

สารบัญ

บทความวิจัย (Research Article)

	หน้า
การกระจายพันธุ์ของพืชต่างถิ่นที่รุกราน ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์บ้านโปง อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ <i>เยาวนิตย์ ธารฉาย อัจฉรี เหมสันต์ พรทิพย์ จันทร์ราช และปริญญา ปฏิพัทธ์กานต์</i>	1
การประยุกต์ใช้เครื่องวัดคลื่นไฟฟ้าสมองแบบพกพาในการวัดความคิดสร้างสรรค์ของผู้เรียนที่เรียนรู้ด้วยกิจกรรมสะเต็มแบบเปิดและแบบมีโครงสร้าง <i>สุทธิดา จำรัส</i>	16
การเปรียบเทียบวิธีการพยากรณ์ทิศทางลมที่ระดับความสูง 120 เมตร จังหวัดนครศรีธรรมราช <i>วรางคณา เรียนสุทธิ</i>	40
การผลิตเอทานอลจากการเพาะเลี้ยงยีสต์ลูกแบ่งสาโทด้วยกากน้ำตาล <i>อรรถพล กุลบุตร สุภาพร พรไตร และจิตาภา แสงสว่างดี</i>	53
การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบสมุนไพรหอมสดใช้ในชุมชนบ้านนาคูหา จังหวัดแพร่ <i>ฉันทนา ชูแสงทรัพย์ ศิริพร พันธุ์ ญัฐ วังกาวรรณ และนิโรจน์ ลินณรงค์</i>	66
การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนบูรณาการตามแนวคิดสะเต็มศึกษาเพื่อส่งเสริมความเข้าใจธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ ความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ และความสามารถด้านผลิตภาพสำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นโรงเรียนสาธิตสังกัดมหาวิทยาลัยของรัฐ <i>สุนทร ภูริปริชาเลิศ ทวีศักดิ์ จินดานุรักษ์ และจุฬารัตน์ ธรรมประทีป</i>	83
การศึกษาวิธีการจัดการเรียนการสอนสิ่งแวดล้อมศึกษาในโรงเรียนสิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Eco-school) กรณีศึกษาโรงเรียนในจังหวัดปทุมธานี <i>ชลิดา จุงพันธ์ และนฤพจน์ พุฒวัฒน์</i>	115
ความหลากหลายและความปลอดภัยของอาหารหมักพื้นบ้านจากแบคทีเรียก่อโรคบริเวณชายแดนไทย-กัมพูชา จังหวัดสุรินทร์ <i>กชนิภา อุดมทวี นื่องนุช สารภี จุฑามาส อยู่่มมาก และปิยรัตน์ มีแก้ว</i>	131

บทความวิชาการ (Academic Article)

การใช้สมาร์ตโฟนเป็นอุปกรณ์ตรวจวัดทางสีสำหรับการหาปริมาณไอออนเหล็กในน้ำโดยใช้แอนโทไซยานินเป็นรีเอเจนต์ <i>วรินทร์ รัตนการุณจิต รัฐพล มีลาภสม ศักดิ์ศรี สุภาขร และปุริม จารุจำรัส</i>	144
การสาดขูดการทดลองในวิชาเคมีที่อาศัยระบบของไหลจุลภาคที่ประดิษฐ์จากกระดาษ (μ PAD) ที่สร้างโดยใช้ใยเทียนเป็นวัสดุไม่ชอบน้ำ <i>ภัทราวรรณ ศุภเลิศ รัฐพล มีลาภสม ศักดิ์ศรี สุภาขร และปุริม จารุจำรัส</i>	164
จุลินทรีย์ก่อโรคทางเดินอาหารที่สำคัญ <i>อรุณ ชาญชัยเขาวีวัฒน์ สติติย์ พันวิไล จริญญา ประจันบาล และสมเกียรติ พรทิสุทธิมาศ</i>	188