

บทความวิจัย (Research Article)

การใช้กระบวนการลดการปนเปื้อนในหอยสองฝาเพื่อลดปริมาณไมโครพลาสติกในหอยแครง (<i>Anadara granosa</i> L.)	1
ศิรุษา กฤษณะพันธ์ุ จิรายุ สรประสิทธิ์ และปริญญา ชูสุวรรณ	
การประยุกต์ใช้การตรวจสอบรายการของออสบอนในการสอนสะเต็มเพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์	12
ศิริพร เครื่องทอง	
การพัฒนาการสร้งคำอธิบายเชิงวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ในบทเรียนเรื่องการเคลื่อนที่แบบต่าง ๆ โดยการจัดการเรียนรู้ที่ใช้บริบทเป็นฐาน	29
สุชาดา ศรีศกุน	
การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ภาคสนามเรื่องการประดิษฐ์เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงสู่การเชื่อมโยงการศึกษาพลังงานสีเขียว	42
วรรณธ์ เหล็กเพชร สุวิมล พิบูลย์ ธัญจิรา บุญพิชญาภา	
สุชาดา บุญนิยม ชวัลวิทย์ คุ่มทรัพย์ และจิรัช เพลิดพริ้ง	
การย่อยสลายทางชีวภาพของแผ่นพลาสติกชีวภาพจากแป้งมันสำปะหลังและแป้งสาคุ	60
ดวงฤทัย เขมะไชเวช ชนกชนม์ แสงจันทร์ พลพัฒน์ รวมเจริญ และสุชีวรรณ ยอยรู้รอบ	
การวิเคราะห์ความเข้าใจเรื่องวงจรไฟฟ้ากระแสดตรงของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายโดยใช้แบบทดสอบปรนัย	71
ชาญวิทย์ คำเจริญ	
การศึกษาการประยุกต์ใช้เซลล์แสงอาทิตย์ร่วมกับหลังคาเขียวเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพลังงานไฟฟ้าของเซลล์แสงอาทิตย์	85
อรรย์ ศรีรัตนทา ทาบุญกานอน กิตติญาภรณ์ เหล็กแปง และศิริณา มิ่งส่วน	
กิจกรรมหุ่นยนต์เดินตามเส้นอัตโนมัติตามแนวทางสะเต็มศึกษาเพื่อพัฒนาแนวคิดเรื่อง แรงและการเคลื่อนที่	99
เอกพงศ์ บัวชุม ธนิดา สุจิตธรรม กานต์ตะรัตน์ วุฒิเสลา	
โชคศิลป์ ธนเฮือง และสุระ วุฒิพรหม	
ผลการจัดการเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยีแบบปัญญาประดิษฐ์ร่วมกับการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิค STAD ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เจตคติต่อวิชาฟิสิกส์ และเจตคติต่อเทคโนโลยี	112
ณรงค์ ลังวาระนที ชำนาญ เขวกีรติพงศ์ และทวีศักดิ์ จินดานุรักษ์	
ผลของการจัดการเรียนรู้แบบใช้วิจัยเป็นฐาน: ความคิดเห็นของนักศึกษาคณะครุศึกษาศาสตร์ต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา และผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ในรายวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	125
บรรณรักษ์ คุ่มรักษา และปริศนา รักบำรุง	
ลักษณะของสารอินทรีย์ละลายน้ำและดัชนีความขุ่นในน้ำทิ้งที่ผ่านการกรองของชุมชนริมทะเลสาบรอบลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ประเทศไทย	142
กมลนาวิน อินทนูจิตร และกชกร สุขจันทร์ อินทนูจิตร	
บทความวิชาการ (Academic Article)	
การคำนวณความต้านทานสูญเสียของวงจรรอนุกรม RLC ที่ไม่เป็นอุดมคติสำหรับปฏิบัติการฟิสิกส์ของนักศึกษาปริญญาตรีชั้นปี 1	156

พาดิน พูลจักร์ สนอง กลิ่นเกษร ชวัชชัย นิมพญา นนทกช ศิริพงศภัค
 ธานินทร์ นิมแสง วันดี อ่อนเรียบร้อย และตุลา จุฑะรสก