

**บทความวิจัย (Research Article)**

การคัดกรองเบื้องต้นเพื่อหาเชื้อราสาเหตุโรคพืชสำหรับใช้เป็นสิ่งควบคุมโดยชีววิธีของ ผักตบชวา ( <i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms)	173
<i>ชวิน อัครเสตกุล และเกรียง กาญจนวดี</i>	
การไทเทรตกรด-เบสบนอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์ของไหลจุลภาคฐานกระดาษ (ไมโครแพด) โดยใช้อินดิเคเตอร์ธรรมชาติ	186
<i>ภัทราวรรณ ศุภเลิศ รัฐพล มีลาภสม อัครพงศ์ ประกอบกิจ ศักดิ์ศรี สุภาธร และปรีม จารุจำรัส</i>	
การพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาของนักศึกษาครูเคมีด้วยกิจกรรมสะเต็มศึกษาแบบสืบเสาะหาความรู้บูรณาการกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม	202
<i>กฤษณะ พวงระย้า กุลธิดา นกุลธรรม และทัตติริน วรรมเกตุศิริ</i>	
การพัฒนาระบบสอนเสริมอัจฉริยะบนฐานการทดสอบแบบปรับเหมาะสำหรับการเรียนรู้ การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	218
<i>เอกราช ธรรมษา และณัฐ ติชเจริญ</i>	
ความเชื่อญาณวิทยาทางวิทยาศาสตร์และความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	238
<i>มยุรฉัตร ยลวิลาศ จิรดาวรรณ หันตุลา และปารีชาติ แสนนา</i>	
คุณค่าทางโภชนาการและปริมาณจุลินทรีย์ก่อโรคของปลาหมักกลุ่มชาติพันธุ์ในจังหวัดสุรินทร์	254
<i>กชนิภา อุดมทวี ไศภิชฐ์ เวทยสุภรณ์ นื่องนุช สารภี และจุฑามาส อยู่มาง</i>	
ผลการจัดการเรียนการสอนชีววิทยาโดยใช้แบบจำลองเป็นฐานที่มีต่อความสามารถ ในการโต้แย้งทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย	269
<i>ศักรินทร์ อะจิม่า และสกลรัตน์ แก้วดี</i>	
ผลของการพัฒนาวิชาชีวศรูโดยใช้หลักวิธีการสอนสำหรับผู้ใหญ่ร่วมกับระบบการเรียนรู้ จำเพาะบุคคล	287
<i>ภาวัต ไชยพิเดช ธนชัย ขจรมณี กรชวัล ชายผา และนิวัฒน์ ศรีสวัสดิ์</i>	
แผ่นเจลประดิษฐ์จากแป้งมันสำปะหลังสำหรับการประคบร้อน-เย็น	316
<i>ภัทริรา สุขทนารักษ์ และเบญจทิพา สุรศาสตร์พิศาล</i>	
วิธีการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักแคดเมียมที่ปนเปื้อนในน้ำอย่างง่ายโดยเทคนิค สเปกโทรโฟโตเมตรี	330
<i>คณิศร์รวี เตชะเอื้อย ชนัตต์ โชคเจริญรัตน์ อรรถพล อ่างแก้ว วุฒินันท์ รักษาจิตร สมัคร สุจริต ชนกานต์ สกุลแถว ธริสรา จิรเสถียรพร กิตติพงศ์ ภูมิพิน และชัยณรงค์ สกุลแถว</i>	
<b>บทความวิจัยสื่อสารอย่างสั้น (Short Communication)</b>	
ผลของสารสกัดจากแก่นฝาง ชาเขียว และเปลือกมังคุดต่อการลดปริมาณแบคทีเรีย และ การชะลออัตราการย่อยแป้งในผลิตภัณฑ์ขนมจีน	344
<i>จุฬาลักษณ์ ไล่คง ชูติมณฑน์ ผาดแผ้ว นวลละออ รัตนนิมานวงศ์ เกรียงศักดิ์ ส่งศรีโรจน์ และสุเชาวน์ ดอนพุดชา</i>	
<b>บทความวิชาการ (Academic Article)</b>	
กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม: กลไกขับเคลื่อนกิจกรรมสะเต็ม	356
<i>กรกนก เลิศเดชาภัทร และชาติรี ฝ่ายคำตา</i>	
ดัชนีผู้แต่ง	369