



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 2 เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2559 www.engineer.rmutt.ac.th/journal ISSN 1685-5280

การลดความสูญเสียในกระบวนการชุบแข็งอินดักชั่น กรณีศึกษา : บริษัทตัวอย่าง Waste Reduction in Induction Hardening Process : A Case Study • เกียรติกร ศรีเลิศ และ ณฐา กุปตัษฐิธร	1
การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของเครื่องกังหันน้ำชนิดเพลตันโดยใช้เทคนิคพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ Pelton Turbine Efficiency Analysis Using Computational Fluid Dynamics Technique • กิตติพร โพธิ์ชัย และ จิรากรณ อภิรัตน์ชัยพิทักษ์	11
การศึกษาคุณสมบัติเชิงกลของแผ่นคอนกรีตเสริมเส้นใยพืชมะพร้าว Study of Mechanical Properties of Reinforced Concrete Panel with Water Hyacinth Fiber • ฐิติยา รังษิษฐ์ชัย และ สุธี ปิยะพัฒน์	19
การศึกษาสมบัติการป้องกันยูวีและการต้านทานแบคทีเรียของผ้าฝ้ายที่ตกแต่งด้วยเซรีซินจากน้ำลอกทาวไหม Alternative study on UV protection and Anti-bacterial properties of cotton fabric finished with sericin from degumming solution • กุลธิดา เบลญจมาลา และ สุจิระ ขจรจิตต์เมตต์	27
การออกแบบและสร้างเครื่องแยกเส้นใยลูกตาลสุก Design and Fabrication of Palmyra Fruit Fibre Separating Machine • จตุรงค์ ลังกาพันธุ์ สุทิน ปานสาคร รุ่งเรือง ทาสศิริศิลป์ อโณทัย นามบุญ และ ณัฐพงษ์ ดอกกระเจียว	37
ความสัมพันธ์ระหว่างกำลังรับแรงเฉือนและกำลังรับแรงดัดของดินเหนียวผสมซีเมนต์และทราย Relationship of Shear Strength with Modulus of Rupture for Soft Clay mixed by Cement and Sand • สุธี ปิยะพัฒน์	45
ผลกระทบของการใช้เถ้าแกลบแทนที่ในปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ต่อคุณสมบัติด้านกำลังอัดของคอนกรีตภายใต้การหล่อแบบอัดความดัน Effect of Using Rice husk ash to Replace Portland Cement on Compressive strength of Concrete Under Pressure mold • สุธีพร ศรีบุญ และ จตุพล ตั้งปภาทิต	55
ผลกระทบของการใช้เถ้าถ่านหิน ทรายบดละเอียด ตะกอนน้ำประปา แทนที่ในปูนซีเมนต์ต่อการกำลังอัด การหดตัวแบบแห้ง และการหดตัวแบบออโตจีนัส ของคอนกรีต The Effect of Using Fly Ash, Ground Sand and Water Supply Excess Sludge as Replacement Portland Cement Due to Compressive Strerngth Drying Shrinkage and Autogenous Shrinkage of Concrete • จตุพล ตั้งปภาทิต ศิวกร อ่างทอง และ พนมศักดิ์ คงจีน	69