



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 6 (น้ำโสม 3)

Chair ผศ.เกสร วงศ์เกษม

Co-Chair อ.คณิศ ฤงออก

เวลา	เลขที่บทความ	ชื่อเรื่อง
13.00-13.20	DRC02	โปรแกรมตรวจสอบความเสียหายเครื่องจักรด้วยข้อมูลผสมโดยใช้ระบบ นิวโรฟัซซี่ <i>วรกันต์ สัมฤทธิ์, เดชขจร และ ททัยเทพ วงศ์สุวรรณ</i>
13.20-13.40	DRC03	การออกแบบและพัฒนาระบบติดตามสภาพแวดล้อมสำหรับกระบะ เพาะเลี้ยงต้นกล้ากล้วยแบบเรียงซ้อน <i>ปิยะรส มาลีเจริญ, พีรศุขม์ ไชยศรีมณีพรรณ และ ทวีเดช ศิริธนาพิพัฒน์</i>
13.40-14.00	DRC04	การปรับเปลี่ยนสัญญาณขาเข้าแบบต่อต้านความล่าช้าสำหรับการควบคุม ปั้นจั่นแกนทวีด้วยมนุษย์ <i>ภาณุวัฒน์ วณิชวิวัฒน์วงศ์ และ วิทิต ฉัตรรัตน์กุลชัย</i>
14.00-14.20	DRC05	การวัดความเสียหายของรางรถไฟโดยเครื่องวัดแขนกล 2 แขน <i>เวชกา กนกเวชยันต์ และ กรรรมมันต์ ชูประเสริฐ</i>
14.20-14.40	DRC06	การออกแบบกลไกควบคุมแผ่นบังคับความร้อนสำหรับเตาเผาเซรามิกส์ แบบระบายความร้อนลง <i>สิทธิโชค สืบแต่ตระกูล และ ทวีเดช ศิริธนาพิพัฒน์</i>
14.40-15.00	DRC07	การออกแบบตู้อบความร้อนสำหรับการเรียนวิชาการควบคุมอัตโนมัติ <i>ภาณุพงษ์ ครุฑใจกล้า, สิทธิโชค สืบแต่ตระกูล และ ทวีเดช ศิริธนาพิพัฒน์</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 6 (น้ำโสม 3)

Chair ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ เดไปวา

Co-Chair อ.คณิศ ฤงออก

เวลา	เลขที่บทความ	ชื่อเรื่อง
15.20-15.40	DRC08	การออกแบบและจัดสร้างเครื่องบดผสมตัวอย่างแบบใช้เม็ดบีท ไท นวลนิรันดร์ และ ทวีเดช ศิริธนาพิพัฒน์
15.40-16.00	DRC10	การควบคุมตำแหน่งของตัวกระตุ้นเชิงเส้นอิงทฤษฎีป้อนกลับเชิงปริมาณ กิตติพงษ์ พุ่มโภชนา และ ภูวดล โพธิ์แดง
16.00-16.20	DRC11	โครงการพัฒนาหุ่นยนต์ต้นแบบสำหรับทำความสะอาดแผงเซลล์ แสงอาทิตย์แบบบนหลังคา เจนวิทย์ สุวรรณโชติ, พรศักดิ์ ศรีสังสิทธิ์สันติ และ พงศ์ธร พรหมบุตร
16.20-16.40	DRC13	การจำลองการควบคุมสัญญาณป้อนเชื้อเพลิงดีเซลแรงดันสูง ธีรภัทร แก้วประดิษฐ์, ทศพล กลิ่นสุคนธ์ และ ทวีเดช ศิริธนาพิพัฒน์
16.40-17.00	DRC14	การเฝ้าสังเกตอุณหภูมิน้ำในระบบทำความร้อนแบบไฟฟ้าของเครื่องคาเลน เดอร์ด้วยอินเทอร์เน็ทในทุกสิ่ง ณัฐวุฒิ ดวงจิตร, ธราพงษ์ กาญจนปาริชาติ และ รณชาติ มั่นศิลป์
17.00-17.20	AME08	LQR AIRCRAFT PITCH CONTROLLER DESIGN FOR HANDLING DISTURBANCE USING DIFFERENTIAL EVOLUTION Y.Kanokmedhakul, N. Pholdee,S. Bureerat, N. Panagant



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 6 (น้ำโสม 3)

Chair รศ.ดร.จารุวัตร เจริญสุข

Co-Chair ดร.ศศิภิตา สังข์สุนทร

เวลา	เลขที่บทความ	ชื่อเรื่อง
8.40 - 9.00	ETM08	การศึกษาอิทธิพลของวัสดุพูนชนิดตาข่ายสแตนเลสสำหรับการอบแห้งมันสำปะหลังด้วยลมร้อน คมแพ็ชร อินลา, ลังวาลย์ บุญจันทร์, จิณรงค์ศักดิ์ โยธา, บัณฑิต กฤตาคม และ รตินันท์ เหลื่อมพล
9.00 - 9.20	ETM26	การวิเคราะห์สมรรถนะจากแบบจำลองของเครื่องกำเนิดไอน้ำแบบท่อขด วัชรินทร์ กลับสูงเนิน และ บุญยฤทธิ์ ประสาทแก้ว
9.20 - 9.40	ETM27	การศึกษาทดลองเกี่ยวกับสมรรถนะของเครื่องกำเนิดไอน้ำแบบท่อขด อธิบดี กลับสูงเนิน และ บุญยฤทธิ์ ประสาทแก้ว
10.00 - 10.20	ETM29	การศึกษาเครื่องปรับอากาศแบบพัดลมไอเย็นโดยใช้ชุดทำน้ำเย็นเทอร์โมอิเล็กทริก วิทธวัช ทัพย์แสนพรหม, มลฤดี บุญยะศรี และ เจริญพร เลิศสถิตธนกร



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 6 (น้ำโสม 3)

Chair รศ.ดร.วิทยา ยงเจริญ

Co-Chair รศ.ดร.จาร์วัฒน์ เจริญจิต

เวลา	เลขที่บทความ	ชื่อเรื่อง
10.40 - 11.00	ETM24	การพัฒนาระบบอบแห้งข้าวเปลือกที่มีความชื้นสูงด้วยเครื่องอบแห้งแบบโรตารีร่วมกับการแผ่รังสีอินฟราเรดในระดับห้องปฏิบัติการ <i>อัศวิน ยอดรักษ์ และ ฉัตรชัย นิยมล</i>
11.00 - 11.20	ETM28	การลดความชื้นในอากาศด้วยเทคนิคสเปาเต็ดเบด <i>อาทิตย์ เพ็ชรงาม, นเรศ มีโส และ ศิริธร ศิริอมรพรรณ</i>
11.20 - 11.40	ETM30	การศึกษาความเป็นไปได้ในการเพิ่มออกซิเจนให้กับน้ำเสียโดยใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ <i>ไมตรี พลสงคราม, ตินกร ภูวดิน และ ปรีชา ชันติโกมล</i>
11.40 - 12.00	TSF18	การพัฒนาระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตของเห็ดนางฟ้าภายใต้อุณหภูมิแบบปิด โดยใช้แผ่นทำความเย็นและร้อน <i>สุขใจ พรหมประสานสุข, ยุทธพงศ์ ไกลกลิน, ธนากร เปียนกา, วิกร ธนรัตน์ ฉัตร และ ปุณยวีร์ ปฐมโฆษิตเสถียร</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

วันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

Session 5 ห้องประชุม 6 (น้ำโสม 3)

Chair นาวาโท ผศ.ปิจิราวุธ เวียงจันทา

Co-Chair อ.ประสาทพร วงษ์คำซ่าง

เวลา	เลขที่บทความ	ชื่อเรื่อง
9.00-9.20	DRC01	การวิเคราะห์การสั่นสะเทือนของระบบรางรถไฟชนิดมีหินโรยทางใน ห้องปฏิบัติการ กัจฉาวิชญ์ สุขเจริญ, นิตินกร นรภัยพิพาษา, อาณัติ ทาทรัพย์ และ ชาวสวน กาญจน์ไฉย
9.20-9.40	DRC09	การออกแบบระบบติดตามอุณหภูมิเพื่อเหนี่ยวนำการออกดอกของต้นมะยม ชิด ธนโชติ กมลภากรณ์, พีรศุภมภ์ ไชยศรีมณีพรรณ และ ทวีเดช ศิริธนาพิพัฒน์
10.00-10.20	DRC12	การจับความรู้สึกของคนจากใบหน้าด้วยเทคนิคปัญญาประดิษฐ์ ศศิชา บุญแก้ว และ วิทิต ฉัตรรัตน์กุลชัย
10.20-10.40	DRC17	Prototyping and Control of a 2-DOF Serial Flexible-joint Robot by using Fuzzy Control System Kittipong Yaovaja, Yutthasak Promtaeng, Boonthum Wongchai and Putthipong Khunsong