



วิศวกรรมลาดกระบัง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

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

ปีที่ 34 ฉบับที่ 1

มีนาคม 2560

บทความวิชาการ

1. การหาค่าพารามิเตอร์วงจรสมมูลแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบอะมอร์ฟัสซิลิกอนโดยใช้การหาค่าที่เหมาะสมแบบกลุ่มอนุภาคร่วมกับโครงข่ายประสาทเทียม
หทัยชนก ทวีชัย ปุณณภัทร ภูมิภาค 1

บทความวิจัย

2. การปรับปรุงคุณภาพไฟฟ้าโดยอาศัยหม้อแปลงไฟฟ้าเลื่อนเฟส 15 องศาสำหรับวงจรเรียงกระแส 24 พัลส์
ไพบุลย์ เกียรติสุขคนธาธร นภัทร วังนเทพินทร์ 9
3. การหาความชื้นดินด้วยอัตราส่วนการหน่วงโดยใช้วิธีการระบุเอกลักษณ์ของระบบ
พิธา พจมานพิมล วรชาติ สุวรรณงาม อนรรฆพล แสนทน สมยศ เกียรติวนิชวิไล 17
4. อุปกรณ์เก็บข้อมูลสภาพแวดล้อมพื้นที่ปลูกสับปะรดพันธุ์ปัตตาเวียเพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการพยากรณ์การเติบโตและความหวาน
วิชญ์ ช่างเนียม 25
5. ประสิทธิภาพของแบตเตอรี่อะลูมิเนียมอากาศในสารละลายผสมระหว่างโซเดียมไฮดรอกไซด์กับโซเดียมคลอไรด์
วิชพล มานาดี ชัยภัทร เครือหงส์ สายฝน เครือหงส์ อภิชาติ อางนาเสียว พนมกร ขวาชอง 33
6. การวิเคราะห์ความจุลำนํ้าของแม่น้ำลำภาชีด้วยแบบจำลองอุทกพลศาสตร์ MIKE11
ดวงนภา วาณิชสรรพ วิษุวัฒน์ แต่สมบัติ 41
7. แบบจำลองการจราจรในพื้นที่ธุรกิจของกรุงเทพมหานคร
เหมือนมาศ วิเชียรสินธุ์ ณัฐภัทร กิตติวินชนันท์ วรปรัชญ์ พิษณุการ 49
8. รูปแบบการวางแผนการก่อสร้างอาคารสูง
ศิราภรณ์ ศิลปะ สุณิรัตน์ กุศลาคัย 57
9. การนำความร้อนทิ้งของระบบทำน้ำเย็นมาใช้ในการอบแห้งในเครื่องอบแห้งสุญญากาศแบบอินฟราเรด
ปฏิวัติ เกิดมงคล จุฬารภรณ์ เบญจปิยะพร ฉัตรชัย เบญจปิยะพร อภิชาติ อางนาเสียว 68