



วารสาร
วิชาการปทุมวัน

ISSN 2229-1636

Pathumwan Academic Journal

ปีที่ 11 ฉบับที่ 31 พฤษภาคม - สิงหาคม 2564
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

No. 31

- 1 Study on Microstructure through Scanning Electron Microscope from Welding Repair of Railway Surface 70 ponds / yards with Welding Electrodes E110-16G and E1-UM-350
- 9 Quantifying Soiling Accumulation on Photovoltaic Modules Using Standard Testing Results
- 25 Truncated Three-Parameter Lindley Distribution for Lifetime Data
- 35 การพัฒนาวัสดุเชิงประกอบชีวภาพจากกลูเตนข้าวสาลีที่เสริมแรงด้วยเส้นใยปาล์มน้ำมัน
- 47 การวิเคราะห์การกระจายการถือครองที่ดินของเกษตรกรด้วยเส้นโค้งลอเรนซ์และสัมประสิทธิ์จีนิ
- 62 นวัตกรรมดินแบบเครื่องยนต์ที่ใช้ไขมันดีเซลและแอลพีจีเป็นเชื้อเพลิงสำหรับการเกษตร
- 80 วงจรแปลงผันไฟฟ้าสามเฟสที่ควบคุมการไหลกำลังไฟฟ้าแบบสองทิศทางสำหรับการอัดประจุแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า
- 96 การปรับปรุงสมบัติทางเคมีความร้อนของชีวมวลข้าวโพดด้วยกระบวนการทอรรีแฟกชัน
- 114 ผลกระทบของการเติมตัวกระป๋องเครื่องดื่มน้ำต่อการปรับสภาพเฟสเบต้าในโลหะผสมหล่ออลูมิเนียม-ซิลิคอน-เหล็กที่ผ่านกระบวนการรีไซเคิล
- 128 การประเมินผลมาตรการการปรับปรุงพลังงานของกรอบอาคารในอาคารสถานศึกษาโดยใช้แบบจำลองพลังงาน : กรณีศึกษาในมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์