

การนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์

การจัดการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 7

1-3 กันยายน 2558 ห้อง ห้องตะโกราย 1 ชั้น 3 อาคาร 35 เวลา 9.00 - 10.00 น.

กลุ่มสาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย

รหัส	ชื่องานวิจัย
7ER-P001	การศึกษาตู้อบพลาสติกพลังงานความร้อนจากแผงโซลาร์ร่วมกับขดลวดทำความร้อน กิตติศักดิ์ ศรีสวัสดิ์ ประเจตน์ วิหคทอง พูนศักดิ์ แป้นน้อย สามารถ ปั่นฉาย และ รัตพล บุตรลพ มทร.ล้านนา
7ER-P002	การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้พลังงานแสงอาทิตย์: กรณีศึกษา อ. เมืองตาก จ.ตาก วรลักษณ์ คุณทะสิงห์ พัฒนชญา มณีคำ และธิดารัตน์ คงทน มทร.ล้านนา
7ER-P003	การเพิ่มการถ่ายเทความร้อนของเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนแบบท่อสองชั้นโดยการใส่กรวยตัน สาธิต ทูลไธสง ลัญชัย รำเพยพัค อภิเดช บุญเจือ และธวัชชัย จารุงศรีวิทยา มทร.อีสาน
7ER-P004	การหารูปร่างที่เหมาะสมของครีบบระบายความร้อนแบบเข็มโดยใช้วิธีขั้นตอนวิวัฒนาการไม่จำกัดขนาดประชากร ลัญชัย รำเพยพัค สาธิต ทูลไธสง ธวัชชัย จารุงศรีวิทยา และสจันต์ บุรีรัตน์ มทร.อีสาน
7ER-P005	เครื่องควบคุมไฟเวทิด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ อาภาพล มหาวีระ นครินทร์ ศรีปัญญา และเจษฎา พรหมเกษ มทร.อีสาน
7ER-P006	เครื่องตัดอะคลิลิกด้วยแสงเลเซอร์ นครินทร์ ศรีปัญญา และอาภา พลมหาวีระ มทร.อีสาน
7ER-P007	ระบบตรวจรู้อุณหภูมิของโรงเรือนเลี้ยงไก่แบบปิดโดยส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ ปริญญา กิตติสุทธิ์ และจิรภา เพลาวัน มทร.อีสาน
7ER-P008	การตรวจสอบคุณสมบัติของถ่านอัดแท่งไร้ควันเมื่อเติมตัวประสานจากขยะพลาสติกพอลิโอสไตรีน และพอลิโพรพิลีน พัชราภรณ์ สมดี กนกอร น้อยเล็ก อนิวรรณ หาสุข ชานนท์ บุณนธ์ และพิศนันทน์ วสันตเสนานนท์ มทร.อีสาน
7ER-P009	ผลของวัสดุเส้นใยและอนุภาคต่อสมบัติทางกลของวัสดุผสมโพลีเมอร์สำหรับทำใบกังหันลมผลิตกระแสไฟฟ้า รำพึง เจริญยศ และสุทธิสาร อนันตรัตนชัย มทร.สุวรรณภูมิ

รหัส	ชื่องานวิจัย
7ER-P010	การทำกระดาษจากต้นธูปฤาษี สุทธิสาร อนันตรัตนชัย และรพีภิง เจริญยศ มทร.สุวรรณภูมิ
7ER-P011	วิเคราะห์ความเสียหายของมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3 เฟส ด้วยวิธีตรวจวัดความร้อนและสัญญาณกระแสเตเตอร์ บุญญฤทธิ วังอน ญัฐพล สิทธิศรีจันทร์ กิตติศักดิ์ ไชยนา เกรียงศักดิ์ ไกรกิจราษฎร์ และสมพร เรืองสินชัยวานิช มทร.ล้านนา
7ER-P012	ระบบควบคุมการจ่ายก๊าซร่วมในเครื่องยนต์ดีเซลอิเล็กทรอนิกส์อย่างอัตโนมัติ วิทยา ชำนาญไพร มทร.อีสาน
7ER-P013	เครื่องอบแห้งสมุนไพรพลังงานความร้อนร่วมควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ ไพโรจน์ ปิยรังสรรค์ มทร.ล้านนา
7ER-P014	เครื่องอบแห้งพริกพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับระบบกักเก็บพลังงานความร้อนด้วยน้ำ อริยะ แสนทวีสุข สิทธิจักร พลาอาด ณรงค์ ศรีจันทร์ อนุวัฒน์ อานัน อัมรินทร์ สีสันนิ และกฤษดา สุขหมื่น มทร.ล้านนา
7ER-P015	ระบบมอเตอร์ไฟฟ้าออนไลน์โดยใช้ SENTRON PAC3200 ร่วมกับโปรแกรมแลปวิว ญัฐพล สิทธิศรีจันทร์ วริศ จิตต์ธรรม ชนะชัย สร้อยสิงห์ ยุทธนากร เพื่อตนเอง ประวิฬ เอี่ยมรักษา และดนุพล เชิดชู มทร.ล้านนา
7ER-P016	ศึกษาสมบัติวัสดุทำไส้แบบเกลือผสมสำหรับงานหล่อฉีดอะลูมิเนียม พิพัฒน์ สุจิตธรรมกุล มทร.สุวรรณภูมิ
7ER-P017	การสร้างเครื่องผลิตไอโซนเพื่อบำบัดน้ำเสียสำหรับใช้ในครัวเรือน ประวิทย์ ตฤณรัชตเมธี และบุญเลิศ วัฒนนภาเกษม มทร.สุวรรณภูมิ
7ER-P018	รูปแบบการไหลและผลของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในที่มีต่อการถ่ายเทความร้อนของท่อความร้อนแบบสั้นวงรอบ ชนิดเกลียวขด ยุธนา ศรีอุดม สัมพันธ์ ฤทธิเดช และ อีรพัฒน์ ชมพูคำ มทร.ล้านนา
7ER-P019	การออกแบบและสร้างเครื่องคั่วและนวดชาใบหม่อน ญัฐพล วิชาญ กัญยาพร ไชยวงศ์ จักรพันธ์ ถาวรงามยิ่งสกุล ญัฐวุฒิ สายกิตติ นภดล เถิงคำดี และนพรัตน์ จะนะพรม มทร.ล้านนา

รหัส	ชื่องานวิจัย
7ER-P020	โปรแกรมตรวจสอบการแตกหักและการปลอมปนของเมล็ดข้าวสารโดยใช้การประมวลผลภาพ วรรณรีย์ วงศ์ไตรรัตน์ ธนอมศักดิ์ โสภณ วรัญญู พุทธจันทร์ ประเสริฐ นามเวช ศศิพันธ์ วงศ์สุทธาวาส และ กฤษณะพงศ์ พันธุ์ศรี มทร.อีสาน
7ER-P021	การศึกษาการกะเทาะข้าวฮางอกด้วยเครื่องกะเทาะแบบแรงเหวี่ยง วินัย หล้าวงษ์ และพิศมาส หวังดี มทร.อีสาน
7ER-P022	การศึกษาการติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์เลียนแบบการจัดเรียงของใบพืช วิรัช กองสิน มทร.สุวรรณภูมิ
7ER-P023	เครื่องปุ๋ย-มันพลาสติกสำหรับแปลงเพาะปลูก จรัญ มงคลวัย พศมาส หวังดี และศรายุทธ พลสีลา มทร.อีสาน
7ER-P024	ผลของการจุ่มซุบไทเทเนียมภายใต้สภาวะการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิและเวลาอบซุบที่มีต่อการสึกหรอของ แม่พิมพ์ตัด กนกอร น้อยเล็ก ชานนท์ บุณนธ์ และนฤตม ทาทิ มทร.อีสาน
7ER-P025	อุณหภูมิการอบซุบทางความเย็นที่ส่งผลต่อออสเทนไนต์ตกค้างของเหล็กกล้าเครื่องมือ SKD11 ธานนท์ พานิชนอก กิติพงษ์ อิศริยะโยธิน และ ชัยวัฒน์ พีรทัตสุวรรณ มทร.อีสาน
7ER-P026	การตรวจสอบพันธุ์เมล็ดข้าวด้วยโครมถ่ายเยื่อประสาทเทียม ตะวัน ตั้งโกศล วิชรายุทธ ลำดวน และนิรุต อ่อนสลุง มทร.อีสาน
7ER-P027	การศึกษาความเหมาะสมของทางระบายน้ำในเขตเทศบาลตำบลศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี อรรวรรณ จันทร์สุทธิโส ทรงศักดิ์ วุฒิ สมภาพ ศรีเที่ยงตรง และธีระพงษ์ เทพประสิทธิ์ มทร.สุวรรณภูมิ
7ER-P028	การควบคุมอุณหภูมิและความชื้นด้วยพลังงานไฟฟ้าภายในตู้เพาะเห็ด วิฑูรย์ โคตรมณี และพีระพัฒน์ ไวกอนอมทรัพย์ มทร.สุวรรณภูมิ
7ER-P029	การศึกษาชุดโมเดลการทดสอบเสาเข็มแบบสถิตยศาสตร์ภายในดินบริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น อภิสิทธิ์ จุใจล้ำ มทร.อีสาน

รหัส	ชื่องานวิจัย
7ER-P030	การศึกษาความคุ้มค่าในการจัดตั้งศูนย์ผลิตเครื่องมือตัดเพื่อใช้ในการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น สุเทพ คงทัน วิรัตน์ เกษระ และประพันธ์ ยาวระ มทร.อีสาน
7ER-P031	การศึกษาสัดส่วนที่เหมาะสมในการหลอมอลูมิเนียมอัลลอยจากเศษวัสดุเพื่อนำมาผลิตเป็นชิ้นส่วนและอุปกรณ์ สุเทพ คงทัน และประสาท ภูปรี้ม มทร.อีสาน
7ER-P032	การเปรียบเทียบโมเดลของสมการถดถอยเชิงเส้นรูปแบบทั่วไป กัลยพรรณ ศาระพันธ์ ม.เทคโนโลยีสุรนารี
7ER-P033	การจัดการการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในมหาวิทยาลัย เอกรัฐ ชะอุ่มเอียด พีระ มาตรฐานจจ จิรยุทธ รอดอินทร์ ธีระวัฒน์ สายสุจริต และวิระยุทธ ยอดญาณะ มทร.ล้านนา
7ER-P034	การศึกษาวิธีการออกแบบ Microcontroller บน FPGA อังคณา เจริญมี และปาริชาติ กินทร์ มทร.อีสาน
7ER-P035	หุ่นยนต์บินพ่นสารเคมีควบคุมระยะไกล ศิริชัย ลาภาสระน้อย และรุ่งเพชร ก่องนอก มทร.อีสาน
7ER-P036	การพัฒนาและออกแบบสร้างเครื่องทันผักและผลไม้เนกประสงค์ วิระพงษ์ แก้วปัดตะ ประสิทธิ์ โสภา สุพัฒตรา มุ่งเป้า และอัญชลี พันเทศ มทร.อีสาน
7ER-P037	การผลิตวัสดุดูดซับเสียงจากกระดาษสำนักงาน กาบมะพร้าว และซีลี้อยจากอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพารา เอนก สวาอินทร์ กิตติพงษ์ เอ็งเส็ง และยลดา แดงโรจน์ มทร.ศรีวิชัย
7ER-P038	การออกแบบและสร้างเครื่องพ่นสารเคมีแบบสะพายไหล่ โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ อรรถพล ไชยรา เดือนรุ่ง อุบาสี และจิรยุทธ ศรีอำนาจ มทร.อีสาน
7ER-P039	การวิจัยและพัฒนาเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องอัดถ่านแท่งเพื่อพลังงานทดแทนของคริวเรือน ชาญ ราชวงศ์ ฉัตรแก้ว สุริยะภา และประพันธ์ ยาวระ มทร.อีสาน
7ER-P040	ศึกษาปัจจัยการเจริญเติบโตของแพลงก์ตอนพืชด้วยระบบถังเลี้ยงหลอดไฟฟ้าอัตโนมัติ ปภัคร์ชกรณ์ อารีย์กุล และพรเทพ วิรัชวงศ์ มทร.ศรีวิชัย

รหัส	ชื่องานวิจัย
7ER-P041	<p>การศึกษาอิทธิพลของกระแสไฟฟ้าสลับและกระแสไฟฟ้าตรง ที่มีผลต่อความแข็งและโครงสร้างจุลภาคในการ เชื่อมพอกผิวแข็งเหล็กกล้าเครื่องมืองานเย็น SKD11</p> <p>อมรศักดิ์ มาใหญ่ วิชยุทธ จันทะรี และนฤตม ทาดี</p> <p>มทร.อีสาน</p>

หมายเหตุ

โปสเตอร์จะถูกจัดแสดงไว้ตั้งแต่วันที่ 1-3 กันยายน 2558 และเจ้าของบทความจะต้องทำการนำเสนอรายละเอียดให้กับกรรมการ และผู้มาเยี่ยมชมงานในวันที่ 3 กันยายน 2558 เวลา 9.00 - 10.00 น.