

สารบัญ

บรรณาธิการปริทัศน์

- ❖ กระบวนการผลิตและการประยุกต์ใช้คอลลาเจนจากปลิงทะเลสู่ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร..... 244-007433
พวันยา ไชยลาอิ่นท์ พิชนีย์ เยสุรินทร์ สมธิชา กรุงแก้ว วิหวิธ กาศยุปน์รัตน และ อีราวุฒิ ภู่งินศิริวัฒน์

บทความวิจัย

วิศวกรรมศาสตร์

- ❖ การบริหารจัดการน้ำเสียและแนวทางการเลือกระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมกับชุมชน..... 244-016425
อภิสิทธิ์ เมฆารมวท ธาติศย์ อุตมชัย จิตรกฤษณ์ ยืนยงค์ สุขันธ์ หอทิบุตสุข และ Menglim Hoy
- ❖ การเปรียบเทียบตัวแบบการพยากรณ์ยอดขายของธุรกิจค้าวัสดุก่อสร้าง กรณีศึกษา บริษัท ห้าแยก กรุ๊ป (2559) จำกัด..... 244-026382
ศิริพัญ์ ปิงมิตร บริดา จีวีปัญญา อรชัย เบญจสิทนต์ ภาคภูมิ ไชยมงู ธนาวลี ทิพย์บุษราช และ ธรรมศักดิ์ ศ่วยเทศ
- ❖ การผลิตแก๊สชีวภาพโดยระบบยูเอเอสบีจากน้ำเสียโรงงานแปรรูปสับประคร่วมกับการตรึงจุลินทรีย์จากตะกอนเลนบ่ออุ้ง..... 244-036330
ภูวนิศา ละอองอุทัย และ วชิรา ศรวิศ
- ❖ การพยากรณ์ความต้องการและนโยบายการเติมเต็มพิลลอคของถังแบบพอดี้กับความต้องการสำหรับชิ้นส่วนอะไหล่เครื่องจักรกลการเกษตร..... 244-046196
วพล เศษาคำรงค์ชัย และ อมรรสิริ วิลาสเดชาพนธ์
- ❖ การพัฒนาอุปกรณ์เคลื่อนย้ายวัสดุในโรงงานผลิตสีแห่งหนึ่งตามหลักการคิวโคเซ็น..... 244-056145
พิชญ์วิศ กิตติปัญญาภรณ์ พัทธญา พวงพันธ์ พิศนัย ชัยสิทธิ์ วิวัฒน์ โอชิตพงศ์ และ กิตติวัฒน์ สิริเกษมสุข
- ❖ การเพิ่มสมรรถนะของอาร์เรย์โมดูลเซลล์แสงอาทิตย์ภายใต้เงื่อนไขการบังเงาบางส่วนโดยใช้เทคนิคยูโทกุ 5x5 แบบกาบบาทในจัดเรียงตำแหน่งโมดูล..... 244-066197
ธนากร น้ำหอมจันทร์
- ❖ การศึกษาการเตรียมและสมบัติของวัสดุคอมโพสิตเทอร์โมพลาสติกสังเคราะห์จากแป้งตัดแปรที่มีเส้นใยใบสับประครเป็นวัสดุเสริมแรง..... 244-076491
วิไลภรณ์ พรหมจริยากุล อีวพล พงษ์พุกพงษ์ มูนา เนียมตะเคียน และ นฤทธิ์ ชุ่มชอย
- ❖ การศึกษาปริมาณความต้องการเดินทางทางน้ำในอนาคต กรณีเส้นทางเดินเรือโดยสารแม่น้ำเจ้าพระยา..... 244-086124
จันทร์นภา กำแพงแก้ว และ เทวศักดิ์ รองวิริยะพานิช
- ❖ ตัวแบบผสมของตัวแบบอริมาและโครงข่ายประสาทเทียมด้วยวิธีการกึ่งนิวตันแบบมีขอบเขตสำหรับการพยากรณ์ผลผลิตของผลิตภัณฑ์เนื้อไก่รายปี..... 244-096260
เฉลิมชนม์ ไชยคำระง และ ธรณินทร์ สัจจวิริยทรัพย์
- ❖ พฤติกรรมการตัดสินใจหยุดหรือผ่านบริเวณสามแยกในช่วงสัญญาณไฟเหลืองที่ติดตั้งสัญญาณไฟเขียวกระพริบก่อนไฟเหลือง..... 244-106392
ศุภานนท์ ธนาบุญล วิชา เติธธานาม และ ธนศ เติธธานาม

บทความวิจัย (ต่อ)

- ❖ สมบัติการขับยั้งเชื้อแบคทีเรียของอนุภาคคอปเปอร์นาโนที่เตรียมด้วยการเอ็กซ์เทนชันแบบแห้งและแบบเปียก... 244-116232
มาลี สันติคุณภรณ์ เจนจิรา จิตรแสงทอง ทรงวุฒิ จันทร์ และ ชานูณรงค์ ศิวะเทศนภาพ
- ❖ สมบัติทางวิศวกรรมและการชะละลายโลหะหนักของเมอร์คาร์บิวไรต์ระดับผสมร่วมจากแมงวงจรีเอ็กทราออกไซด์
แทนที่มวลรวมละเอียด 244-126325
เปรีมา นันทาย บุรณิศร์ ฉัตรวิระ และ กฤษณา นีเอเนี่ยม
- ❖ อิทธิพลของเส้นใยเหล็กต่อสมบัติของวัสดุเชื่อมประสานกระตุ้นด้วยดามเมอร์คาร์บิวไรต์เสริมเส้นใยสมรรถนะสูงจาก
แก้วออยแคลเซียมสูง และแก้วตะกั่วหนัก 244-136275
ศารท อินทรบุตร นิตี อุทตตะสุทฺถิ บุชิต มาโม้ ภักธรชย์ พงศ์โสภาก อมากร กุญแจคำ และ สหพรพรรณ ห่านจิตสุวรรณ

วิทยาศาสตร์ประยุกต์

- ❖ การติดตามคุณภาพอากาศจากดาวอังคารที่สำเนียงรูปชนิดผงที่ทำแห้งแบบโพรแมทและแบบธรมีอระหว่าง
การเก็บ 244-146305
สุวิไลรา กิตติพิทยากุล และ วิชนนี ชินยงทุทองกุล
- ❖ การเตรียมและการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของไฮโดรเจลด้านเชื้อแบคทีเรียจากพอลิไวนิลแอลกอฮอล์/วานิลิน
อะครีลาไมด์/โกลดิโนสำหรับประยุกต์ใช้เป็นวัสดุปิดแผลไฟไหม้ 244-156453
ชนกสุภา เสนียงแก้วจินดา นัตตา วิงคัง ธีฎวลัย ฉัตรคำสุนเจริญ นิลพร ไกรสุวรรณ และ กิตติรัตน์ สิงทะบุตร
- ❖ การเปรียบเทียบประสิทธิภาพวิธีการคัดเลือกตัวแปรอิสระสำหรับตัวแบบการถดถอยโวลุ่มไม่ต่อเนื่อง 244-166378
มณฑิรา ดวงพรหม และ ปวีณา มิ่งเชื้อ

เทคโนโลยีสารสนเทศ

- ❖ การจำแนกข้อความโดยใช้การเรียนรู้ของเครื่องสำหรับหนังสือราชการไทย 244-176235
ปรกรณ์ สันตกิจ พงษ์พร หันสัมพันธ์ ปริชา โพธิ์แพง และ เขียวลักษณ์ รวมแสนโรจน์
- ❖ การนำองค์การในด้านการรักษาความมั่นคงทางไซเบอร์สำหรับผู้บริหารระดับสูงของธนาคารไทย 244-186483
จักรกฤษ วัฒนโสภาก และ บรร ปภัสราพร
- ❖ การศึกษาการเปลี่ยนแปลงลักษณะสิ่งแวดล้อมชายหาด โดยใช้แบบจำลองความสูงพื้นผิวเชิงเลขจากอากาศยาน
ไร้คนขับ บริเวณหาดสนาใต้-หาดเขาปีนทาย จังหวัดพังงา 244-196424
สิริวรรณ รวมแก้ว วิ วิชานคม ชจรศักดิ์ กาวีระนุช และ อิมภีร เมืองสุข
- ❖ การศึกษามัลติอิมเมจสำหรับระบบแนะนำรายการอาหารและเครื่องดื่มบนชุดข้อมูลภาษาไทย 244-206388
อนันต์เดช แก้วระนุช สติชัยโชค โพธิ์โสภาก* อรรณศักดิ์ เสียนนิเวศน์ และ ศุภกฤษฏี นิธิเนนกุล

สถาปัตยกรรม

- ❖ การพัฒนาทักษะการจัดการจัดตั้งบริเวณโดยใช้ความจรมีอนแบบพื้นต่ำ 244-216443
ศวิษฐ์ พิริยะสุวรรณ์

พัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม

- ❖ การพัฒนารูปแบบการบริหารการอนุรักษ์พลังงานในอาคารสูงิจอุตสาหกรรม 244-225595
โกมล บัวภค สมนึก วิสุตสินทรัพย์ อีรวุณี บุญโยภณ และ ชานูชัย ทองประสิทธิ์
- ❖ รูปแบบการพัฒนาศักยภาพของวิศวกรฝ่ายขายสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ 244-235594
จักรพันธ์ อภินันท์ธรรม อีรวุณี บุญโยภณ สมนึก วิสุตสินทรัพย์ และ ปริชา อัครวิจิตรกระการ

บทความวิชาการ

- ❖ การพัฒนากระบวนการกลั่นทางชีวภาพเพื่อการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ สารเคมี และวัสดุชีวภาพจากชีวมวล
ลิกโนเซลลูโลส 244-246490
วนารัตน์ ภาคินุช และ เมฆนทีภร กิตติบรรณกุล