สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME) : ห้องคอมพิวเตอร์ 3 KSU 206

รูปแบบการนำเสนอ: Oral Presentation :: วันที่ 25 สิงหาคม 2566

เวลา		รหัส และ ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ	ผู้ทรงคุณวุฒิประจำห้อง ห้อง KSU 206	อาจารย์ประจำห้อง
Session #1					
10.00	10.15	ME01: ผลของอัตราส่วนสนทัดที่มีต่อการถ่ายเทความร้อนของท่อความร้อนแบบสั่นวงรอบที่มีวาล์วกันกลับ	อารยันต์ วงษ์นิยม	รศ.ดร.ธัญญา ปรเมษฐานุวัฒน์ : Chairman ดร.สุพัตรา บุไธสง : Co-Chairman	อ. ไฉไล ซาเสน
10.15	10.30	ME02: คุณสมบัติของเชื้อเพลิงอัดแท่งที่ผลิตจากถ่านต้นข้าวโพดผสมกะลามะพร้าว	อารยันต์ วงษ์นิยม		
10.30	10.45	ME03: ผลของตัวเร่งปฏิกิริยาต่อปริมาณและสมบัติของน้ำมันชีวภาพจากการไพโรไลซิสขี้เลื่อย	กัมปนาท ไชยเพชร		
10.45	11.00	ME04: การทดสอบประสิทธิภาพการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงรถจักรยานยนต์ฮอนด้าตามกติกาการแข่งขันฮอนด้าประหยัดเชื้อเพลิง	ฉัตรชัย ม่วงประเสริฐ		
11.00	11.15	ME05: การสร้างและหาประสิทธิภาพเครื่องดูดน้ำมันเบรกควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล	อุดม หิรัญพันธุ์		
11.15	11.30	ME06: การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ทดสอบและวิเคราะห์ปัญหาระบบไฟฟ้ารถยนต์อีซูซุ	อดิศักดิ์ ภู่ระย้า		
11.30	11.45	ME08: ความสามารถในการดูดซับพลังงานของท่อไฮบริดทรงกลมภายใต้ภาระการดัดโดยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์	สหรัฐ โพธิจันทร์		
11.45	12.00	ME09: ผลของการเกิดก๊าซชีวภาพโดยมูลไก่หมักร่วมกับตัวเร่งปฏิกิริยาภายใต้สภาวะควบคุมอุณหภูมิ	ไฉไล ซาเสน		
12.00	13.00	**พักรับประทานอาหาร**			
Session #2					
13.00	13.15	ME10: ศึกษาชนิดของเชื้อเพลิงชีวมวลที่มีผลต่อปริมาณแก๊สจากเตาเผาแก๊สซิไฟเออร์แบบไหลลง	อภิชน มุ่งชู	ผศ.ดร.วิริยะ แดงทน : Chairman ผศ.สุรสิทธิ์ พ่อค้า : Co-Chairman	ผศ.กัมปนาท ไชยเพชร
13.15	13.30	ME11: การผลิตถ่านอัดแท่งจากจอกโดยใช้น้ำมันพืชใช้แล้วเป็นตัวประสาน	วันชัย อินทปัต		
13.30	13.45	ME12: อิทธิพลของระยะเกลียวพิตช์และความเร็วรอบที่มีผลต่ออัตราการอัดและคุณสมบัติของถ่านอัดแท่งแบบอัดเย็น	ปฏิวัติ วรามิตร		
13.45	14.00	ME14: การวิเคราะห์พลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณการไหลแบบอิสระของการระบายอากาศในโรงเรือนที่มีหลังคารูปแบบที่แตกต่างกัน	ณัฐภัทร อนุสรณ์		
14.00	14.15	ME15: อิทธิพลของอุณหภูมิน้ำป้อนต่อกระบวนการทำความเย็นในกระบวนการผลิตน้ำแข็งหลอด	กมลวิสิทธิ์ พันวอ		
14.15	14.30	ME16: การศึกษาพฤติกรรมการสั่นสะเทือนของโบกี้รถไฟภายใต้การรับภาระแบบต่างๆ	ฆนัท วิญญูวิสิทธิ์รักษ์		
14.30	15.00	**พักรับประทานอาหารว่าง**			
15.00	15.15	ME17: การสร้างเครื่องทดสอบจุดวาบไฟจุดติดไฟ	ศรลักษณ์ พวงใบดี		
15.15	15.30	ME18: การสร้างและประเมินสมรรถนะเครื่องทดสอบปั๊มน้ำมันและหัวฉีดอิเล็กทรอนิกส์ในรถจักรยานยนต์	ณฤทธิ์ อุ่มสุข		
15.30	15.45	ME19: การสร้างและประเมินสมรรถนะเครื่องชาร์จจักรยานยนต์ไฟฟ้า ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ณฤทธิ์ อุ่มสุข		
15.45	16.00	ME20: การศึกษาอิทธิพลของรูปแบบการสร้างฟาร์มแนวตั้งที่ผลต่อการเจริญเติบโตของต้นอ่อนทานตะวัน	จาริณี จงปลื้มปิติ		