



กลุ่มวิศวกรรมเครื่องกล (ME) : ห้องคอมพิวเตอร์ 3 KSU 207

รูปแบบการนำเสนอ: Oral Presentation :: วันที่ 25 สิงหาคม 2566

เวลา	รหัส และ ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ	ผู้ทรงคุณวุฒิประจำห้อง ห้อง KSU 207	อาจารย์ประจำห้อง	
Session #1					
10.00	10.15	ME26: การศึกษาการผลิตน้ำส้มควันไม้จากเตาเผาถ่านไร้ควัน	ณรงค์ฤทธิ์ เวชฤทธิ์	รศ.ดร.อดิศักดิ์ ปัตติยะ : Chairman ผศ.ดร.เกตุร ดวงอุปมา : Co-Chairman อ.สุริย์นธ์ สมศรี	
10.15	10.30	ME27: การสร้างและหาประสิทธิภาพเครื่องเป่าและทำความสะอาดระบบเบรกแบบดรัมเบรก	พัฒนา หมั่นศรี		
10.30	10.45	ME30: ผลของความถี่รอบและรูปแบบตะแกรงที่เหมาะสมต่อการคัดแยกใบตะไคร้	กิตติวิดี เตื่อโรสง เจนพล นามปัญญา		
10.45	11.00	ME31: ผลของขนาดตะแกรงเครื่องสับที่มีผลต่อการสับต่อขังข้าว	ชญาดา สุ่มมาตย์ จิรายุ นามวงษา		
11.00	11.15	ME32: ผลของอุณหภูมิและความดันต่อปริมาณน้ำมันหมูที่สกัดในหม้อความดันลบ	ฐิติพร จันทะนาม ณัฐพล แทนพันธ์		
11.15	11.30	ME33: การประยุกต์ใช้โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์เพื่อควบคุมแบบจำลองระบบเบรกรถไฟฟ้า	ไพลิน หาญขุนทด		
11.30	11.45	ME35: การออกแบบและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าในอาคารสูง	ศิริณา ราชประโคน		
11.45	12.00	ME36: การประยุกต์ใช้แขนชุดไฮดรอลิกต่อพ่วงรถพาร์มแทรกเตอร์	สังวาลย์ บุญจันทร์		
12.00	13.00	พักรับประทานอาหาร			
Session #2					
13.00	13.15	ME21: การศึกษาการลดอุณหภูมิของน้ำสารละลายในการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิคส์	ชยพล จินสระน้อย	ดร.อนุรักษ์ รอดบำรุง : Chairman ผศ.ชินภัทร ชูระการ : Co-Chairman อ.อภิชน มุ่งชู	
13.15	13.30	ME37: แบบจำลองทางคณิตศาสตร์และพฤติกรรมการเปลี่ยนแปลงเอนทาลปีของกระบวนการอบแห้งตะไคร้โดยใช้เครื่องอบแห้งแบบปั๊มความร้อน	เจริญ เบ้าทอง		
13.30	13.45	ME38: การออกแบบและพัฒนาเครื่องสับย่อยขี้ขางพารา	อรุชา คุณเจริญศิริ		
13.45	14.00	ME39: ศึกษาประสิทธิภาพเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยระบบติดตามผ่านมือถือแบบเรียลไทม์	อนุวัช แสนพงษ์		
14.00	14.15	ME40: การออกแบบและสร้างเครื่องรีดบรรจุภัณฑ์พริกแกงกึ่งอัตโนมัติสำหรับอุตสาหกรรมขนาดเล็ก	อภิชาติ ไสงาม		
14.15	14.30	ME41: การศึกษาผลต่างด้านพลังงานและสมรรถนะของรถยนต์ไฟฟ้าดัดแปลงเมื่อใช้มอเตอร์ขับเคลื่อนต่างกำลังกัน	ปิยะพันธ์ ต่อเสนา บุญวราวุธม์ ด้านกระโทก		
14.30	15.00	พักรับประทานอาหารว่าง			
15.00	15.15	ME42: การศึกษาการกระจายตัวของอุณหภูมิและความเร็วของอากาศภายในตู้อบที่ปรับเปลี่ยนรูปทรงด้วย CFD 2 มิติ	ศิวกกร ศรีธัญญากร		
15.15	15.30	ME43: การเพิ่มมูลค่าเศษเหลือทิ้งจากกากข้าวโพดเพื่อผลิตไบโอพลาสติก	จันทนา สันต์พร้อม		
15.30	15.45	ME44: การศึกษาเชิงทดลองการกัดกร่อนสแตนเลส AISI 304 แช่น้ำเกลือ	อภิวัฒน์ เพชรวงศ์		