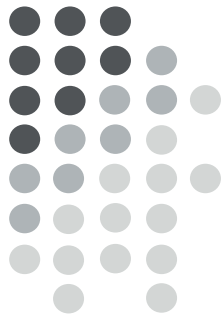


สารบัญ



Contents

วารสารวิชาการปทุมวัน ปีที่ 9 ฉบับที่ 26 กันยายน - ธันวาคม 2562
Pathumwan Academic Journal, Vol. 9, No. 26, September - December 2019

หน้า

บทความวิจัย

Research Papers

- ผลกระทบของความผันแปรสภาพภูมิอากาศต่อสภาวะความแห้งแล้งในภาคเหนือของประเทศไทยโดยใช้การแปลงฟูริเยร์อย่างรวดเร็ว
Impact of Climate Variability on Drought Events in Northern Thailand Using Fast Fourier Transform
จุฬารัตน์ ศรีกุล และ ชลัมภ์ อุ่นอารีย์
Chularat Srikul and Chalump Oonariya 1
- การปรับปรุงกระบวนการผลิตพัดลมโดยประยุกต์ใช้เทคนิคลีน ซิกมา ซิกมา
Improvement of Electric Fan Manufacturing Process by Lean Six Sigma Technique
ฤทธิชัย สังฆทิพย์ มนัส ศรีสวัสดิ์ ก่อสุชน ศาตะโยธิน และวัฒนชัย ประสงค์
Rittichai Sangkatip, Manus Sriswat, Kosuchon Satayotin and Wattanachai Prasong 14
- การประยุกต์การเชื่อมทิกแบบไม่ใช้โลหะเติมสำหรับการเชื่อมซ่อมรอยต่อท่อเหล็กกล้าไร้สนิมต่างชนิด
Fillerless TIG Welding Application for Weld Repair of Tube Joint between Dissimilar Stainless Steel
ชนเรรินทร์ รักษ์สัตย์ ระพี กาญจนะ กิตติพงษ์ กิมะพงศ์ และ ศักดิ์ชัย จันทศรี
Chanerin Ruksut, Rapee Kanchana, Kittipong Kimapong and Sakchai Chantasri 25

บทความวิชาการ

Tutorial Paper

- การประยุกต์ใช้อนุภาคทองคำขนาดนาโนเมตรในการตรวจวัดเชิงสี

Application of Gold Nanoparticles in Colorimetric Detection

ปวีณา เตื่อนฉาย

Paweenar Duenchay