



วิศวกรรมลาดกระบัง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

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

ปีที่ 31 ฉบับที่ 1

มีนาคม 2557

บทความวิชาการ

1. การจำลองการไหลของอากาศภายในเครื่องจักรอัดโน้มิตด้วยพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณและการประยุกต์ใช้เพื่อลดการปนเปื้อนของอนุภาค 1
จตุพร ทองศรี
2. ทฤษฎีเกมและการประยุกต์ในวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร 7
ลดา พรเรืองวงศ์ อภิรัฐ ลิ้มมณี

บทความวิจัย

3. การศึกษาผลกระทบเมื่อเชื่อมต่อกับผู้ผลิตพลังงานไฟฟ้ารายเล็ก ในระบบสายส่ง 115 kV แบบรูปปิด 13
เปรมอนันต์ จายะศักดิ์ ศุภชัย ทศนะ ชัย ชมภูอินไหว
4. การศึกษาอิทธิพลของตัวแปรในการเล่นประสานที่มีต่อความต้านทานแรงเฉือนในรอยต่อระหว่างเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ เกรด SS400 และทังสเตนคาร์ไบด์ 19
อาทร แสงทับทิม กรรณชัย กัลยาศิริ
5. ความเป็นไปได้ในการผลิตวัสดุดูดซับเสียงจากถังกระดาผสมกับถังกระดาเหลือใช้ของโรงงานอาหารทะเลแช่แข็ง 25
ธนาวัฒน์ รักกมล ทิพวรรณ มณีสึงห์ อติมา ณ สงขลา
6. การผลิตน้ำตาลรีดิวซ์จากเปลือกกล้วยด้วยสารละลายน้ำส้มสายชู 31
อับดุลลาตีฟ ดอรรอแม ลินินาฏ จงคง
7. การดูดซับสเตอรอลกลูโคไซด์ในไบโอดีเซล โดยใช้เรซินแลกเปลี่ยนประจุบวก 37
รัตนากร ยวงสวัสดิ์ กษมาวรรณ เदारัตน์ ดวงกมล ณ ระนอง
- 5 การศึกษาจลนพลศาสตร์การตกผลึกและสัณฐานวิทยาของเส้นใยเชิงเดี่ยวโพรพอลิโพรพิลีน 43
พีรพจน์ เพทายพนากิจ ณัฐพงศ์ เชื้อพล สุรัตน์ อาริรัตน์
- 5 Investigation of the Effects of Fin Heights and Swept Fins on the Performance of Plate-fin Heat Sink 49
Duangkamol Onprom Eakarach Bumrunthaichaichan Santi Wattananusorn
- 9 Simulation of Secondary Flows in Newtonian and Viscoelastic Fluids through Various Shaped Conduits 55
Tupthai Seethao Eakarach Bumrunthaichaichan Santi Wattananusorn