



วิศวกรรมลาดกระบัง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
Faculty of Engineering, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

ปีที่ 33 ฉบับที่ 4

ธันวาคม 2559

บทความวิจัย

1. การศึกษาผลของการลดความชื้นในฟลูอิดเบตและเบตบรรจุเพื่อการออกแบบเครื่องผลิตอากาศแห้งแบบต่อเนื่อง 1
ศิริพันธ์ มุราธาญลักษณ์ ณัฏพล ไม้ขุน ธนทัต ศิริสุวรรณโชติ
2. ผลกระทบของปัจจัยในการผลิตที่มีผลต่อการหดตัวของเส้นใยชนิดไนลอนโมโนฟีลาเมนต์ในอุตสาหกรรมทออวน 8
วรัญญา ภูมิ ชาญณรงค์ สายแก้ว
3. การประยุกต์ใช้วัสดุสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพการตัดเหล็กกล้าเครื่องมือ AISI D2 ด้วยวิธี EDM 16
ปิยะวรรณ สุนาสวน นิวัฒน์ มุแก้ม
4. การจัดทำระบบการบำรุงรักษาเครื่องจักรด้วยเทคนิค FMEA กรณีศึกษา กระบวนการแปรรูปเนื้อสัตว์ตัวอย่าง 24
วราร ปัญญางาม
5. ผลของความเข้มข้นตัวอย่างสลัดจ์ต่อการประมาณค่าอีลด์ของเฮเทอโรทรอปิกแบคทีเรียด้วยวิธีการวัดอัตราการใช้ออกซิเจน 32
ปิยะรัตน์ ปรีย์มาโนช
6. การพัฒนาสมการเพื่อทำนายการเคลื่อนตัวด้านข้างของเสาเข็มจากงานขุดดินลึกข้างเคียง 40
ดวงกมล ศิริรักษ์ ธนพงษ์ รักดีช่วย พรเกษม จงประดิษฐ์ สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์
7. การศึกษาสมรรถนะของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กรูปแบบต่าง ๆ ในการรับสละว่ายน้ำ 48
กรกฎ สรณะสัจจะชีพ รักติพงษ์ สหมิตรมงคล
8. การประยุกต์ใช้เทคนิคการจัดตารางการผลิตสำหรับการจัดส่งคอนกรีตผสมเสร็จ 60
กิตติพงษ์ ถาวงษ์กลาง ลัดดา ตันวานิชกุล
9. การเปรียบเทียบค่านิยม ความเชื่อ บรรทัดฐานและพฤติกรรมการออกแบบโดยคำนึงถึงความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อมของผู้ออกแบบในอุตสาหกรรมก่อสร้างไทย 67
นุจรี ป้องแก้ว ปิยนุช เวทย์วิวัฒน์

5

5

9