



วารสารวิจัย มข. KKU Research Journal

ปีที่ 19 ฉบับที่ 2 ประจำเดือน มีนาคม – เมษายน พ.ศ. 2557

Vol. 19 No.2 March - April, 2014

KKU Research Journal

3

8

0



ปีที่ 19 ฉบับที่ 2 มีนาคม - เมษายน พ.ศ. 2557

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- Rice Straw Amendment and SO₄ Affecting CH₄ Production and Chemical Properties in Paddy Soils 193
Chhin Phy, Ketsuda Dejbhimon, Daungsamon Tulaphitak, Phrueksa Lawongsa
Nipa Thammasom and Patcharee Saenjan
- คุณลักษณะเฉพาะของการอบแห้งเนื้อลำไยด้วยรังสีอินฟราเรด 201
สุนทร สืบคำ ธนศิษฎ์ วงศ์ศิริอำนวย สุจิตรา รตนะมโน และระวิน สืบคำ
การสร้างโมโนโคลินเค ซิตรีนินและสารสีในองค์จากเศษเหลือเส้นก้วยเดี่ยวที่หมักด้วยราโมแนสส์ 215
ต่างสายพันธุ์
อุทัยวรรณ ถักรชง และเกตุการ ดาจันทร์
- การศึกษาผลของอุณหภูมิที่มีผลต่อสมบัติทางโลหะวิทยาของการเชื่อมในสภาวะกึ่งแข็งของอะลูมิเนียมผสม 223
SSM 356
ธงชัย เครือผือ และประกาศ เมืองจันทร์บุรี
การหาค่าเหมาะที่สุดสองขั้นตอนแบบหลายเป้าหมายของโครงสร้างแบบแผ่นโดยใช้วิธีเรียนรู้แบบเพิ่มพูน 233
โดยอาศัยกลุ่มประชากร
ธวัฒน์ชัย คุณะโคตร และสุจินต์ บุรีรัตน์
- สัณฐานวิทยาและกายวิภาคศาสตร์เนื้อเยื่อชั้นผิวใบของพรรณไม้วงศ์กะดังใบ (Leeaceae) บางชนิด 245
ของประเทศไทย
วีรียา ธาณี ปิยะพร แสนสุข และสุรพล แสนสุข
- การศึกษาการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินทางการเกษตร ดันทุน ผลตอบแทนของการผลิตพืช 261
และแผนการผลิตพืชที่เหมาะสมในตำบลตะกุด อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี
วันปิติ ธรรมศรี
- สมบัติเทอร์โมอิเล็กทริกและสมบัติแม่เหล็กของ La_{0.7}(Sr_{1-x}Cax)_{0.3}MnO₃ ที่สังเคราะห์ 270
ด้วยวิธีการสลายตัวทางความร้อนโดยใช้ไน้
สุปรีย์ พินิจสุนทร และมัตติกา ผิวบาง
- การระบุตำแหน่งของอุปกรณ์ไร้สายภายในอาคารด้วยอัลกอริทึมทางเหมือนข้อมูลโดยใช้ 2 ตัวส่งสัญญาณ 276
ัชชชล เปรมชัยสวัสดิ์ และนรรัตน์ เรืองชัยคุพร
- การออกแบบการทดลองเพื่อหาค่าสถานะที่เหมาะสมในกระบวนการอบไม้ยางพารา 284
สมศักดิ์ แก้วพลอย และกุลยุทธ บุญแข่ง
- การทำนายความหยابผิวในงานกัดอะลูมิเนียมผสม เกรด 6061-T6 โดยใช้ตัวแบบสมการถดถอย 293
สมเสียง จันทาสี และศิริชัย ปั้นสมสกุล



วารสารวิจัย มข.

ISSN 0859-3957

ปีที่ 19 ฉบับที่ 2 มีนาคม - เมษายน พ.ศ. 2557

การศึกษาสมรรถนะและการเสื่อมสภาพของน้ำมันหล่อลื่นจากการใช้ไบโอดีเซลในเครื่องยนต์ดีเซลก้านเคไฟฟ้า 305
กิตติ สถาพรประสาธน์ และรัชชัชชัย เจริญคุณ

อิทธิพลของช่องเปิดระบายความชื้นและการจัดวางชั้นอบแห้งต่อสมรรถนะการอบแห้ง ปลาทุบแช่แบบหลายชั้น 320
ด้วยรังสีอาทิตย์

จารุวัฒน์ เจริญจิต วสันต์ จินธาดา และฐานวิทย์ แนนไส
การเพิ่มการถ่ายเทความร้อนในเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนด้วยตัวสร้างความปั่นป่วนแบบปีกรูปตัววี 333

สุริยา โชคเพิ่มพูน ชีรพัฒน์ ชมภูคำ และพงษ์เจต พรหมวงศ์
โครงสร้างต้นทุนโลจิสติกส์ของเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนในเขตจังหวัดจันทบุรี 344

สนั่น เกชาวี และวราภรณ์ จันทร์เวียง

วิทยาศาสตร์สุขภาพ

การรับสัมผัสสารเบนซีนในพนักงานสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง: กรณีศึกษาเทศบาลนครขอนแก่น 354
เมืองขอนแก่น

ฉัตรสุดา พิมพ์แสง และสุนิสา ชายเกลี้ยง