

สารบัญ

	หน้า
การพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่น้ำมันจากสารสกัดน้ำมันหูกข้าวกลั่นหอมมะลิ ลิขิต ศิริสันติเมธาคม กษมา ชารีโคตร สุชีรา เหล่าเจริญ ปริณูพันธุ์ เพชรจรัส และ ศศิณี กันยาบุญ	1 - 12
ระบบบริหารจัดการโรงงานสงกรานต์น้ำดื่ม นิพนธ์ โพธิ์มาราช วราพร กริเทพ นิษา ศักดิ์ชูวงศ์ ศรัณย์ กังวาลนาน และ ศราวุฒิ อินทรสงเคราะห์	13 - 30
ระบบบริการจัดการเว็บไซต์รวบรวมร้านนึ่งต้ม MAOLAEW เฉลิมวุฒิ น้อยอ่อนแสน พลวิชัย เจริญขวัญเมือง วราพร กริเทพ กัญญารัตน์ เรือง โอษฐ์ จิตภา บุญผ่องศรี และสุตารัตน์ หนองหารพิทักษ์	31 - 52
การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของเครื่องจักรโดยใช้หลักการ ISO 12100 (กรณีศึกษาโรงงานผลิตเครื่องสำอาง) สุภาณวงศ์ ศรีลาศักดิ์ และ เอกไท วิโรจน์สกุลชัย	53 - 64
การลดค่าใช้จ่ายในการรักษาความปลอดภัยของเว็บไซต์ด้วย Let's Encrypt: กรณีศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี นิธิเวทย์ เจียมวิจิตร	65 - 74
นวัตกรรมเครื่องอัดเม็ดกระดุมผ้าแบบกึ่งอัตโนมัติด้วยระบบนิวมेटิกส์สำหรับวิสาหกิจ ชุมชน จังหวัดอุดรธานี ณัฐกิตติ์ แสนทอง	75 - 86

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การพัฒนาเครื่องสับอนุภาคขนาดอ้อยดิบแบบ 4 ชั้น สำหรับเตรียมผลิตเชื้อเพลิงอัด แท่ง	87 - 98
เกียร ดวงอุปมา อโนชา ชาวอุทัย และ สุนทร สุทธิปาก	