



วิศวกรรมลาดกระบัง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

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

ปีที่ 32 ฉบับที่ 4

ธันวาคม 2558

บทความวิจัย

1. การหาค่าที่เหมาะสมที่สุดของสายอากาศแถวลำดับเชิงเส้นเพื่อค่าสภาพเงาเชิงทิศทางมากที่สุด โดย
ระเบียบวิธีขั้นตอนแบบแมลงหิว 1
ณัฐเศรษฐ์ หมวดทองอ่อน ชวรงค์ พงศ์เจริญพาณิชย์ ศุภกิต แก้วดวงตา
2. วงจรจำลองอุปกรณ์ Memristor โดยใช้วงจร OTA 7
ณัฐกร บุญตัน มนตรี คำเงิน
3. การประเมินค่าเสถียรภาพชั่วคราว โดยใช้ระบบอนุमानนิวโรฟฟิซโครง่ายปรับตัวได้ 13
สิริวุฒิ คลอวุฒิเสถียร สมชาติ จิวิวิภากร
4. การพัฒนาตัวตรวจรู้ความดันบนพื้นฐานของไดอะแฟรมด้วยสารโพลีเมอร์ SU-8 19
กมลรัตน์ บุญประคอง พิทยา ดีกล้า นิमित ชมนาวัง
5. การวิเคราะห์ค่าบูลิโอฟเฟคสำหรับระบบคลังสินค้าแบบกระจายในโซ่อุปทาน 25
สุพรรณษา ฟองเอม กิตติวัฒน์ สิริเกษมสุข
6. การวิเคราะห์ผลประโยชน์ต่อต้านทุนในการสร้างท่อขนส่งน้ำมันของประเทศไทย 31
ณัฐชัย กอเผ่าพาณิชย์
7. การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตยาเทียมโดยใช้ระบบต้นทุนฐานกิจกรรม 37
ชาญศักดิ์ ตั้งสันติกลานนท์
8. การจัดกลุ่มปัจจัยเสี่ยงซัพพลายเชนธุรกิจพยาบาลโดยวิธี Q-Sort 43
ภูมิพร ธรรมสถิตย์เดช ตรีทศ เหล่าศิริรังษทอง
9. CFD Simulation of Disc Radius and Blade Height Effects on Mixing Performance in 49
The Unbaffled Tank Covered by A Lid
Awanee Wongnui Charkorn Akavipat Eakarach Bumrunthaichaichan
Santi Wattananusorn
10. การปรับสภาพผิวโลหะอะลูมิเนียมผสมรีไซเคิลเพื่อเพิ่มการยึดติดสี 55
วสุนันท์ ครองทรัพย์ อภิชาติ อาจนาลือ
11. การดูดซับไอออนเงินโดยโคโตซานเรซิน : ผลของอุณหภูมิ 61
อุษณีย์ รัชไชยวรรณ ยุพดี กุลรัตน์กิตติวงศ์ ไกรวิทย์ ปิยะมั่งคณา
12. การหาค่าของจุดเปลี่ยนเว้าด้วยวิธี Inflection Point กรณีมีและไม่มีระบบระบายน้ำตามแนวดิ่ง 67
กนกอร กันณรงค์ วีรยา ฉิมอ้อย
13. การพัฒนาโลหะแม่ Al-4%B-2%Sr สำหรับการปรับสภาพเกรนละเอียดและปรับสภาพเฟสยูเทคติก 73
ชิลิคอนในโลหะผสมหล่ออะลูมิเนียม-ซิลิคอน-แมกนีเซียม
พิสิทธิ์ เมืองน้อย จินกมล ลุยจันทร์ เฉลิมพล คล้ายนิล
14. การผลิตก๊าซไฮโดรเจนเซลล์ไฟโตอย่างต่อเนื่อง 79
วรรณนา ภาณุวัฒน์สุข
15. Hydrodynamic Computational Analysis for Propeller 85
Yodchai Tiaple Pongsan Twinprawate

5

5

9