



วันศุกร์ที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 ณ อาคารรัตนเทพสตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี			
ห้อง 302			
Special Session 5 : อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง หุ่นยนต์ ระบบควบคุมอัตโนมัติ การประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีไอโอที และระบบควบคุมอัตโนมัติในชีวิตประจำวัน			
Session Chair	ศ.ดร.ยุทธนา ขำสุวรรณ และ ผศ.ชัชชัย เขื่อนธรรม		
Time	ID	Title	Author
13.00 – 13.15 น.	6	การออกแบบและสร้างหุ่นยนต์หยอดเมล็ดพืชต้นแบบ	สุชาติ สิริสังสาร ญัฐพงศ์ แพ้น้อย
13.15 – 13.30 น.	11	การพัฒนาแอปพลิเคชันแอนดรอยด์สำหรับระบบติดตามแพชชานยนต์ด้วยจีพีเอส	ชยานิษฐ์ บุญสนิท
13.30 – 13.45 น.	21	การพัฒนาประตูคัตกรองผู้ป่วยอัตโนมัติ	ปิยะวัฒน์ อัฒจักร พิทยา ศรีสุชา
13.45 – 14.00 น.	24	การพัฒนาโมดูลตรวจวัดคุณภาพน้ำในเวลาจริงแบบเครือข่ายสำหรับกลุ่มบ่อเลี้ยงในฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำขนาดใหญ่	วิศวะ สือสุวรรณ พงษ์ดนัย จิตตวิสุทธิกุล บุญธง วสุรีย์
14.00 – 14.15 น.	26	การพัฒนาระบบควบคุมโรงเรือนปิดสวนผักอัจฉริยะผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	อานันท์ รัตนศิริกุล บัณฑิตพร ศรีทรงเมือง กิตติยา ปัญญาเยาว์
14.15 – 14.30 น.	109	การประเมินประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อโรคด้วยเครื่องผลิตก๊าซไอโซนแบบพกพาเชิงพาณิชย์ที่ใช้ภายในอาคาร	กนกวรรณ เรืองศิริ สายันท์ ฉายวาสเพชร นันทวัฒนา ปรีชา กอเจริญ
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง		
Special Session 5 : อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง หุ่นยนต์ ระบบควบคุมอัตโนมัติ การประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีไอโอที และระบบควบคุมอัตโนมัติในชีวิตประจำวัน			
กลุ่มที่ 11 วิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม			
Session Chair	ศ.ดร.ยุทธนา ขำสุวรรณ และ ผศ.ชัชชัย เขื่อนธรรม		
Time	ID	Title	Author
14.45 – 15.00 น.	29	ระบบตรวจสอบและแจ้งเตือนการจัดเก็บขยะติดเคื่องผ่านแอปพลิเคชัน	วนษา สิ้นจิ้งหรีด พัฒนา ศรีชาติ
15.00 – 15.15 น.	52	เทคนิคแบบใหม่ในการควบคุมการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้าอัจฉริยะผ่านระบบเครือข่ายบลูทูธ	วัชรพงษ์ จิตติประเสริฐ ปาพจน์ บุษราคัม ธีระภัทร จริยะนวิรัชธนากร ช้องเดช ศรีจิตตรา เจริญลาภนพรัตน์
15.15 – 15.30 น.	63	การออกแบบอุปกรณ์ไมโครสมาร์ทกริดสำหรับแหล่งจ่ายกำลังงานไฟฟ้าทางเลือก ส่งข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ตสรรพสิ่งระยะทางไกลด้วยเทคโนโลยี LoRa	ประทีป บุญวงศ์ จรรย์ คนแรง มิ่งขวัญ สมพฤกษ์ กมล บุญล้อม อธิคม ศิริ
15.30 – 15.45 น.	86	การพัฒนาแบบจำลองระบบตรวจสอบและควบคุมอุปกรณ์ภายในบริเวณบ้านโดยใช้อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งแสดงผลผ่านเว็บแอปพลิเคชันด้วยบริการเซิร์ฟเวอร์การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ	สกุล คำนวนชัย ไพบุลย์ สมนึก จิตวัฒน์ เป็นวนษ์
15.45 – 16.00 น.	101	เครื่องต้นแบบการประเมินความพึงพอใจหลังการเรียน ด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งสำหรับเด็กปฐมวัย	สุรเทพ แป้นเกิด วาสนา ดั่งเหมือน
16.00 – 16.15 น.	90	การศึกษากระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพจากพืชพลังงานร่วมกับมูลสัตว์และของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	วิภาลักษณ์ ทิพมา รัชพล สันติวารการ