วารสารวิจัยและพัฒนา มจธ.

ปีที่ 39 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม - กันยายน 2559

บทความวิจัย

317 พฤติกรรมการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของนักศึกษา : การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน
ไพฑูรย์ พิมดี

327 การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของตัวประมาณค่าต่าง ๆ กับตัวประมาณค่าของซิลส์ที่ปรับปรุงใหม่
วิชญาพร สิงห์นวล และ จิราวัลย์ จิตรถเวช

337 การพัฒนาโมเดลธุรกิจด้วยวิธีการลีนสตาร์ทอัพ
ณัฐนัย ตรีเนตรสัมพันธ์ และ สุทัศน์ รัตนเกื้อกังวาน

353 ผลของชนิดตัวทำละลายและความเข้มข้นของกรดซิตริกที่มีต่อการสกัดสารต้านอนุมูลอิสระจากข้าวหอมนิล
เอนก หาลี และ บุณยกฤต รัตนพันธุ์

365 ผลกระทบของการอัดตัวจากวัสดุที่เป็นผลึกที่มีขนาดอนุภาคแตกต่างกันต่อการเปลี่ยนแปลงความร้อนของเพสต์
ปุณณมาน นรรัตน์ วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล

379 ผลกระทบของเถ้าปาล์มน้ำมันต่อปฏิกิริยาอัลคาไล-ซิลิกาของมอร์ต้าร์
สุวัฒน์ รามจันทร์ วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล

395 ผลของนมและอินูลินที่มีต่อสมบัติทางเคมีกายภาพของพุดดิ้งข้าวเสริมโพรไบโอติก
ณัฐธญาณ์ ศรีสุวอ

407 สมบัติทางกล โครงสร้างจุลภาคและการนำความร้อนของคอนกรีตบล็อกผสมเถ้าลอย
วันโชค เครือหงษ์ โสภณ สังข์แป้น ประภิต สิทธิ์คณารักษ์ และ จีระศักดิ์ วิลัยรัตน์

427 การศึกษาลักษณะเฉพาะ ฟังก์ชันและปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกใช้ซอฟต์แวร์ระบบบริหารจัดการคลังสินค้า
พงษ์ชัย อธิคมรัตนกุล และ พรพิมล โตเสม

รายงานทางเทคนิค

447 การประยุกต์ใช้อัลกอริทึมจำลองการอบเหนียวเพื่อค้นหารูปทรงและอัตราส่วนระยะห่างช่วงเสาต่อความลึกที่เหมาะสมในการออกแบบโครงข้อหมุนหลังคาเหล็กโดยใช้โปรแกรม SSTAAD
พงพันธิ มณีกุล