บริจาค

วารสารวิจัยและพัฒนา มจธ.

ปีที่ 35 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม - กันยายน 2555

บทความวิจัย

289 **ลักษณะเฉพาะด้านลูมิเนสเซนส์ของแก้วซิลิกาเจือด้วยอิออน Ce^{3+} เมื่อถูกกระตุ้นด้วยรังสีอัลตราไวโอเลตและรังสีเอกซ์**
วีระพงศ์ จิ๋วประดิษฐ์กุล สมชาย ปัญญาอิ่นแก้ว วันดี อ่อนเรียบร้อย Danping Chen และ Martin Nikl

299 **สมบัติของจีโอโพลิเมอร์มอร์ต้าร์จากเถ้าลอยและเถ้าแกลบ: อิทธิพลของอัตราส่วนของเถ้าลอยต่อเถ้าแกลบ อัตราส่วน Na_2SiO_3 ต่อ NaOH ภายใต้การบ่มด้วยพลังงานไมโครเวฟ**
บุรฉัตร ฉัตรวีระ และ ณัฏฐ์ มากุล

311 **การวิเคราะห์ความเสี่ยงโซ่อุปทานธุรกิจการผลิตผักกาดดองบรรจุกระป๋อง**
ภูริชยา สัจจาเพื่องกิจการ และ ธนัญญา วสุศรี

323 **การปรับปรุงกระบวนการขนส่งภายในคลังสินค้าโดยใช้แบบจำลองสถานการณ์ กรณีศึกษาเหกรรมน้ำอัดลม**
งศ์ น้อยนวล และ ธนัญญา วสุศรี

335 **การศึกษาทดลองเครื่องยนต์เทอร์โมอะคูสติกแบบคลื่นนิ่ง**
อิศเรศ ธุชกัลยา

347 **การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์การเผาไหม้ Flamelet ร่วมกับ Reaction Progress Variable สำหรับประยุกต์ใช้ในเครื่องยนต์การฉีดโดยตรง**
อิศเรศ ธุชกัลยา

361 **การพัฒนาเครื่องบำบัดอากาศภายในอาคารสำหรับห้องปลอดความเป็นพิษโดยเทคนิคเชิงไฟฟ้าสถิต**
พานิช อินต๊ะ อาทิตย์ ยาวุฑฒิ วิสูตร อาสนวิจิตร และ อุษณีย์ วินิจเขตคำนวณ

383 **การควบคุมแบบสัดส่วน-อนุพันธ์ชดเชยที่สามารถปรับค่าได้ด้วยโครงข่ายประสาทเทียมสำหรับเครื่องขัดหัวอ่านฮาร์ดดิสก์ไดรว์**
ปราการเกียรติ ยังคง และ ประสิทธิ์ วงศ์เลอศักดิ์

3 9 1