

สารบัญ

บทความวิจัย

คุณสมบัติของหินฝุ่นบะซอลต์ผสมเบนโทไนต์สำหรับก่อสร้างชั้นกันซึมในระบบฝังกลบ ทวีศักดิ์ วังไพศาล	1
แผนภูมิควบคุมสำหรับการตรวจติดตามผลสัมฤทธิ์จากมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ศุภชัย นาทะพันธ์ อภิชาติ เทอดโยธิน	14
แบบจำลองสมการโครงสร้างสำหรับการวิเคราะห์อุบัติเหตุทางถนน กรณีศึกษาจังหวัดภูเก็ต อารีฟ ศิริวัฒน์ ประเมศวร์ เหลือเทพ สิทธา เจนศิริศักดิ์	39
สมบัติการต้านแบคทีเรียของสารสกัดจากเยื่อหุ้มเมล็ดฟักข้าวและแผ่นฟิล์มยางพาราผสม สารสกัดเยื่อหุ้มเมล็ดฟักข้าว ปราณปรียา จันทรเพ็ญ สมใจ ขจรชีพพันธุ์งาม	52
การศึกษาเชิงทดสอบและการวิเคราะห์ความคุ้มค่าในการใช้ท่อความร้อนสำหรับการระบาย ความร้อนออกจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ยุธนา ศรีอุดม อนุรัตน์ เทวตา เอกฉัตรภูษิต กระจ่างจิมาพร	62
การประยุกต์ใช้บัญชีต้นทุนการไหลวัสดุเพื่อลดความสูญเสียในกระบวนการผลิตมะม่วงอบแห้ง กนกวรรณ กิ่งผดุง สุพัต ครอบงษากุล	74
ความผันแปรในสมบัติทางกล ทางกายภาพ และทางความร้อนของแผ่นใยไม้อัดที่ไม่มีตัวประสาน ที่มีผลกระทบมาจากปริมาณและชนิดเส้นใยธรรมชาติแบบยาว ชาตรี หอมเขียว สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์ วรพงศ์ บุญช่วยแทน	87
การจัดตารางการรับชิ้นส่วนเข้าสู่คลังสินค้าสำหรับโรงงานประกอบรถบรรทุก สิริวิชัย สว่างนพ กฤษดา พิวสกุล ชมาภรณ์ แสนสุรินทร์	98
การหาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตเอนไซม์แลคเคสจาก <i>Megasporoporia sp.</i> KKU-LKNG-07 ด้วยวิธีการแบบปัจจัยเดียวและวิธีการพื้นผิวตอบสนอง วิทวัส ทุมแสน เนตรนภิส ต้นเต็มทรัพย์ สุมนา สิริพัฒนากุล-ราษฎร์ภักดี ภิญญิตตา มุ่งการดี โสภณ บุญลือ	108

สารบัญ

บทความวิจัย

แบบจำลองการก้าวเดินของเครื่องช่วยเดินสำหรับผู้ป่วยเด็กสมองพิการ 120
ธวัชชัย อุ่นใจม จิระวัฒน์ ชันติธรากร สมชัย ศรีพรโกลมรัตน์ สหรัฐ อ่างอิง สุธีร์ มูลเทพ

แบบจำลองการถดถอยเชิงเส้นแบบพหุคูณสำหรับคาดการณ์ปริมาณจราจรบริเวณทางแยก 126
สัญญาณไฟจราจรโดยใช้ข้อมูลกิจกรรมในพื้นที่
พลาพร ไชยเมือง รัฐพล ภู่บุดาพันธ์

บทความวิชาการ

ระบบคิวอาร์โค้ดและการประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในองค์กร 24
อภิशल ทองมั่ง กำเนิดว่า เสาวลักษณ์ ยกฉวี