

บทความวิชาการ	
การปรับปรุงคุณภาพกาชชีวภาพด้วยวิธีทางชีววิทยาสังเคราะห์ นพดล ปันจันทร์	1
บทความวิจัย	
การศึกษาพฤติกรรมการฝังรูปภายใต้แรงดึงทางเดียวของเส้นลวดด้วยโทรศัพท์เคลื่อนที่ วิไลพร ลักขมัวณิชย์ เพ็ญศรี ประมุขกุล ศุภชัย เพชรตะกั่ว และภาณุพันธ์ สิงห์สา	26
ผลของปริมาณชาดอกปอเทืองต่อปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระและคุณลักษณะ ของเครื่องดื่มชาหมัก ผกามาต จุลศรี ฌณาภัส ไซยน้ำอ้อม และนภาพร เวชกามา	40
การทดลองตรวจวัดเวลาครึ่งชีวิตของวงจรอาร์ซีโดยอาศัยโปรแกรม TINKERCAD อนุชา แก้วพูลสุข ฌรงค์ฤทธิ์ มณีจิระปรากการ และพงษ์ศักดิ์ ไซขุนทด	55
การศึกษาและออกแบบเครื่องวัดการเติมน้ำของไก่แสดงผลผ่านระบบ IOT วิศิษฎ์ มหานิล กนิษฐา พรหมเผือก วุฒิภัทร ทรงประทีปกุล และเอมอร วันเอก	74
การปลูกผักกางต้งฮองเตไฮโดรโปนิคส์โดยใช้แสงเทียมจากหลอดแอลอีดี พีรวัจน์ มีสุข พรชัย พรฤทธิ์ พัดนพล นิลประกอบกุล และอนุวัฒน์ วงวิสัย	90
การหาปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชตกค้างที่สำคัญและประสิทธิภาพของกระบวนการ ล้างสำหรับตัวอย่างส้มสายน้ำผึ้ง ภาเกล้า ภูมิใหญ่ และวรพจน์ แส่นบุญมา	107
ผลของศักย์เวกเตอร์แม่เหล็กต่อการดูดกลืนแสงโพลาริซในระบอบอิเล็กทรอนิกส์ แก๊ส 2 มิติ ศุภวิชญ์ จินดาเนตร และอรรณพ อ่ำทอง	120