



วิศวกรรมลาดกระบัง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

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

ปีที่ 33 ฉบับที่ 1

ปีนาคม 2559

บทความวิชาการ

1. กระบวนการอบอ่อนหลังความเครียดต่ำ-หนึ่งชั้น สำหรับการเพิ่มสัดส่วนขอบเกรนแบบ low- Σ CSLB ในเหล็กกล้าไร้สนิม 316L 1
อัญชลี บุญเลิศ อรุณา สันตวิธิ กรรณชัย กัลยาศิริ ปัญญา ชันธุสุวรรณ
2. การสังเคราะห์ท่อนาโนคาร์บอนบนเส้นใยคาร์บอน 7
ลลิตา เพียรราษฎร์ พนมกร ขวาชอง อภิชาติ อัจฉนาเสียว

บทความวิจัย

3. การศึกษาหาพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการพัฒนาเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ 12
ดวงดาว โหมควัฒนะ ชุมพล ยวงใย สุพัฒตรา เกษราพงศ์ สมลักษณ์ บุญณรงค์
4. อิทธิพลของสายพันธุ์ไม้และขนาดความหนาต่อสมบัติทางกลและทางกายภาพของแผ่นใยไม้อัดที่ไม่มีตัวประสาน 18
ชาตรี หอมเขียว สุรสิทธิ์ ระวีวงศ์ วรพงศ์ บุญช่วยแทน
5. อิทธิพลของหลอดตาข่ายสแตนเลสต่อประสิทธิภาพเชิงความร้อนของเตาแก๊สห้องต้มแบบ Vertical Port 24
อนิรุตต์ มัทธจักร บงกช บุญเพชร อมรพันธุ์ แสงส่อง วีรยุทธ จันทะโยทา
6. Influence of Packing Limit on Gas-Solid Fluidized Bed Flow Pattern by Computational Fluid Dynamics 30
Kasamawan Taorat Eakarach Bumrunthaichaichan Santi Wattananusorn
7. การสังเคราะห์ถ่านกัมมันต์จากกากกาแฟโดยใช้พลังงานไมโครเวฟ 36
ทองฉัตร จิงสมาน พรสวรรค์ อัครแสงรัตน์
8. PI Controller Optimization for Indirect Current Control for Single-Phase Shunt Active Filter 42
Kanapot Yodmanee Wanchak Lenwari
9. การประเมินสมรรถนะ และความคุ้มค่าในการลงทุนติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์แบบมีระบบติดตามดวงอาทิตย์และแบบมุมรับแสงคงที่ในประเทศไทย 48
ศศิวิมล ทรงไทร พีระวุฒิ ชินวรรังสี อัครวิน หงษ์สิงห์ทอง ณัฐกานต์ อุดมเดชาณัติ
ทรงเกียรติ กิตติสนธิรักษ์ ทวีวัฒน์ กระจ่างสังข์ จรรย์ ศรีธาราธิคุณ กุบศักดิ์ ศรีประภา
10. การประมาณค่าตัวแปรของแบบจำลองนำฝน-น้ำท่า InfoWorks PDM ในลุ่มแม่น้ำวังทอง 54
วิษุวัฒน์ แด่สมบัติ สุทธิพงษ์ ฉุยว
11. การวิเคราะห์ปริมาณน้ำหลากต่อพื้นที่รับน้ำฝนเพื่อการออกแบบโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กของประเทศไทย 60
ไชยาพงษ์ เทพประสิทธิ์ ชัยวัฒน์ เต็งประกอบกิจ เนตรชนก ภูระหงษ์
12. กำลังรับแรงเฉียงของเสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสฝังลึกมากในดินเหนียว 66
สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์ บุญชัย อุกฤษฏชน
13. ข้อเสนอแนะเพื่อการแก้ไขปัญหาจราจรสำหรับงานเกษตรแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตบางเขน 72
เหมือนมาศ วิเชียรสินธุ์ พงศ์ธร หงษา สิทธิวัฒน์ ศรีมงคล
14. การออกแบบเส้นทางการขนส่งหลายรูปแบบเพื่อการส่งออกผลไม้ 78
ศักรธร บุญทวีวัฒน์