



วันศุกร์ที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 ณ อาคารรัตนเทพสตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี			
ห้อง 303			
Special Session 5 : อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง หุ่นยนต์ ระบบควบคุมอัตโนมัติ การประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีไอโอที และระบบควบคุมอัตโนมัติในชีวิตประจำวัน			
กลุ่มที่ 11 วิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม			
Session Chair	ผศ.ดร.กนกวรรณ เรืองศิริ และ ผศ.กุลสมทรัพย์ เย็นฉ่ำชลิต		
Time	ID	Title	Author
13.00 – 13.15 น.	64	การพัฒนากระบวนการตรวจวัดคุณภาพน้ำตามแหล่งธรรมชาติโดยใช้แอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือ	กัญญวิทย์ กลิ่นบำรุง จักรกฤษณ์ เบญจมาหา สมศักดิ์ อรรคทิมากุล
13.15 – 13.30 น.	68	การพัฒนากระบวนการใช้งานพลังงานไฟฟ้าผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	นุชนาฏ ชุ่มชื่น สุวลักษณ์ มีสมกลิ่น สมศักดิ์ อรรคทิมากุล
13.30 – 13.45 น.	74	การพัฒนากระบวนการควบคุมสภาพแวดล้อมแบบสองระบบสำหรับโรงเพาะเห็ดนางฟ้าด้วยเทคโนโลยีสมาร์ทฟาร์ม	วันชัย ดอนไพบุติ นทีเทพ ชัยศิริพันธ์ สิทธิชัย ดีศรี ณัฐดวงค์ เขตพันธ์ อาศิรา สนธิธรรม ชัชชัย เชื้อนครธรรม
13.45 – 14.00 น.	75	การพัฒนากระบวนการสมาร์ทฟาร์มสำหรับโรงเรือนผักสลัดอินทรีย์	ธนดล ออบสิน พิเชษฐ ปิยะภาค สกาวพรรณ เพ็ชรทอง วุฒิชัย หลวงไกร อาศิรา สนธิธรรม ชัชชัย เชื้อนครธรรม
14.00 – 14.15 น.	77	ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการแหล่งปลูกผักไร้สารพิษในโครงการอาหารปลอดภัยในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพศูนย์อนามัยที่ 3 นครสวรรค์	ชญัญพัชร จารูวัชรเศรษฐ์
14.15 – 14.30 น.	82	การพัฒนางจรปรับแต่งสัญญาณของเซ็นเซอร์วัดระยะทาง LVDT บนพื้นฐาน FPAА	สุรัชย์ จันทร์ฉาย, ปรีชา ทองดิษฐ์ กฤษณ อ่างแก้ว
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง		
Special Session 1 : ปัญญาประดิษฐ์เพื่อระบบการสื่อสารดิจิทัล			
กลุ่มที่ 11 วิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม			
Session Chair	ผศ.นพนทรรัฐ บำรุงเกียรติ		
Time	ID	Title	Author
14.45 – 15.00 น.	27	วงจรถ่วงหาโครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชันสำหรับระบบการบันทึกแบบสองมิติที่ถูกเข้ารหัส	ชัยวัฒน์ บัววง ขานนท์ วิจารณ์
15.00 – 15.15 น.	28	ระบบแจ้งเตือนการโจมตีในรูปแบบคัพเวิร์ท แชนแนล ด้วยไอซีเอ็มพี	ณัฐวัตร คมเฉียบ ปิยวิทย์ เอี่ยมพริ้ง
15.15 – 15.30 น.	57	ตัวถอดคำรหัสโครงข่ายประสาทเทียมเพอร์เซ็ปตรอนหลายชั้นสำหรับระบบการบันทึกข้อมูลแบบบิตแพตเทิร์นที่ใช้การอ่านข้อมูลสองแตร็กด้วยหัวอ่านเดียว	ณัฐกัญญ์ เรืองเนตร ขานนท์ วิจารณ์
15.30 – 15.45 น.	58	การประเมินระดับการอ่านนอกแตร็กในระบบบันทึกแม่เหล็กแบบบิตแพตเทิร์นหัวอ่านเดียว/อ่านสองแตร็กจากฮิสโตแกรมของสัญญาณอ่านกลับด้วยโครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชัน	กิตติพล ก้านขุนทด ขานนท์ วิจารณ์
15.45 – 16.00 น.	48	การสร้างสัญญาณ LTE ด้วย Software-Defined Radio (SDR)	กอรบกิตต์ กอบธัญกิจ ดาฤทธิ์ กิ่งวงศ์ ทิฆัมพร ทองชุม สิริภพ ตู่ประกาย
16.00 – 16.15 น.	56	การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของกระบวนการอบยางยานวพา กระทบในอุตสาหกรรมผลิตรถกระบะ	เพ็ญพิสุทธิ์ ทองหยวก ธมนวรรณ เฉียนเงิน