



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลคลองหก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12100
โทร. 0-2549-3493 โทรสาร 0-2549-3493
www.engineer.rmutt.ac.th/journal



วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชภัฏธัญบุรี Journal of Engineering, RMUTT

ปีที่ 14 ฉบับที่ 1 เดือน มกราคม – มิถุนายน 2559 www.engineer.rmutt.ac.th/journal ISSN 1685-5280

การขยายตัวและการสูญเสียน้ำหนักในสารละลายซัลเฟตของมอร์ตาร์ผสมเถ้าลอย ตะกรันเตาถลุง เกล็ดบดละเอียด ซิลิกาฟูม และผงหินปูน Expansion and Weight Loss in Sulfate Solution of Mortar with Fly Ash, Ground Granulated Blast-Furnace Slag, Silica Fume and Limestone Powder • ปิติศานต์ กรรัมย์ตร จตุพล ตั้งปภากิจต์ รำพึง ชัยหล้าเจริญ และ สมนึก ตั้งเต็มสิริกุล	1
การต้านทานซัลเฟตของคอนกรีตผสมตะกรันเตาถลุงเถ้าลอย Sulfate Resistance of Concrete with Ground Granulated Blast-Furnace Slag • รำพึง ชัยหล้าเจริญ ปิติศานต์ กรรัมย์ตร จตุพล ตั้งปภากิจต์ และ นฤชาติ ชูเปื่อง	13
การทำปุ๋ยหมักจากของเสียอินทรีย์โดยใช้ถังเติมอากาศ Composting of Organic Waste Using Aeration Tank • กุลยา สาริวัฒน์ และ ฐนียา ธัญญะชัย	25
การศึกษาประสิทธิภาพการป้องกันคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของผ้าทอจากผ้าใย/สแตนเลส A Study on Electromagnetic Shielding Effectiveness of Cotton/Stainless Steel woven fabric • นิลลิกา ทองเจริญ สมประสงค์ ภาณุประภา และ ธิตินพลา มงคลรัตนเสถียร	35
การออกแบบและสร้างเครื่องแยกเนื้อตาลสุก Design and Fabrication of A Ripe Palmyra Fruit Pulp Separating Machine • จตุรงค์ ลังกาพันธ์ สุทิน ปานสาคร ภูรินทร์ อัครกุลธร สุฤกษ์ศรี สร้อยเม้น และ ศุภณัฐ สร้อยเม้น	47
ผลกระทบของเถ้าลอยที่มีปริมาณแคลเซียมออกไซด์อิสระสูงต่อคุณสมบัติด้านซีเมนต์ และการหดตัวแบบออโตจีเนียสและแบบแห้งของมอร์ตาร์ผสมเถ้าลอย Effect of High Free Lime Content in Fly Ash on Cementitious Properties and Autogenous and Drying Shrinkages of Fly Ash Mixtures • ปิติศานต์ กรรัมย์ตร สมโชค สุขเยี่ยม ปานเทพ จุลนิพัฏฐพงษ์ รำพึง ชัยหล้าเจริญ และ สมนึก ตั้งเต็มสิริกุล	55
สภาวะที่เหมาะสมในการเตรียมข้าวกล้องหอมมะลิอบแห้งเพื่อส่งออกในภาชนะพลาสติกอ่อนตัวปิดสนิท Optimum Conditions of Preparation for the Process of Germinated Hom Nin Organic Brown Rice Product in Retort Pouch • สุทิน ปานสาคร และ จตุรงค์ ลังกาพันธ์	65
อิทธิพลของการรองพื้นและการพอกผิวแข็งต่อสมบัติทางกลของโลหะเชื่อมเหล็กกล้าคาร์บอน JIS-S50C Effect of Battering and Hardfacing on Mechanical Properties of JIS-S50C Steel Weld Metal • กิตติพงษ์ กิมะพงษ์ สุรัตน์ ตรีชนพงษ์ สุริยา ประสมทอง และ วรญา วัฒนจิตศิริ	77