

สารบัญ

บทความวิจัย	หน้า
การวิเคราะห์การนำความร้อนในระบบพิกัดฉากหนึ่งมิติสำหรับวัสดุเนื้อเดียว ด้วยวิธีคู่อัลเมกซ์ไฟไนต์โดเมน ภาสกร เวสสะโกศล	1
การจัดลำดับการผลิตด้วยเทคนิคจำลองสถานการณ์ กรณีศึกษาโรงงานอาหารสัตว์สำหรับโคนม นรา สมัตถภาพศ์ ปราโมทย์ ทองมัน จูติ หมอรักษา	12
ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำสำหรับตู้ปลาสวยงามโดยใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง จักรพนธ์ ออบมา พลวัฒน์ พรหมสร้างมิ่ง นิวัตร อังควิศิษฐพันธ์ อติสร นวลอ่อน สมชาติ โสณะแสง	26
Development of electronic fuel Injection system through the use of Arduino Mega 2560 microcontroller chaturong paenpong, Pisut Phechsuwan	34
การประเมินพฤติกรรมแรงดันน้ำแทรกตัวในเขื่อนดิน วิภาดา แซ่เจี๋ย บรรพต กุลสุวรรณ วรากร ไม้เรียง ธวัชชัย เฉลิมพรชัย ชีโนรส ทองธรรมชาติ	44
การประยุกต์ใช้วิธีการ DMAIC เพื่อลดเวลาการตรวจสอบภายในแผนกตรวจสอบรถยนต์ กรณีศึกษา: โรงงานผลิตรถยนต์แห่งหนึ่งในจังหวัดระยอง คเนศร์ อุไรโคตร เสริมศักดิ์ ดิยะแสงทอง เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงศ์ ณัฐญา วงละคร วิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง	57
แอปพลิเคชันตามหาสัตว์เลื้อยคลายด้วยโครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชัน ชวลิต บัวพรม ธารชуда พันธนิกุล	64
ผลกระทบด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง กรณีศึกษา ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรบก-เมืองภูเก็ต กิตติพงศ์ พึ่งล้อม อรกมล วังอภิสิทธิ์	79
การปรับปรุงผังโรงพยาบาลเพื่อลดระยะทางและลดเวลาในการให้บริการ กฤต จันทรมัย อรุมา ลาสุนนท์	93

สารบัญ

บทความวิจัย	หน้า
การหาผลเฉลยเชิงตัวเลขให้กับปัญหาแบบปัวซองด้วยวิธีดิฟเฟอเรนเชียล ควอดราเจอร์ ภาสกร เวสสะโกศล	107
ประสิทธิผลของการติดตั้งเครื่องหมายซิกแซกก่อนถึงทางข้ามม้าลาย ปรเมศวร์ เหลือเทพ วัชรรา แก้วคุณากร ชลธิรา เพ็ชรรักษ์ สุธิดา ฤกษ์พิบูลย์	115
การรับรู้ของผู้โดยสารที่มีต่อมาตรการป้องกันการระบาดโรคโควิด-19 : กรณีศึกษา รถไฟฟ้าสายสีน้ำเงินและสายสีม่วง สุदारัตน์ กำเนิดทรัพย์ วราเมศวร์ วิเชียรแสน	130
ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนเตตราไซคลินด้วยจุลินทรีย์ตะกอนเร่งในรูปเซลล์อิสระ เซลล์ยีสต์เกาะ และเซลล์ดักติด พงศธร ทวีธนวานิชย์ สุดาวดี ยะสะกะ นฤปวรรต์ พรหมมาวัย ทองปักษ์ ดอนประจำ	146
การพัฒนาสมบัติทางกลและทางกายภาพของถ่านอัดแท่งจากเมล็ดยางพาราโดยผสมกับ กะลามะพร้าวเพื่อใช้เป็นพลังงานทางเลือก กิตติชาติ ผู่พงษ์ไพบูลย์ กรกนก บุญเสริม วีระ หอสกุลไท	158
การจำลองผลเชิงตัวเลขของกังหันน้ำผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กด้วยแบบจำลอง K-epsilon และแบบจำลอง K-Omega 184 วีระยุทธ หล้าอมรชัยกุล กัณตภณ โกล่นพันธุ์	162
จลนพลศาสตร์การอบแห้งของไม้ยางพาราผ่านคลื่นไมโครเวฟ ปฐวี ประเทืองคุณ นิรัตน์ แยมไธษฐ์	183