



ISSN 0859-3957

วารสารวิจัย นช. KKU Research Journal

ปีที่ 19 ฉบับที่ 5 ประจำเดือน กันยายน – ตุลาคม พ.ศ. 2557
Vol. 19 No.5 September - October, 2014

KKU Research Journal

3

8

0

<http://resjournal.kku.ac.th>



วารสารวิจัย มข.

ISSN 0859-3957

ปีที่ 19 ฉบับที่ 5 กันยายน – ตุลาคม พ.ศ. 2557

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Effect of Humidity on Electrical Property of ECA Joints for Dual Stage Micro-Actuator in
Hard Disk Drives Applications

Nussara Tangwitmonai Pavadee Aungkavattana and Patamas Bintachitt 622

ผลของอุณหภูมิและระยะเวลาระหว่างกระบวนการผลิตต่อคุณภาพด้านกายภาพและความสามารถในการอุ้มน้ำของเนื้อออกไก่อกระทง

วิไลวรรณ สุวดีตานันท์ และ เสาวคนธ์ วัฒนจันทร์ 628

การศึกษาวิธีการส่องสว่างเหมาะสมสำหรับการตรวจวัดปริมาตรตะกั่วบนแผ่นวงจรพิมพ์ที่นำมาประกอบกัน

จิรวรรณ โสภการย์ เกริกชัย ทองหนู และ มนต์รี กาญจนะเดชะ 636

การปล่อยก๊าซมลพิษอากาศจากทางพิเศษคลองรีห์เปรียบเทียบกับถนนระดับพื้นดินโดยใช้เทคโนโลยี GPS
และแบบจำลอง Power-Based Motor-Vehicles Model

นิรันดร์ คงฤทธิ์ 645

ความหลากหลายของไรโซเบียม ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สุจิตกัลยา มฤคัฐอินแปลง 656

การตรวจสอบการเกิดโครงสร้างเส้นใยมัลลอร์ดของโปรตีนด้วยเทคนิคอิเล็กตรอนสปีนโรเทนเนสซ์

ไศรยา พรสุวรรณ 670

วิทยาศาสตร์สุขภาพ

การรับรู้อันตรายและการบาดเจ็บจากการทำงานของคนงานก่อสร้าง: กรณีศึกษาบริษัทก่อสร้างที่พักอาศัย

สุคนธ์พรธนา จารุกมูล และ สุนิสา ชายเกลี้ยง 683

การประเมินความเสี่ยงทางการยศาสตร์ในพนักงานสำนักงานมหาวิทยาลัย

เมธินี ครุสันธิ์ และ สุนิสา ชายเกลี้ยง 696

การประเมินความเสี่ยงทางการยศาสตร์ ในพนักงานที่มีการยกเคลื่อนย้ายวัสดุ

จันจิราภรณ์ วิชัย และ สุนิสา ชายเกลี้ยง 708

การประยุกต์ใช้ระบบ HACCP เพื่อควบคุมคุณภาพด้านอาหารปลอดภัยในอุตสาหกรรม

การผลิตนมพาสเจอร์ไรส์ขนาดเล็ก เขตพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม

จินดาวัลย์ วิบูลย์อุทัย ธิติรัตน์ สมดี สวรรค์ ธิติสุทธิ กาญจนนา ครรไกรรัก

พรภิไล ถนอมสงัด และ จิตภัทตรา ปราณีสอน 720



วารสารวิจัย มช.

ISSN 0859-3957

ปีที่ 19 ฉบับที่ 5 กันยายน – ตุลาคม พ.ศ. 2557

บทความวิชาการปริทัศน์

Lactic Acid Bacteria: an Alternative Platform for Live Vaccine Development

Marutpong Panya and Baltasar Mayo 734

ผลกระทบจากสภาพอากาศและฤดูกาลต่อคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ

พัชราวลัย ศรียะศักดิ์ นีวุฒิ หวังชัย

ชนกันต์ จิตมนัส จงกล พรมยะ และ หลุยส์ เลอเบล 743