

สารบัญ

	หน้า
ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และฤทธิ์ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียของสารสกัดหยาดรากหนอนตายหยาก ณพัชร อ้วน วนุณ ศกพร ต้นศรีประภาศิริ	1
ฤทธิ์การยับยั้งเชื้อแบคทีเรียของโคโคโอลิโกแซคคาไรด์ที่ผลิตโดยเอนไซม์โคโตซานสที่สกัด จากต้นอ่อนก้ามปู มานะ ขาวเมฆ	17
การศึกษาและพัฒนาระบบควบคุมความชื้นและอุณหภูมิผ่านสมาร์ตโฟนสำหรับโรงเรือนปลูก ผักสลัด ธีรวัฒน์ ชื่นอัสดงคต ศรายุทธ จิตรพัฒนากุล	33
ปริมาณสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมด ปริมาณสารประกอบฟลาโวนอยด์รวมฤทธิ์การต้าน อนุมูลอิสระ และฤทธิ์การยับยั้งเอนไซม์แอลฟาไกลูโคซิเดสของสารสกัดเอทานอลจากงวงตาล เวธกา เข้าเจริญ	47
การคำนวณหาฟังก์ชันประจุไฟฟ้า สนามไฟฟ้า และศักย์ไฟฟ้า ของตัวนำทรงกลมที่มีความ หนาแน่นประจุไฟฟ้าเชิงปริมาตรฟังก์ชันไซน์ ปิยรัตน์ มุลศรี เจษฎาพร ปาคำวัง อาทิตย์ หูเต็ม	61
การพัฒนาผ้าทอผสมเส้นใยกันขูดอกขก ธวัชชัย จิตวารินทร์ ลภัสรา จิตวารินทร์ บุญชัย เมฆแก้ว เบญจกาญจน์ นิรัตติย กัญญาภักดิ์ นันทชัย ภักทรวรรต ศรีบุญจิต ชุฟเพียนี สนิ	75
การศึกษาการย้อมสีใบตะขบด้วยผงเพื่องานพิมพ์สีธรรมชาติด้วยเทคนิคการถ่ายโอนสี สู่ผ้าฝ้าย เกชา ลาวงษา สุจาริณี สังข์วรรณะ วีระศักดิ์ ศรีลารัตน์	87
แบบจำลองจลศาสตร์ของยานพาหนะขนส่งวัตถุ ระบบอัตโนมัติ 4 ล้อแมคคานัม ยุทธพงษ์ จำปาแก้ว ปิยรัตน์ มุลศรี เจษฎาพร ปาคำวัง อาทิตย์ หูเต็ม	97
การศึกษาคุณสมบัติเชิงกลของแผ่นซีเมนต์บอร์ดผสมเส้นใยพืช เพื่อใช้เป็นวัสดุก่อสร้าง ผนังอาคาร สมคณ เกียรติก้อง ศุภลักษณ์ ใจเรือง วิวัฒน์ คลังวิจิตร	113