



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง รายชื่อโครงงานนิสิตระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ชนะการประกวดแข่งขันโครงงานนิสิต
ระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘
กิจกรรมการประกวดโครงงานทางวิศวกรรม (Project Day)

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินการจัดประกวดแข่งขันโครงงานนิสิตระดับปริญญาตรี
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ เพื่อให้การจัดทำการแข่งขันโครงงานของนิสิตระดับปริญญาตรี
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๕ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓
คำสั่งมหาวิทยาลัยพะเยา ที่ ๒๗๔๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยพะเยา และคำสั่งมหาวิทยาลัยพะเยา ที่ ๔๓๗๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๗
เรื่อง มอบหมายให้รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ รักษาการแทน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ กรณีคณบดี
ไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ จึงประกาศรายชื่อโครงงานนิสิตระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ชนะ
การประกวดแข่งขันโครงงานนิสิตระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘
โดยมีผลตั้งแต่วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๘ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ บัวกล้า)

รองคณบดีฝ่ายบริหารและกิจการพิเศษ รักษาการแทน
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการนิตระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ชนะการประกวดแข่งขันโครงการนิต
ระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘
กิจกรรมการประกวดโครงการทางวิศวกรรม (Project Day)

ที่	รางวัล	รายชื่อโครงการที่ได้รับรางวัล	รายชื่อผู้ร่วมทีม	เงินรางวัล
๑	ประเภท หัวข้อ Community Change Agent			
	๑.๑ รางวัลที่ ๑	ระบบเติมปุ๋ยอัตโนมัติเพื่อยกระดับการผลิตสาหร่าย สไปรูลินาในชุมชน สู่เกษตรกร ที่คุ้มค่าและยั่งยืน	๑. นายศักดิ์พงศ์ หงษ์โต ๒. นายภาณุวัฒน์ ทำของดี ๓. นายพงศ์พิสุทธิ์ ฤทธิ์บำรุง	๓,๐๐๐
	๑.๒ รางวัลที่ ๒	การออกแบบระบบลำเลียงขยะอัตโนมัติสำหรับเตาเผาขยะชุมชน	๑. นายคณิศร จักรเครือ ๒. นายณกร กระสายทอง ๓. นายอานนท์ ชัยสุพันธุ์	๒,๐๐๐
	๑.๓ รางวัลที่ ๓	การเพิ่มกำลังการผลิตขนมปังรูปแบบแบนด้วยการประยุกต์ใช้การจำลองสถานการณ์กรณีศึกษา บ้านขนมคุณลี จ.เพชรบูรณ์	๑. นายกฤตชัย ลาภโนนเขวา ๒. นางสาวตลรญา แทนรินทร์	๑,๐๐๐
	๑.๔ รางวัลชมเชย	การวางแผนบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำอย่างยั่งยืนด้วยการผสมผสานหลักการบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์และเชิงป้องกัน กรณีศึกษา โรงน้ำดื่มชุมชนบ้านแม่ตำบูลอย จังหวัดพะเยา	๑. นายภูมิเดช วีระตา ๒. นายวรวิชัย ผาสุข	๕๐๐
		ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตมวลรวมรีไซเคิลผสมเส้นใยผักตบชวา	๑. นายธีรภัทร พุทธิมา ๒. นายพิทวัส ปารมี ๓. นายธนกร พงศ์ธาดาท ๔. นายธนโชติ สังข์วงศ์	๕๐๐
		ตู้ควบคุมอุณหภูมิ-ความชื้นแบบอัตโนมัติสำหรับห้องตากผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร	๑. นายกฤษฎา ตันมิ่ง ๒. นายพิชิตชัย จำรัส ๓. นายคะเชนทร์ชาติ ศิริเมฆา ๔. นางสาวจิราภา ศิลาแก้ว ๕. นายทศดนัย ธนะวัง ๖. นายธินกานต์ ประมวลมา	๕๐๐

ที่	รางวัล	รายชื่อโครงการที่ได้รับรางวัล	รายชื่อผู้ร่วมทีม	เงินรางวัล
๒	ประเภท หัวข้อ UI Green			
	๑.๑ รางวัลที่ ๑	การพัฒนาต้นแบบการจัดการเศษวัสดุทางอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนเพื่อสนับสนุนการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) กรณีศึกษา โรงปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา	๑. นางสาวธนพร ธรรมชีวัน ๒. นางสาวดารินทร์ ใจผ่อง	๓,๐๐๐
	๑.๒ รางวัลที่ ๒	การทดสอบกำลังตัดคอนกรีตมวลรวมรีไซเคิลผสมเส้นใยผักตบชวา	๑. นายอดิสร บัวพันธ์ ๒. นายณานภัทร จันทร์คำ ๓. นายณภัทร ประดับ	๒,๐๐๐
	๑.๓ รางวัลที่ ๓	ระบบเบรครีเจนเนอเรทีฟในรถจักรยานไฟฟ้า	๑. นายทักษิณ พรภิไธว ๒. นายจรูญวิทย์ พุฒละ ๓. นายปฐวีกันต์ โยธรมย์	๑,๐๐๐
	๑.๔ รางวัลชมเชย	ระบบการจัดการประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องปรับอากาศแบบเรียลไทม์แบบสำหรับอาคารยั่งยืน	๑. นางสาวเมธาวี สุขคำภา ๒. นางสาวศศิกร วัชรพนาพงศ์	๕๐๐
๓	ประเภท หัวไป			
	๑.๑ รางวัลที่ ๑	การพัฒนาระบบตรวจวัดและประเมินประสิทธิภาพ Chiller สำหรับงานอุตสาหกรรม	๑. นายชินวัตร เวินเสียง ๒. นางสาวสุภัคจิรา บุญก้งวาลย์	๓,๐๐๐
	๑.๒ รางวัลที่ ๒	การทดลองกำลังดึงคอนกรีตมวลรวมรีไซเคิลผสมเส้นใยผักตบชวา	๑. นายอภิวิชญ์ สุยะนา ๒. นายธนกร ทองยิ้ม ๓. นางสาวพุทธิพร ฐานกุ่มมา ๔. นางสาวอารียา คำเขียน	๒,๐๐๐
	๑.๓ รางวัลที่ ๓	การพัฒนาโปรแกรมจำลองการใช้พลังงานเครื่องปรับอากาศด้วยวิธี Radiant Time Series (RTS)	๑. นางสาวเปมิกา ราชคม ๒. นายเอกพล พรหมมา ๓. นางสาวธิดยาพร จันทรสิงหาญ	๑,๐๐๐
	๑.๔ รางวัลชมเชย	การศึกษาอิทธิพลของรูปร่างวัสดุเม็ดบนกลไกการพัดพาของการไหลจากเศษวัสดุธรณีไหล : การศึกษาจากแบบจำลองทางกายภาพ	๑. นายฤทธิพงษ์ บุณานัน ๒. นายปภาวิน กลิ่นจันทร์ ๓. นางสาวปรางณภัทร พิทักษ์ ๔. นางสาวสกุลทิพย์ ลิ้มสมบุรณ์	๕๐๐

ที่	รางวัล	รายชื่อโครงการที่ได้รับรางวัล	รายชื่อผู้ร่วมทีม	เงินรางวัล
		การควบคุมความถี่ไมโครกริดด้วยยานยนต์ไฟฟ้าภายใต้การโจมตีไซเบอร์ชนิดบ่อนข้อมูลเท็จ โดยใช้ตัวกรองคาลมานและตัวควบคุมพีไอดี	๑. นางสาวชลธิชา ฉิ่งดี ๒. นางสาววิศรา พิลาลัย ๓. นางสาวกนกกาญจน์ หม้อทอง	๕๐๐
		สื่อการสอนเครื่องจำลองการจ่ายก๊าซออกซิเจนเสมือนจริงสำหรับการฝึกปฏิบัติการพยาบาล	๑. นายธราดล วงกรู ๒. นางสาวจิตาภา กามาต ๓. นายปพนธิ์ บุญเจริญ ๔. นายธิตี บุญเศษ ๕. นายนราธิป เนตรพิฑูร ๖. นายวสิข สีดอกบวบ	๕๐๐
		การประยุกต์ใช้การออกแบบการทดลองเพื่อหาค่าเงื่อนไขการตัดที่เหมาะสมสำหรับกระบวนการกักขั้รปูเพลลาด้วยเครื่องซีเอ็นซี กรณีศึกษา โรงปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยพะเยา	๑. นายสรยุทธ เวียงคำ ๒. นางสาวธิราพันธ์ บางประเสริฐ	๕๐๐
		การประยุกต์ใช้การออกแบบการทดลองเพื่อหาค่าเงื่อนไขการตัดที่เหมาะสมสำหรับกระบวนการกักขั้รปูชิ้นงาน ๓ มิติ ด้วยเครื่องซีเอ็นซี กรณีศึกษา โรงปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยพะเยา	๑. นายพนัษกร กิติมา ๒. นางสาวณัฐชา เชื้อนเพชร	๕๐๐