

สารบัญ

บทความวิจัย	หน้า
การทำนายวันเก็บเกี่ยวข้าวพันธุ์พุมธานี 1 และกข - แม่โจ้ 2 อย่างแม่นยำจากค่าอุณหภูมิสะสม (GDD) ด้วยการประยุกต์ใช้อุปกรณ์ IoT เก็บข้อมูลสภาพอากาศแบบดิจิทัล ศุภณัฐ ภายฉาย สุเนตร สืบคำ ปารวี กาญจนประโชติ โชติพงศ์ กาญจนประโชติ	1
การพัฒนาอุโมงค์อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับมันเส้น จิรวัฒน์ สิริพัฒนาสมบัติ ศิริศักดิ์ เชิดเกียรติพล	11
ปัจจัยของแอมเปอร์ที่ส่งผลต่อความถี่ธรรมชาติของแขนหัวอ่านฮาร์ดดิสก์ไทรฟ์ กุลทรัพย์ ผ่องศรีสุข กรทิพา ทองทรัพย์ สุดากรณ์ เม่นสุวรรณ ไกรฤกษ์ พันแจ่ม	18
การพัฒนาระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ใช้เทคโนโลยีไอโอทีสำหรับการเลี้ยงปลาแบบ ไบโอฟลอค ปิยวัฒน์ โคตรพรม ธนากร ไชยโคตร ประชา คำภักดี อธิพงศ์ สุริยา ณรงค์ ทองฉิม	28
การออกแบบการทดลอง ผลกระทบของปัจจัยที่มีผลต่อความเรียบผิวในกระบวนการกัดเหล็กกล้า SKD 61 โดยการออกแบบการทดลอง แมน พักทอง สมชาย โพธิ์พะยอม นิตกร หลีชัย ศักดิ์สิทธิ์ ชื่นชมณาจาด สรวิษฐ์ คงดี๊ เกริกชัย มีหนู	43
การใช้ประโยชน์ของเส้นใยและเถ้าผักตบชวาเพื่อเป็นวัสดุเสริมของคอนกรีตบล็อกไม่รับน้ำหนัก คณาธิป คำเพราะ จริยาวรรณ ภูณาศรี วรพงษ์ เทียมสอน อภินันท์ นันทิยา	54
การตามรอยจุดกำลังไฟฟ้าสูงสุดสำหรับสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าโดยใช้อัลกอริทึม การรบกวนและการสังเกตเชิงปรับตัวภายใต้โหมดการทำงานแบบอิสระ ธนาธิป บุญทวี กองพันธ์ อารีรักษ์ กองพล อารีรักษ์	67
ระเบียบวิธีแบบจำลองวัตถุใต้ดินสามมิติ สำหรับแบบจำลองสารสนเทศเมือง พีระพงษ์ แก้วพูลสุข กำพล ทรัพย์สมบูรณ์	81
วิธีการหาคำตอบสำหรับปัญหาการจัดเส้นทางการรับ-ส่งพนักงาน กรณีศึกษา บริษัท เอปียี ณพิตร วัฒนวิรพงษ์ วรุตัย เดชตานนท์ ปรัชญ์ บุญแซม จิรวัฒน์ โลพันธุ์ อิศริย์ เดชตานนท์	94
การปรับปรุงตัวหุ่นขึ้นงานแบบความยาวแปรผันในอุปกรณ์จับยึดสำหรับงานเจาะ จตุรงค์ รวยดี พงศ์ธร พรหมบุตร	106
กำลังรับแรงเฉือนในคานคอนกรีตมวลเบาแบบเติมฟองอากาศ กิตติธัช หมูทอง เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย	116

สารบัญ

บทความวิจัย	หน้า
การศึกษาพฤติกรรมรับแรงกระแทกของเปลือกหอยก้นน็อคเสริมแรงด้วยเส้น ใยมะพร้าวที่มีความยาวเส้นใยต่างกัน ณัฐชนน สีเขียว ชวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์ คุณานันต์ ศักดิ์กำปัง สราวุธ ประเสริฐศรี	131
การประยุกต์ใช้เทคนิคการประมวลผลภาพสำหรับกำหนดตำแหน่งการตัดหัวปลา เอียงเฮง พอล สุภาพรรณ ไชยประพัทธ์ รักกฤตว์ ดวงสร้อยทอง กุลภัสร์ ทองแก้ว	142
การพัฒนาอัลกอริทึมการค้นหาค่าการประสานเสียงสำหรับการจัดตารางการเก็บเกี่ยวพืช ปวีร์ ศิริรักษ์ แพรวดารา เทียมเกาะ	153
การศึกษาหาค่าความแข็งตึงของรูปแบบการยึดติดกระดูกหน้าแข้งภายนอกด้วยแผ่น ล็อคแบบเกลียวด้วยระเบียบวิธีทางไฟไนต์เอลิเมนต์ ปารเมศ คงทิพย์ ณัฐดนัย พรรณเจริญวงษ์ เกรียงไกร นานุดดา เพิ่มศักดิ์ พหลภาคย์ สุวิพงษ์ เหมะธูลิน	166