

อาคาร 60 พรรษา ราชสุดาสมภพ (604)
ภายในบริเวณสำนักพระราชวัง สนามเสือป่า
ถนนศรีอยุธยา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

The Bureau of Royal Household,
Sanam-Suepa, Sri-Ayutthaya Rd., Dusit,
Bangkok 10300, THAILAND



สอด. สร้างกำลังคนนักเทคโนโลยี
และนวัตกรรม ผ่านโครงการ
Technological Wisdom to
Create Communities and
Industries Innovation

28/02/2022 1 Mins read

38 0



คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา จัดกิจกรรมประกวดโครงงานนักศึกษา “Technological Wisdom to Create Communities and Industries Innovation” เพื่อส่งเสริมการวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ภูมิปัญญา นักเทคโนโลยีสู่การสร้างนวัตกรรมเพื่อชุมชนและอุตสาหกรรม ณ โถงชั้น 1 อาคาร 60 พรรษา ราชสุดาสมภพ (604)



ผศ.ดร.สุรพันธ์ ต้นศรีวงษ์ คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กล่าวว่า การประกวดโครงงานนักศึกษาเพื่อส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม จัดขึ้นเป็นปีที่ 4 เพื่อให้ศึกษามีทักษะการวิจัยและนำไปใช้ในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ที่มีคุณภาพ ทั้งนี้การพัฒนาความรู้ ความสามารถและความคิดสร้างสรรค์ด้านการวิจัยและประดิษฐ์คิดค้น หากดำเนินการอย่างมีแบบแผนและเป็นรูปธรรม จะสามารถส่งเสริมให้นักศึกษาเติบโตสู่การเป็นนักวิจัยและนักประดิษฐ์คิดค้นที่ดี มีคุณภาพ สามารถผลิตผลงานสิ่งประดิษฐ์เผยแพร่สู่สาธารณะชนให้กว้างขวางยิ่งขึ้น โดยนักศึกษาหลักสูตรเรียนคู่งาน-งานคู่เรียน จะทำการวิจัยและประดิษฐ์เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สามารนำไปใช้ได้จริง



สำหรับผลงานหลักสูตรเรียนคู่งาน ได้แก่ การพัฒนาระบบประเมินความผิดปกติสภาพแวดล้อมของกระบวนการหยุดทาวผลิตภัณท์ Super Pump Combiner ด้วยอินเตอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ระบบแจ้งเตือนการทำงานเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ด้วยการประยุกต์ใช้อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง เครื่องตรวจสอบและจำแนกคุณภาพเสียงแตรรถยนต์ด้วยปัญญาประดิษฐ์ชุดตรวจวัดปริมาณฝุ่นบนพื้นผิวของแผงโซลาร์เซลล์โดยแสดงผลผ่านแอปพลิเคชัน เครื่องทดสอบเซอร์กิตเบรกเกอร์ตามมาตรฐาน IEC60898-1 เครื่องแจ้งเตือนการล้มด้วยการประมวลผลภาพผ่านระบบอินเตอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ชุดการเรียนรู้โซลาร์เซลล์ตามแสงอาทิตย์บันทึกข้อมูลและแสดงผลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ชุดค้นหาและระบุตำแหน่งอุปกรณ์และเครื่องมือขนาดเล็กในสายการผลิตบีม HRS ภาควิศึกษา บริษัท ลูเมนดัม อินเตอร์เนชั่นแนล(ประเทศไทย) ระบบตรวจสอบความถูกต้องของแผ่นประกอบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อัตโนมัติ เครื่องวัดดัชนีเมฆเพื่อประเมินกำลังการผลิตไฟฟ้า ระบบควบคุมห้องอัตโนมัติใช้พลังงานเน็ตเวิร์ก และการพัฒนาอุปกรณ์ที่ใช้แสงเพื่อตรวจจับและคาดคะเนระยะทางของวัตถุสำหรับการเรียนรู้ และผลงานหลักสูตรงานคู่เรียน ได้แก่ ระบบตรวจสอบคุณภาพของแผงควบคุมเครื่องปรับอากาศ อุปกรณ์ตรวจสอบการแสดงผลของบีมน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ควบคุมตู้ไหลตในงานเวทีผ่านแอปพลิเคชัน ชุดวิเคราะห์การสั้นของเครื่องยนต์ เครื่องควบคุมการฉีดน้ำยากำจัดฟองบ่อบำบัดน้ำเสีย ของโรงเรียนจิตรลดาวิชาชีพ และเครื่องตั้งศูนย์ล้อสำหรับรถไฟฟ้าขนาดเล็กแบบพกพา

สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา CHITRALADA TECHNOLOGY INSTITUTE



อาคาร 60 พรรษา ราชสุดาสมภพ (604)
ภายในบริเวณสำนักพระราชวัง สนามเสือป่า
ถนนศรีอยุธยา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

The Bureau of Royal Household,
Sanam-Suepa, Sri-Ayutthaya Rd., Dusit,
Bangkok 10300, THAILAND



ผลงานที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ ได้แก่ อุปกรณ์ควบคุมตู้โหลตในงานเวทีผ่านแอปพลิเคชัน โดยนายวรวิศา แจ่มสุข และ นายฉัตร สาตพร รางวัลรองชนะเลิศ ได้แก่ ระบบตรวจสอบคุณภาพของแผงควบคุมเครื่องปรับอากาศ โดยนายเกรียงศักดิ์ ลักษณะสุวรรณ นายศตวรรษ ศรีสวัสดิ์ และนายศักดิ์สิทธิ์ สุชาธรรม รางวัลชมเชย 3 รางวัล ได้แก่ เครื่องตรวจสอบและ จำแนกคุณภาพเสียงแตรรถยนต์ด้วยปัญญาประดิษฐ์ โดย นายคิวิช บุญปัทม์ และนายวีรภัทร เพ็ญสวัสดิ์ เครื่องแจ้งเตือน การล้มด้วยการประมวลผลภาพผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง โดย นายฉัตรมงคล ลิทธิพงษ์ นายชัชวิญญ์ แซ่จันทร์ และ Mr.Chanthun Sok และเครื่องควบคุมการฉีดน้ำยากำจัดพองบ่อบำบัดน้ำเสีย ของโรงเรียนจิตรลดาวิชาชีพ โดยนาย สุนทร คงจันทร์ และนายอาทิตย์ แผงเจริญ รางวัล Popular vote ได้แก่ ชุดค้นหาและระบุตำแหน่งอุปกรณ์และเครื่องมือขนาดเล็กในสายการผลิตปื้ม HRS กรดเคีอกษา บริษัท ลูเมนตี้ม อินเทอร์เน็ตชั่นแนล (ประเทศไทย) โดยนายคุณัฐ พรรณเสมา และนางสาวมิ่งขวัญ ศรีสมโภชน์

