



วิศวกรรมลาดกระบัง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

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

ปีที่ 35 ฉบับที่ 1

มีนาคม 2561

บทความวิจัย

1. การประมาณค่าอุณหภูมิของแผ่นบาง 1 มิติ ด้วยการนำความร้อน ศึกษาผลกระทบจากอุณหภูมิที่
ขอบเปลี่ยนแปลงแบบสเต็ปฟังก์ชัน 1
สกนธ์ คล่องบุญจิต
2. ปัจจัยเสริมสร้างความปลอดภัยกับพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานของแรงงานก่อสร้าง 8
จตุพล พิสิษฐ์ศักดิ์ เมธี พรหมศิลา กิ่งกาญจน์ กิตติสุนทโรภาส
3. Synthesis of Multi-Walled Carbon Nanotubes by Chemical Vapor Deposition on 16
Natural Silk Carbon Fibers
Jindamanee Nissayan Apichat Artnaseaw
4. การวิเคราะห์จราจรทางแยกแบบไหลต่อเนื่องผสมผสานกับทางแยกต่างระดับโดยแบบจำลองจราจรระดับ 23
จุลภาค : กรณีศึกษาแยกหน้าโรงเรียนดัดดรุณี จ. ฉะเชิงเทรา
วรรณณิสสา กมลลิ้มสกุล จำรัส พิทักษ์ศฤงคาร
5. การประยุกต์แบบจำลองธรณีวิทยา 3 มิติของชั้นดินกรุงเทพในการวิเคราะห์ผลตอบสนองต่อ 33
แผ่นดินไหว
ภาณุสรณ์ เปล่งสิริ กมลรัตน์ งามเจริญ สุเชษฐ์ ลิขิตเลอสรวง
6. อิทธิพลของอัตราส่วนน้ำยาก่อฟอง การอบไอน้ำแรงดันต่ำ และยับยั้งสังเคราะห์ต่อสมบัติของ 40
คอนกรีตพูนใส่แก้วขวดสีน้ำตาล
นิพล คงพุ่ม ดนุพล ตันนโยภาส
7. ประสิทธิภาพของฮิวริสติกอัลกอริทึมสำหรับออกแบบที่เหมาะสมของฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก 47
อัศนัย ทาภา อลงกรณ์ ละม่อม เรืองรุชต์ ชีระโรจน์
8. การออกแบบเสาคอนกรีตเสริมเหล็กรับแรงตามแนวแกนอย่างเหมาะสมด้วยอัลกอริทึมแบ่งครึ่งช่วง 55
สุรียา ปัตติชัย ญัฐวิทย์ จิตราพิเนตร อลงกรณ์ ละม่อม