



วารสาร มทร.อีสาน

ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ISSN 1906-215X

ปีที่ 7 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2557

บทความวิจัย

- การศึกษาคุณสมบัติเชิงกลและการนำความร้อนของซีเมนต์เฟสค์ผสมนาโนซิลิกา
พงษ์ศักดิ์ จิตติบุตร, สุปรีย์ พินิจสุนทร และปริญญ์ จินดาประเสริฐ 1
- ผลของการเสริมกำลังคัตด้วยลวดแบบไม่อัดแรงที่มีต่อคานคอนกรีตอัดแรงบางส่วนสำเร็จรูป
จักขดา อารังวุฒิ, สิทธิชัย แสงอาทิตย์ และกรรณ คำลือ 16
- ระบบคัดแยกขวดเปล่าด้วยวิธีการพีซีเอ
วิทยา ศรีกุล และประจวบ อินระวงศ์ 34
- การจำแนกประเภทตามขนาดของเมล็ดข้าวด้วยวิธีการประมวลผลภาพดิจิทัลจากกล้องซีซีดี
วุฒิพงษ์ พิษิตวงศ์ และทิพา กองศรีมา 40
- สายอากาศช่องเปิดรูสี่เหลี่ยมผืนผ้าระนาบร่วมที่มีการปรับจูนระนาบกรวดแบบชั้นบันไดสองชั้นสำหรับประยุกต์
ใช้งานย่านความถี่แถบกว้างยิ่ง 50
- วัชรพล นาคทอง, ปิยฉนัย บุญไมตรี, สุภาธิณี กรสิงห์, เอกจิต คุ้มวงษ์ และอำนาจ เรืองวาริ
- การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการเร่งปฏิกิริยาของสารเร่งทางเคมีต่าง ๆ ในการเพิ่มคาร์บอนที่ผิว
ของเม็ดโด้ที่ชุบแข็งด้วยกระบวนการแพ็คเกจไรซิง 67
- ณรงค์ศักดิ์ ธรรมโชติ, วรณา ทอมจะบก และณฤตม ทาดี
- คุณสมบัติถ่านอัดแท่งที่เติมของเหลวจากพลาสติกด้วยกระบวนการไพโรไลซิส 81
- พัชราภรณ์ สมดี, กนกอร น้อยเล็ก, อนิวรรณ ทาสุข, ชานนท์ บุญนัท และพิศนันท วัฒนเสนานนท์
- การประยุกต์ใช้ MATPOWER เพื่อวิเคราะห์ระบบไฟฟ้า 93
- กฤตเดช บัวใหญ่, กิตติวุฒิ จินนะบุตร และกานท์ เกิดชื่น
- การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพเชิงความร้อนของเตาชีวมวลสำหรับครัวเรือน 103
- ธนกร ทอมจำปา, คมสันต์ ทองปัญญา, ณัฐพร กรรณพระอินทร์, แสงเทียน กุศลลาบ และประพันธ์พงษ์ สมคิลา
- การหาจุดคุ้มทุนเพื่อออกแบบโรงไฟฟ้าแก๊สชีวภาพจากมูลโคนม 111
- กัณฑ์โพธิ์, อรรถพร สุทธิสุวรรณ, พิพัฒน์พงศ์ โทณสูงเนิน และวรวรรณ วงศ์หาญ
- เชิงทดลองคลื่นความดันหนึ่งลูกในระบบท่อกรณีติดตั้งหม้อพักชนิดสะท้อนเสียง 122
- นติโกมล, สมภพ ญาติจิณพดี, ไมตรี พลสงคราม และวิวัฒน์ อภิสิทธิ์ภิญโญ
- โครงสร้างพื้นฐานเขียวในการปรับตัวของท้องถิ่นไทย เพื่อการดำรงชีพพิบัติจากภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง 132
- บุญานลธิ์ และ Kung, Shiann-Far