



การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่33
วันที่ 2-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 จังหวัดอุดรธานี



การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (ME-NETT'33)

วันที่ 2 - 5 กรกฎาคม 2562

ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อุดรธานี จ.อุดรธานี

วันพุธที่ 3 กรกฎาคม 2562

Session 1 ห้องประชุม 3 (กุมภาพันธ์)

Chair อ.ไพบุลย์ ลิมปิตินิชย์

Co-Chair ผศ.ดร.สุพรรณ ยั่งยืน

เวลา	เลขที่บทความ	ชื่อเรื่อง
13.00-13.20	AMM05	การผลิตและทดสอบแผ่นผลิตภัณฑ์วัสดุผสมจากน้ำยางธรรมชาติผสมกับเส้นใยใบตองแห้งและเศษยางรถยนต์ที่ใช้แล้ว <i>สมพงษ์ พิริยานต์, กิตติศักดิ์ บัวศรี และ ประยูร สุรินทร์</i>
13.20-13.40	AMM06	Effect of the orientation of the rice seed swivel disc on the seed consumption rate of the dry paddy field sowing machine <i>Suwipong Hemathulin, Thodsatam Lasopha, Nattadon Pannucharoenwong, Phadungsak Rattanadecho, Snunkhaem Echaroj and Victoria Timchenko</i>
13.40-14.00	AMM07	ผลของความพรุนต่อความต้านทานแรงอัดของของวัสดุพอลิเมทิลเมทาคริเลต <i>ศิวกร อะโนศ รีและ สุรสิทธิ์ ปิยะศิลป์</i>
14.00-14.20	AMM10	ผลของกระบวนการกำจัดตัวประสานต่อองค์ประกอบทางเคมีและความแข็งของไทเทเนียมที่ขึ้นรูปด้วยวิธีฉีดขึ้นรูปโลหะผง <i>สุภารัตน์ บุตรไชย, นิพนธ์ ทวีจันทร์, อัญชลี มโนกุล และ ชาวสวน กาญจน์มัย</i>
14.20-14.40	AMM11	ผลกระทบจากรูปร่างรอยแตกต่อการพังของท่อที่เชื่อมแซมแล้ว <i>ไกรสร ปุ่นย่อง, พลอยไพลิน ชิวชานาน และ หัสดี ชวดชุม</i>
14.40-15.00	AMM12	การศึกษาเครื่องมือการประเมินความเสี่ยงที่เหมาะสมในงานการทำงานภายในห้องพ่นสีอุตสาหกรรม <i>บุญทริกา ครองยุทธ์ และ ปองวิทย์ ศิริโพธิ์</i>



การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่33
วันที่ 2-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 จังหวัดอุดรธานี



การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (ME-NETT'33)
วันที่ 2 - 5 กรกฎาคม 2562
ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อุดรธานี จ.อุดรธานี

วันพุธที่ 3 กรกฎาคม 2562

Session 2 ห้องประชุม 3 (กุมภวาปี)

Chair ศ.ไพโรจน์ สิงห์นัคกิจ

Co-Chair ผศ.ดร.อรอุมา ลาสุนนท์

เวลา	เลขที่บทความ	ชื่อเรื่อง
15.20-15.40		<i>Invited speaker</i> ศาสตราจารย์ไพโรจน์ สิงห์นัคกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
15.40-16.00		เรื่อง “การพัฒนาหลักสูตรสู่ TABEE & Beyond: ประสบการณ์ แนวคิดและกลยุทธ์”
16.00-16.20	EDU01	ชุดทดลองระบบควบคุมอุณหภูมิด้วยโปรแกรมแมทแลป/ซิมูลิงค์ ประเสริฐ แป้นหยุดรัตน์, วินัย เศรษฐโชตินันท์ และ ปิจิราวุช เวียงจันทา
16.20-16.40	EDU02	เจตคติของผู้เรียนต่อการเรียนการสอนที่ใช้กระบวนการคิดเชิงออกแบบใน รายวิชาทางวิศวกรรมเครื่องกล นุชิตา สุวแพทย์
16.40-17.00	AMM03	การศึกษาผลกระทบของแรงเสียดทานในเกียร์ทดรอบแบบเกลียวตัวหนอน สำหรับถังผสมเชื้อเห็ด ทวี งามวิไลกร, ทวีเดช ศิริธนาพัฒน์ และ ชัยวัฒน์ ชัยแห่มง
17.00-17.20	AMM04	การพัฒนาเครื่องกวนมะม่วงสุกชนิดให้ความร้อนด้วยแก๊สปิโตรเลียมเหลว สำหรับใช้ในชุมชน สุนทร สุทธิบาท, สันติ ป้อมสุวรรณ และ สันติ โคตรหลักเพชร



การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่33
วันที่ 2-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 จังหวัดอุดรธานี



การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (ME-NETT'33)

วันที่ 2 - 5 กรกฎาคม 2562

ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อุดรธานี จ.อุดรธานี

วันพฤหัสบดีที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

Session 3 ห้องประชุม 3 (กุมภาพันธ์)

Chair ดร.นงศ์ ชลคุป

Co-Chair รศ.ดร.อดิศักดิ์ ปัตติยะ

เวลา	เลขที่บทความ	ชื่อเรื่อง
8.40 - 9.00	AMM13	การออกแบบและสร้างรถเข็นผ้าสะอาดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าและประเมินการใช้งานของแบบเตอรี ชัยยันต์ ใจบุญมา, สรวุฒิ สิริเกษมสุข และ อนุวัฒน์ บำรุงกิจ
9.00 - 9.20	AMM15	การสร้างแบบจำลองวิโคไฮเปอร์อีลาสติกของยางล้อรัลล์มโดยใช้ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ รวิวัฒน์ รักสัจ และ ชาคริต สุวรรณจำรัส
9.20 - 9.40	AMM16	การวิเคราะห์การผสมกันของพอลิแอลแล็กไทด์และพอลิดีแล็กไทด์ด้วยวิธีการหล่อฟิล์ม ทิพย์ธิดา อัดคะประสา และ ยศฐา ศรีเทพ
10.00 - 10.20	AMM18	การวิเคราะห์ผลของการใช้พอลิแลคติกแอซิดน้ำหนักโมเลกุลต่ำเพื่อเป็นพลาสติกไซเซอร์ในพอลิแลคติกแอซิดน้ำหนักโมเลกุลสูง อรปรียา เวียงอินทร์ และ ยศฐา ศรีเทพ



การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่33
วันที่ 2-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 จังหวัดอุดรธานี



การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (ME-NETT'33)

วันที่ 2 - 5 กรกฎาคม 2562

ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อุดรธานี จ.อุดรธานี

วันพฤหัสบดีที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

Session 4 ห้องประชุม 3 (กุ่มกาวปี)

Chair รศ.ดร.บัณฑิต กฤตาคม

Co-Chair ผศ.ดร.โสภา แคนสี

เวลา	เลขที่บทความ	ชื่อเรื่อง
10.40 - 11.00	AMM17	การออกแบบและสร้างเครื่องหันสมุนไพรงิ่งอัตโนมัติ วรเชษฐ์ ศรีประไหม, ทรงพล วิจารณ์จักร, จักรพันธ์ ชาวเหนือ , สุพรรณ ยั้งยืน และ จักรมาส เลหาวนิช
11.00 - 11.20	AMM19	ผลกระทบของค่าความหนาแน่นวัสดุและจำนวนลอนต่อคุณลักษณะการดูด ซับพลังงานในท่ออะลูมิเนียมเสริมด้วยวัสดุโพลีเอทิลีนโพรพิลีนภายใต้แรงกดใน แนวแกน ศรานนท์ สาเมะบาช่า และ สุภกิจ รูปพันธ์
11.20 - 11.40	AMM20	การพัฒนาเครื่องเชื่อมอลูมิเนียมแบบขีดสี่เชิงเส้น ด้วยระบบควบคุม ความเร็วรอบมอเตอร์แบบปิด สุขใจ พรมประสานสุข, บรรพต พวงประเสริฐ, เจนณรงค์ คุ่มญาติ, ปรัชญา พร ดวงคำ และ วิกร ธนรัตน์
11.40 - 12.00	AMM22	Design and development of an O-Ring shape bicycle frame Ratnamonrarchiratham Pongtornprombut and Thanyakiatiwat



การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่33
วันที่ 2-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 จังหวัดอุดรธานี



การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (ME-NETT'33)
วันที่ 2 - 5 กรกฎาคม 2562
ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อุดรธานี จ.อุดรธานี

วันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

Session 5 ห้องประชุม 3 (กุมภาพันธ์)

Chair รศ.ดร.สุนทร สุทธิบาท

Co-Chair ผศ.ดร.อรอุมา ลาสุนนท์

เวลา	เลขที่บทความ	ชื่อเรื่อง
9.00-9.20	AMM01	การวัดความยาวรอยร้าวโดยวิธีทางอ้อมของชิ้นทดสอบความเสียหายจากความเค้นร่วมกับการกัดกร่อน <i>วิษพงศ์ โสชู, นิตินกร นรภัยพิพากษา และ ชาวสวน กาญจน์มัย</i>
9.20-9.40	AMM02	การศึกษาลักษณะพื้นที่สัมผัสของยางล้อตันและผิวทางด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ <i>จุฑาณี พรหมจันทร์ และ ชาคริต สุวรรณจำรัส</i>
10.00-10.20	AMM08	Anodic Coating of Mg-Nd-Gd-Zn-Zr (EV31A) and Mg-Y-Nd-Gd-Zr (WE43C) in Saline Solution <i>Jakraphan N. and Krishnan S. Raja</i>
10.20-10.40	AMM09	ผลกระทบของความเค้นตกค้างต่อขนาดวิกฤติของตาทันเริ่มต้นในรอยเชื่อม ชนวาบของรางรถไฟ <i>กชพร ถาดสูงเนิน, นิตินกร นรภัยพิพากษา, อาณัติ ทาททรัพย์ และ ชาวสวน กาญจน์มัย</i>