

สารบัญ

หน้า

ระบบติดตามคุณภาพน้ำในการเลี้ยงปลาในกระชังด้วยเทคโนโลยี NB-IoT โดยใช้ดัชนีวัดทางกายภาพ	1
พิมรินทร์ ศิริรินทร์ เสกสรรค์ ศิริลย์ อรุมา พรีโมต	
การจำแนกขนาดแก้วมังกรสายพันธุ์ชาวเวียดนามด้วยภาพถ่าย โดยใช้เทคนิคการประมวลผลภาพและโครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชัน	15
สันติภาพ สัตย์ธรรมรังษี อรุมา พรีโมต	
การเปรียบเทียบฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียของไคโตโอลิโกแซคคาไรด์ที่ผลิตด้วยเอนไซม์ไคตินเนสและเอนไซม์ไคโตซานสที่สกัดจากต้นอ่อนกระถินบ้าน	31
มานะ ขาวเมฆ ปรานอม ขาวเมฆ	
การออกแบบระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับกล้องวงจรปิดด้วยทฤษฎีการแก้ปัญหาเชิงนวัตกรรมการณศึกษาพื้นที่เกษตรสวนมังคุด จังหวัดนครศรีธรรมราช	47
อรุณรักษ์ ตันพานิช คชาวุธ ชุมขวัญ ศุภกร แก้วละเอียด อรสา มั่งสกุล	
การพัฒนาระบบติดตามและวิเคราะห์การเข้าชั้นเรียนโดยใช้การระบุตำแหน่งที่ตั้งแบบเรียลไทม์ของนักเรียนกลุ่มเสี่ยงระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุโขทัย	63
ภัชราภรณ์ พิมพา ญัฐพร เท็นเจริญเลิศ นิติเศรษฐ์ หมวดทองอ่อน	
การดูดซับตะกั่ว (II) และสังกะสี (II) ไอออนในน้ำเสียสังเคราะห์ด้วยถ่านกัมมันต์ที่ได้จากเปลือกและเมล็ดมะขาม	77
เอี่ยมพร รัตนสิงห์ โชคชัย แจ่มอำพร อภิชาติ จินแพทย	
การพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ทของสรรพสิ่งสำหรับการควบคุมอุณหภูมิและความชื้นในโรงเก็บเมล็ดกาแฟ	93
ชัยวิชิต ไพรินทราภา	
การใช้ไบโอชาร์ปรับปรุงดินทรายจัดเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในตำบลทับพริกอำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว	109
รัตชล อ่างมณี	
การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมเค้กหม้อแกงกล้วยหอมอบกรอบ	125
อารี น้อยสำราญ ศจีมาศ นันตสุคนธ์	
ถ่านอัดแท่งจากเศษถ่านไม้โก่งกางที่ใช้ในการย่างไก่	139
วราพร พิงพรม สิริรัตน์ สุวณิชย์เจริญ อภิรดี ศรีโอภาส กุณฑลย์ บังคะดานรา	
สุดาว เลิศวิสุทธิไพบูลย์	
การศึกษาสมรรถนะเครื่องตัดหญ้าทางลากใบพัดแรงเหวี่ยงคู่ สำหรับเกษตรกรฐานรากในครัวเรือน	151
ธีรวัฒน์ ชื่นอัสดงคต ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล อาทิตย์ คำต่าย	
การผลิตวัสดุทดแทนไม้อัดจากธูปยาผสมวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	167
ธนากร เมียงอารมณ์ ธิติมา เกตุแก้ว	