



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง ผลการประกวดแข่งขันโครงการนิสิตระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗
โครงการนิทรรศการโครงการทางวิศวกรรม (Project Day)

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินการจัดประกวดแข่งขันโครงการนิสิตระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ โครงการนิทรรศการโครงการทางวิศวกรรม (Project Day) เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๕ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ และคำสั่งมหาวิทยาลัยพะเยา ที่ ๒๗๔๓/๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๖ จึงประกาศผลการประกวดแข่งขันโครงการนิสิตระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ โครงการนิทรรศการโครงการทางวิศวกรรม (Project Day) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ ดำรงวิริยะนุภาพ)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการงานนิสิตระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ที่ประกวดแข่งขันโครงการงานนิสิตระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗
โครงการนิตรรศการโครงการงานทางวิศวกรรม (Project Day)

ที่	รางวัล	รายชื่อโครงการที่ได้รับรางวัล	รายชื่อผู้ร่วมทีม	เงินรางวัล
๑	ประเภท หัวข้อ Community Change Agent			
	๑.๑ รางวัลที่ ๑	การออกแบบเครื่องสับย่อยต้นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ Designing a maize shredder for animal feeding	๑. นายภาณุพงศ์ เผือกวงษ์ ๒. นายสภากรณ์ หงขวางษ์ ๓. นายอัษฎาวุธ กระจ่างบ้าน	๓,๐๐๐
	๑.๒ รางวัลที่ ๒	การเพิ่มกำลังการผลิตของกระบวนการทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยวิธีการ ออกแบบการทดลอง กรณีศึกษาวิสาหกิจชุมชนบ้านทุ่งหลวง อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา	๑. น.ส.วิลาสินี ครุฑพาหะ ๒. น.ส.ศุภลักษณ์ ศรีกระจ่าง ๓. นายพงศ์วินทร์ ถึงคำ	๒,๐๐๐
	๑.๓ รางวัลที่ ๓	การออกแบบคลองผันน้ำจากอ่างเก็บน้ำแม่เนาเรือไปยังกว๊านพะเยา เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพกว๊านพะเยา	๑. นายภาณุพงษ์ ชาวสำน ๒. น.ส.ปฐมพร ขานนาม ๓. น.ส.จันทิมา เรืองวิเชียร ๔. น.ส.วาสนา ญาณธรพิเชฐ	๑,๐๐๐
	๑.๔ รางวัลชมเชย	ชุดทดสอบสมรรถภาพของระบบควบคุมอุณหภูมิและแสง	๑. นายญาณเทพ พิมอุป ๒. นายชิตพิพัทธ์ สีหบุตร ๓. นายราชภูมิ หีบทอง	๕๐๐
		การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและเว็บแอปพลิเคชันคลังวัตถุดิบแบบเรียลไทม์ด้วย โปรแกรม MySQL และ โปรแกรม PHP กรณีศึกษา ห้างหุ้นส่วนจำกัด สามดีกรุป พิษณุโลก	๑. นายวรการ ใจคำ ๒. นายอภิรักษ์ สิทธิกัน	๕๐๐
		การยกระดับสุราชุมชน (Elevating Community Liquor Production)	๑. น.ส.จิตรลดา อินตะนนท์ ๒. น.ส.ธัญญา มุลอา ๓. น.ส.ประพิชญา ยะยอม ๔. น.ส.วัชรภรณ์ สิงห์หล้า ๕. น.ส.อรชัญญา สวัสดิ์นที	๕๐๐

ที่	รางวัล	รายชื่อโครงการที่ได้รับรางวัล	รายชื่อผู้ร่วมทีม	เงินรางวัล
		การพัฒนาชุดทดลองวงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	๑. น.ส.สุดารัตน์ กล้าพิมาย ๒. นายธนาวัฒน์ แสงวงลาภ ๓. นายพลาชาธิ์กษั แทนจันทร์ ๔. น.ส.กัญญารัตน์ ยิ้มพันธ์ ๕. น.ส.วรรณพิมล บุญเนาวิ ๖. น.ส.สมัชญา เผ่าเครื่อง ๗. นายอภิฟ ภาระเกตุ ๘. นายภูพิพัฒน์ คล้ายอินทร์	๕๐๐
๒	ประเภท หัวข้อ UI Green			
	๑.๑ รางวัลที่ ๑	พฤติกรรมการรับแรงดัดของแผ่นพื้นคอนกรีตบนพื้นเหล็กสำเร็จรูปที่มีช่องกลวง โดยใช้ขวดพลาสติกและใช้มวลรวมหยาบรีไซเคิล	๑. นายอนุชา ยศเกตุ ๒. น.ส.ณัฐชา กันชาติ ๓. น.ส.สุชานาถ ดวงทับ	๓,๐๐๐
	๑.๒ รางวัลที่ ๒	การศึกษากำลังอัดของคอนกรีตมวลรวมรีไซเคิลผสมเถ้าขี้เถ้าและกรากาฟีน	๑. นายชยพัทธ์ วงศ์แก้ว ๒. นายชลสิทธิ์ พูลสมบัติ ๓. นายณัฐธัญ มะลิกร ๔. นายคมสันต์ ทัดแก้ว	๒,๐๐๐
	๑.๓ รางวัลที่ ๓	การศึกษาประสิทธิภาพการดักจับซีเอ็นไอในไซโคลนโดยใช้ร่วมกับการพ่นน้ำแบบละอองฝอย	๑. นายสุรพร อ่อนอินทร์ ๒. นายพัชรพล อินทร์จันทร์ ๓. นายวิวัฒน์ แก้วกันหา	๑,๐๐๐
	๑.๔ รางวัลชมเชย	ฟีดแบ็กและไอโอทีเพื่อรักษาเสถียรภาพด้วยระบบโซลาร์เซลล์	๑. นายเอกราช ไชวงศ์ ๒. นายจักรรัตน์ ทรวงสิงห์ ๓. น.ส.ลัทธิกา ชัยมณีกิจ	๕๐๐
		เครื่องชาร์จเร็ว DC-DC (Fast charge DC-DC)	๑. นายณัฐวัฒน์ เลิศเตชะพัฒน์ ๒. น.ส.กมลพร ฟองสมุทร ๓. นายถนอมศักดิ์ วงศ์พิโชค	๕๐๐
		การพัฒนาเยื่อเลือกผ่านโปรตอนจากดินเผาสำหรับเซลล์เชื้อเพลิงจุลินทรีย์	๑. นายธีรเดช เกตส์ ๒. นายพีรพัฒน์ วงศ์วาลเรือน ๓. นายภาณุพงศ์ โต๊ะลัง	๕๐๐

ที่	รางวัล	รายชื่อโครงการที่ได้รับรางวัล	รายชื่อผู้ร่วมทีม	เงินรางวัล
๓	ประเภท ทั่วไป			
	๑.๑ รางวัลที่ ๑	การพัฒนาระบบควบคุมกระบวนการตรวจสอบน้ำหนักเชิงสถิติแบบอัตโนมัติ สำหรับวิสาหกิจชุมชน	๑. นายธนภัทร เสียงเย็น ๒. นายวสุพล ฝั้นพรม	๓,๐๐๐
	๑.๒ รางวัลที่ ๒	การดัดแปลงเครื่องปรับอากาศเป็นเครื่องทำน้ำเย็น	๑. นายคงเดช ดวงศรี ๒. นายชนกันต์ คำสม ๓. น.ส.จุฬารัตน์ สุทธิศิลป์	๒,๐๐๐
	๑.๓ รางวัลที่ ๓	การศึกษากำลังตั้งของคอนกรีตมวลรวมรีไซเคิลผสมเถ้าขี้เถ้าและกรวดหิน	๑. นายสุกฤษฎ์ กรีอินทอง ๒. นายชนัญญ์ นันตา ๓. นายณัฐนนท์ นาปรัง ๔. น.ส.อัญชิสสา ก้อนนาค	๑,๐๐๐
๑.๔ รางวัลชมเชย		อัลกอริทึมหึ่งห้อยสำหรับการหาค่าเหมาะที่สุดของตัวควบคุมพีไอดีของอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อลดการแกว่งของควมถี่ไมโครกริต	๑. นายภูมิพัฒน์ แพงดี ๒. นายศรารุณี วัฒนาเรืองทรัพย์ ๓. นายกิตติพงศ์ หอมสมบัติ	๕๐๐
		พีไอดีแบบยืดหยุ่นสำหรับควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อลดการแกว่งของควมถี่ไมโครกริตภายใต้การโจมตีแบบปฏิเสธการให้บริการ	๑. นายนิรมิตร ปังก่างดี ๒. นายสรศักดิ์ สร้อยสนธิ ๓. นายธีรติ คิอินธิ	๕๐๐
		การทำที่นอนยางพาราธรรมชาติพร้อมเทคโนโลยีทำความเย็น	๑. นายอภิสิทธิ์ ศิริตระกูล ๒. นายธีรเดช ยศยิ่งอภิราม ๓. นายชนกานต์ กระสายทอง	๕๐๐