสสามเฟสชนิดแม่เหล็กถาวร โดยใช้โปรแกรมไฟไนต์อีลิเมนต์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐพงษ์ โปธิ	๖๑๑๐๑๐๓๖ นายพัชรพล ราชดี	๑,๐๐๐
๖.	ระบบควบคุมการผสมคอนกรีตแบบอัตโนมัติ ดร.บรรเทิง ยานะ	๖๑๑๐๑๑๙๙ นายภูมิภัทร มหายศนันท์	๑,๐๐๐

ที่	หัวข้อโครงการ/อาจารย์ที่ปรึกษา	รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุน	ทุนอุดหนุน (บาท)
๓.	การศึกษาการสร้างแบบจำลองมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงและชนิดของโหลด โดยใช้โปรแกรม ANSYS RMxprt ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ญัฐพงษ์ ปิธิ	๖๑๑๐๑๓๒๔ นายสมรัตน์ มนตรีคลัง ๖๑๑๐๐๘๒๘ นายณัฏพล ศิริธีรกุล	๑,๐๐๐ ๑,๐๐๐
๔.	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงแบบวงปิด ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ญัฐพงษ์ ปิธิ	๖๑๑๐๑๓๖๘ นายอดิสร จิวสีบพงษ์	๑,๐๐๐
๕.	guitar wireless hi-res audio ดร.ชนกานต์ สนวนกัน	๖๑๑๐๐๘๕๐ นายทิวากร อภิวงศ์	๑,๐๐๐
๑๐.	กังหันน้ำผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อพื้นที่อุทกภัย ดร.เกรียงศักดิ์ ไกรกิจราษฎร์	๖๑๑๐๒๘๒๐ นางสาวณัฐพิมล รบช้าง	๑,๐๐๐
๑๑.	แพลงก์ตอนอัตโนมัติ ดร.บรรเทิง ยานะ	๖๑๔๐๐๐๘๙ นายเจษฎา กองธรรม	๑,๐๐๐
๑๒.	การพัฒนาระบบติดตามพลังงานสูงสุดของการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ด้วย เทคนิคการประมวลผลสัญญาณแบบดิจิทัลบนโปรแกรม matlab/simulink ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดำรงค์ อมรเดชาพล	๖๑๑๐๐๙๐๓ นายธนวัฒน์ ทะริยะ	๑,๐๐๐
๑๓.	รถตัดหญ้าอัตโนมัติ ดร.ชนกานต์ สนวนกัน	๖๐๑๐๒๙๕๓ นายอัยยรัช เงินกลิ่น	๑,๐๐๐

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

ที่	หัวข้อโครงการ/อาจารย์ที่ปรึกษา	รายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุน	ทุนอุดหนุน (บาท)
๑.	การประยุกต์ใช้การออกแบบการทดลองในการผลิตข้าวญี่ปุ่น ดร.อัจฉราวดี แก้ววรรณดี , ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรทอง ทองจตุ	๖๒๑๐๑๓/๙๖ นายณัฐวุฒิ คุณประคอง	๑,๐๐๐
๒.	การประยุกต์เทคนิคการกระจายหน้าที่เชิงคุณภาพสำหรับการออกแบบและพัฒนา ผลิตภัณฑ์เสื้อชั้นในและเด้านมเทียม กรณีศึกษา สตรีหลังผ่านการรักษามะเร็ง เต้านม ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรทอง ทองจตุ , ดร.อัจฉราวดี แก้ววรรณดี	๖๒๑๐๒๔๓๒ นางสาวรัชนีกร พรหมสิงห์	๑,๐๐๐
		๖๒๑๐๒๓/๔๒ นางสาวนุชจรี เกตุมณี	๑,๐๐๐
๓.	การประยุกต์เทคนิคการกระจายหน้าที่เชิงคุณภาพ สำหรับการออกแบบและพัฒนา ผลิตภัณฑ์ซอสมะเขือเทศกรณีศึกษา สำหรับเด็กอายุไม่ต่ำกว่า ๓ ขวบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรทอง ทองจตุ , ดร.อัจฉราวดี แก้ววรรณดี	๖๒๑๐๒๔๓๖ นางสาวศศิประภา รู้ทำนอง	๑,๐๐๐
		๖๒๑๐๒๔๖๕ นางสาววรัญญา คำคำ	๑,๐๐๐
		๖๒๑๐๒๓๖๔ นางสาวประภัสสร พูลกำลัง	๑,๐๐๐
๔.	การพัฒนากระบวนการตรวจวัดความชื้นข้าวเปลือกหอมมะลิ ๑๐๕ ด้วยเทคโนโลยี IoT ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอราวิล ถาวร	๖๒๑๐๒๔๐๙ นางสาวภัทริรา เมืองมูล	๑,๐๐๐
๕.	การพัฒนาแรงดันของเครื่องสูบน้ำโดยใช้ Design of Experiment เข้ามาปรับปรุง อาจารย์อติคม บุญเชื้อ	๖๒๑๐๒๖๔๕ นางสาวชนกกาญจน์ ทรช่วย	๑,๐๐๐
		๖๒๑๐๒๓/๐๘ นางสาวธนัชพร แสงกันยา	๑,๐๐๐
๖.	การเพิ่มประสิทธิภาพในการจัด Layout กรณีศึกษา บริษัท ไทยทอยพีเพิล เอเอ ลำปาง จำกัด อาจารย์อติคม บุญเชื้อ	๖๒๑๐๒๓/๕๓ นางสาวบัณฑิตา สกุลวัฒนานนท์	๑,๐๐๐
		๖๒๑๐๒๓/๓๑ นางสาวรัฐชา อินสฤติย์	๑,๐๐๐

[illegible]