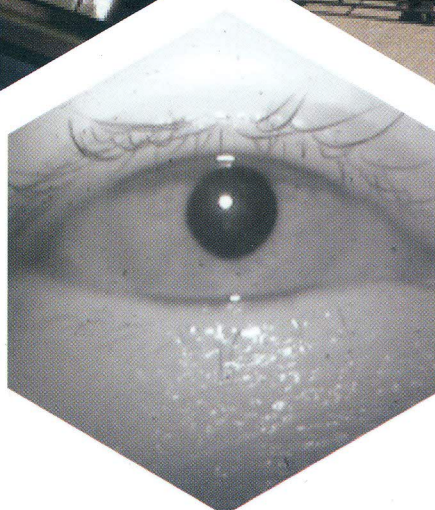
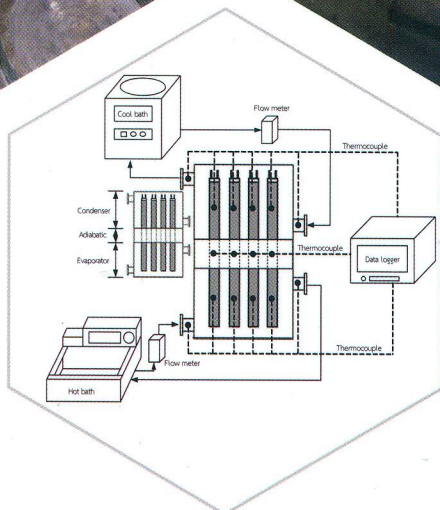
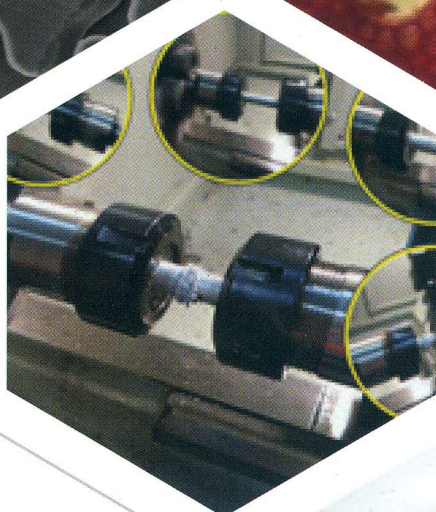
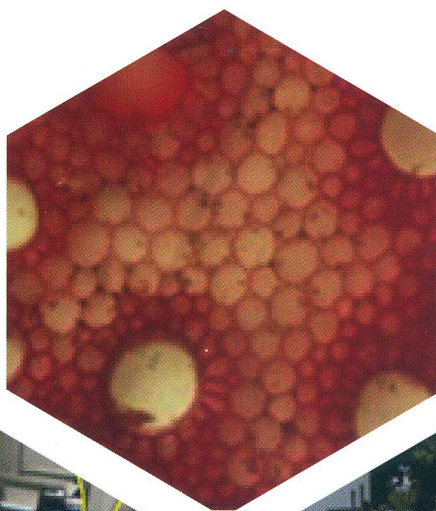
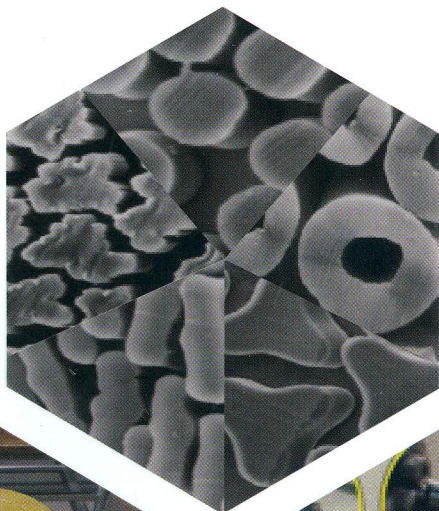




สารบัญ

วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 มีนาคม 2559 VOL. 10 NO. 1 March 2016 ISSN 1906-0432

หน้า

บทความวิจัย:

- การจำแนกประเภทเมล็ดข้าวขาวด้วยการประมวลผลภาพ
Classification of White Rice Seeds by Image Processing
สุชาติ แย้มเม่น ณรงค์ฤทธิ์ พิมพ์คำวงศ์ และ โชคชรัตน์ ฤทธิ์เย็น
Suchart Yammen Narongrit Pimkumwong and Chokcharat Rityen

1
- การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนโดยใช้ลมเย็นจากพัดลมระบายอากาศ
Enhanced Performance of Split-Type Air Conditioner by Using
Cool Air of Ventilation Fan
นิกร เนื่องอุตม์ ปิยากร จันทนะนะ สมนึก เครือสอน และ ณรงค์ฤทธิ์ พิมพ์คำวงศ์
Nikorn Nuangeut Piyakorn Jantana Somnuk Khrueson and Narongrit Pimkumwong

15
- อันตรายนด้านจุลินทรีย์และจุดควบคุมวิกฤติการผลิตอาหารโรงเรียน : ข้าวคลุกกะปิ
Microbiological Hazard and Critical Control Points of the
School Lunch Production: Khao kluk ka pi
อำพร แจ่มผล อัญชัย อุทัยพัฒนาชีพ วราภา มหากาญจนกุล และ ทศนีย์ ลิ้มสุวรรณ
Amporn Jamphon Anchaneer Utaipatanacheep Warapa Mahakarnchanakul and
Tasaneer Limsuwan

24
- การพยากรณ์ปริมาณการส่งออกเนื้อไก่แช่แข็งและแช่เย็น
Forecasting the Export Quantity of Frozen and Chilled Chicken
วรางคณา กิรติวิบูลย์
Warangkhan Keerativibool

37
- การทำนายอัตราการถ่ายเทความร้อนในเงื่อนไขสถานะชั่วครู่ของเครื่องแลกเปลี่ยน
ความร้อนชนิดท่อความร้อนโดยใช้แบบจำลองสามมิติ
Prediction of Heat Transfer Rate under Transient Condition in Heat Pipe
Heat Exchanger using Three-Dimensional Model
สุพัตรา บุไธสง ลัมพันธ์ ฤทธิเดช ธีรพัฒน์ ชมพูคำ มนต์รี ทองมูล และ Yulong Ding
Supattra Boothaisong Sampan Rittidech Teerapat Chompookham Montri Thongmoon
and Yulong Ding

51

สารบัญ

วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 มีนาคม 2559 VOL. 10 NO. 1 March 2016 ISSN 1906-0432

หน้า

- ผลของการใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตร่วมกันต่อความเป็นพิษ
ของเฮกซะคลอโรไซโคลเฮกเซนในข้าวโพดข้าวเหนียว 65
Effect of Mixed Plant Growth Regulators on Hexachlorocyclohexane
Phytotoxicity to Waxy Corn
วรารณณ์ ฉุยฉาย และ มาลียา เครือตราชู
Waraporn Chouychai and Maleeya Kruatrachue
- ผลของระดับอุณหภูมิในการอบแห้งถ่านอัดแท่งด้วยเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์
ร่วมกับรังสีอินฟราเรดไกล และเครื่องอบแห้งรังสีอินฟราเรดไกล 77
Effect of Drying Temperatures on Charcoal Briquettes Drying using a
Combined Solar Energy and Far-Infrared Radiation Dryer, and a Far-Infrared
Radiation Dryer
พีรพัฒน์ คงภูผา อุดมศักดิ์ ตาเปี้ย และ ภูมิใจ สอาดโฉม
Perapat Kongpoopha Udomsak Tapai and Poojai Sa-adchom
- อิทธิพลของความเร็วยรอบที่ส่งผลต่อสมบัติทางกลของการเชื่อมอะลูมิเนียมต่างชนิด 94
ระหว่าง SSM7075 กับ SSM356 ด้วยการเชื่อมเสียดทาน
Influences of Rotation Speed Mechanical Properties of Dissimilar Joint
between SSM7075 with SSM356 by Friction Welding
ชัยยุทธ มีงาม ศุภชัย ชัยณรงค์ และ ประภาศ เมืองจันทร์บุรี
Chaiyoot Meengam Suppachai Chainarong and Prapas Muangjunburee
- การใช้แผ่นยางแทนกำมะถันเคลือบผิวในการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต 106
Using a Rubber Sheet instead of the Sulfur-capping in the Compressive
Strength of Concrete Testing
สาโรจน์ ดำรงค์สีล
Saroj Dumrongsil

สารบัญ

วารสารวิชาการและวิจัย มจร.พระนค

ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 มีนาคม 2559 VOL. 10 NO. 1 March 2016 ISSN 1906-0432

หน้า

- รูปแบบสมรรถนะวิศวกรฝ่ายผลิตในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน 114
กรณีศึกษานิคมอุตสาหกรรมอมตะซีทีระยอง
The Competency Model of Production Engineer in The Automotive Industry:
The Data is Collected from Amata City Rayong
ไพฑูรย์ วชิรวงศ์ภิญโญ และ นลิน เพียรทอง
Paitoon Vashirawongpinyo and Nalin Pianthong
- การประเมินคุณภาพไฟฟ้าในระบบจำหน่าย ที่จ่ายไฟให้พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม 127
Power Quality Assessment of Distribution System in the Industry Area
เอกวัฒน์ ทองเปลว และ นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ
Akekawatn Thongplaw and Nattachote Rugthaicharoencheep
- การพัฒนาและวัดประสิทธิภาพระบบติดตามดวงตาต้นทุนต่ำ 141
Development and Evaluation of Low-Cost Eye Tracking Performance
วีรวรรณ จันทนะทรัพย์ และ พยุง มีลัจ
Veerawan Janthanasub and Phayung Meesad
- ตัวแบบสารสนเทศคุณภาพซิกซิกม่าสำหรับการเฝ้าระวัง ป้องกัน 155
ควบคุมโรคของกรมควบคุมโรค
Six Sigma Quality Information Models for Disease Monitor Prevention
and Control for the Department of Disease Control Ministry
รวีพร บุคยศิริ วจี ชูกิตติกุล ทัดทอง พรหมณี และ จารึก ชูกิตติกุล
Raviporn Bussayasiri Wajee Chookittikul Thadthong Bhranmanee and Jaruek Chookittikul
- การใช้ประโยชน์จากเนื้อมาลูกของชุมชนจังหวัดเพชรบุรีเพื่อผลิตขนมปัง 168
Utilization of Palmyra Palm (*Borassus flabellifer* L.)
of Phetchaburi Community in Bread Making
จุฑามาศ พีรพัชระ และ วรลักษณ์ ปัญญาธิติพงศ์
Chutamas Peeraphatchara and Woralak Panyathitipong

สารบัญ

วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 มีนาคม 2559 VOL. 10 NO. 1 March 2016 ISSN 1906-0432

หน้า

บทความวิชาการ

- | | |
|--|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> ● เส้นใยสององค์ประกอบ : ชนิด การผลิตและการนำไปใช้
 Bicomponent Fiber : Types, Processing and Applications
 นที ศรีสวัสดิ์
 Natee Srisawat | 179 |
| <ul style="list-style-type: none"> ● การประมาณค่าขนาดอิทธิพลของลองฟอร์ดและการประยุกต์
 Longford's Estimation of Effect Size and Application
 วิโรจน์ มงคลเทพ
 Wiroj Mongkolthep | 193 |