



วิศวกรรมลาดกระบัง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

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

ปีที่ 34 ฉบับที่ 3

กันยายน 2560

บทความวิชาการ

1. ความจุความลับของช่องสัญญาณไร้สาย
เกียรติศักดิ์ ไหมเจริญกุล 1

บทความวิจัย

2. การศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาสื่อเกราะกันกระสุนจากเกล็ดปลาด้วยวิธีทดสอบแรงกระแทก
ดวงกมล โชคเฉลิม วิภู ศรีสืบสาย 9
3. ระบบการตรวจจับฟ้าผ่าในประเทศไทย โดยผ่านวิธี TOA
กมล อีระกาญจน์ สุวิพล สิริชีวะภาค อรรถพร โรมา 15
4. การวิเคราะห์ปัญหาการนำความร้อนที่มีความสมมาตรรอบแกนด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์
ภาสกร เวสสะโกศล จารุวัตร เจริญสุข 22
5. การปรับปรุง Air Chamber ของเครื่องแช่กุ้งแช่แข็ง
ชัยญา อูไรจารี จารุพล สุริยวนากุล เกียรติฟ้า ตั้งใจจิต 29
6. การลดความเร็วการไหลของก๊าซฮีเลียมในฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์โดยใช้สปอยเลอร์
สุพิชชา ถวิลไพร จารุพล สุริยวนากุล เกียรติฟ้า ตั้งใจจิต 35
7. Air Flow's Enhancement in Impingement Tunnel
Thanarak Kosalwitr Kiatfa Tangchaichit 42
8. การวิเคราะห์และจัดทำแบบจำลองตารางการให้บริการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
กานต์นภัส ชำเกตุ วรศรา วีระวัฒน์ 50
9. การปรับปรุงระบบช่องเดินรถสลับทิศทางถนนเพชรบุรี
ชาญวิทย์ ยาม่วง วศิน เกียรติโหมล 58
10. การวางแผนโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้ายกระดับด้วยวิธีการวางแผนงานก่อสร้างที่มีลักษณะซ้ำกัน
กรณีศึกษาโครงการรถไฟฟ้าสายสีเขียว ช่วงแบริ่ง-สมุทรปราการ
นรินทร์ ชาแสง สุนิรัตน์ กุศลาชัย 65