



วันศุกร์ที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 ณ อาคารรัตนเทพสตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี			
ห้อง 304			
กลุ่มที่ 11 วิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม			
Special Session 3 : การเรียนการสอนทางด้านวิศวกรรมศาสตร์			
Session Chair	ดร.ภมร ศิลาพันธ์ และ ผศ.ดร.ปพน สะอาดยาง		
Time	ID	Title	Author
13.00 – 13.15 น.	5	การควบคุมแรงบิดของมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3 เฟสด้วยวิธีควบคุมความเร็วสลิป	รัชต มั่งมีชัย
13.15 – 13.30 น.	10	การเปลี่ยนทรงผมเสมือนจริง: การกำหนดตำแหน่งใบหน้าและผมด้วยแผนที่ความหมายสำหรับ SDEdit	สรยุทธ มียิ้ม ภาพพัทธ์ เด็กตระกูล ภัคพงษ์ อรรคบุตร วีรพล จิรจรีต
13.30 – 13.45 น.	19	การพัฒนาโปรแกรมเติมค่าสูญหายข้อมูลฝนรายวันด้วยวิธีถ่วงน้ำหนักระยะทางผกผัน	จันทนา ปัญญาวารภรณ์ ศรีสุนี วุฒิวงศ์โยธิน
13.45 – 14.00 น.	31	Automatic Alcohol Hand Sanitizer by Using Ultrasonic sensor and Servo Motor	Wirote Jongchanachawat, Ittipat Roopkom, Noppon Mingmuang, Chalalai Wongwian, Vorrathep Chinowan, Chayabha Khiakhli and Chantana Piatuapoo
14.00 – 14.15 น.	45	การสร้างวงจรอินเวอร์เตอร์หนึ่งเฟสร่วมกับวงจรแปลงผันกำลังแบบพุก-พูล โดยใช้พลังงานเซลล์แสงอาทิตย์	เทพพนม โสภาเพิ่ม
14.15 – 14.30 น.	62	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับวิชาสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ด้วยระบบบนชิป	เศรษฐกุล โปรงนุช อภิรักษ์ ธิติณภูมิโต อภิมุข เพ็ชรภาน นีรชา กาญจนะคงคา อพิณญา มั่งอ้อมกลาง
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง		
กลุ่มที่ 2 เทคโนโลยีชีวภาพ การแพทย์ วิทยาศาสตร์กายภาพ วิทยาศาสตร์การกีฬา			
Session Chair	รศ.ดร.มนตรี ศิริปรัชญานันท์ และ อ.วดีนาถ วรณสวัสดิ์กุล		
Time	ID	Title	Author
14.45 – 15.00 น.	13	การเปรียบเทียบการสร้างลักษณะเด่นจากสัญญาณคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อเพื่อการจำแนกวัตถุที่มีขนาดแตกต่างกัน	นันทริกา เทียมชู พรชัย พุทธิภัทรานนต์
15.00 – 15.15 น.	60	อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพการนอนหลับต้นทุนต่ำ	จิรเมธ พัวเพิ่มพูนศิริ จิรัฎฐ์ ฉิมน้อย จีรภัทร์ โชติแสงทอง พิพัฒน์ พรหมมี ณรงค์ศักดิ์ มโนสิทธิชัย
15.15 – 15.30 น.	78	การพัฒนาอุปกรณ์สำหรับคำนวณ และบันทึกดัชนีมวลกายแบบอัตโนมัติ	วรัญญา ไชยชาญยุทธ์ มนตรี ไชยชาญยุทธ์
15.30 – 15.45 น.	100	เว็บแอปพลิเคชันรับแจ้งข้อมูลของผู้ป่วยที่กำลังเดินทางไปห้องฉุกเฉินด้วยตนเอง	ทศพล สนธิกุล เพ็ชรรัตน์ สุริยะไชย
15.45 – 16.00 น.	104	การพัฒนาแอปพลิเคชันแจ้งเตือนการรับประทานยาสำหรับผู้ป่วยด้วยเทคโนโลยีเว็บ	ปิยะพงษ์ แดงขำ กฤษภา ญาณจิตรานนท์ วิรัตน์ ทรัพย์ประมุข