

สารบัญ

หน้า

บทความวิจัย (Research Article)

การพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่เหลวต้านอนุมูลอิสระกระเจี๊ยบแดงและสบู่เหลวกระเจี๊ยบแดง ผสมสครับกากกาแฟ	1
--	---

ปิยวรรณ พันสี พิมพ์มาดา คล้ายทองปาน และศิริประภา รักษาภักดี

การส่งเสริมความเข้าใจในมิติการเปลี่ยนแปลงสถานะของสสาร ของนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 5 ที่เรียนด้วยการจัดการเรียนรู้แบบทำนาย-สังเกต-อธิบาย	15
--	----

ศตพร สุนทรวิสัย และจันทร์จิรา จุมพลหล้า

การส่งเสริมความสามารถในการแก้ปัญหาเชิงสร้างสรรค์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปี ที่ 5 ที่เรียนด้วยการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดสะเต็มศึกษา	28
---	----

จิรวัดน์ ชูประยูร และพัทธาวัน นาใจแก้ว

ผลการเรียนรู้เชิงประสบการณ์เสริมด้วยเกมการศึกษาต่อความสามารถในการอธิบาย เชิงวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	43
--	----

สุทธินี ว่องไว อัจฉรา ศิริพนาดร และดวงสมร กิจโกศล

บทความวิชาการ (Academic Article)

การส่งเสริมสมรรถนะทางวิทยาศาสตร์ของผู้เรียนผ่านการออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้ ที่ขับเคลื่อนด้วยแนวคิดสะเต็มศึกษา	58
--	----

ธาดุข ประสพลาภ ขาตรี ฝ่ายคำตา และกรกนก เลิศเดชภักตร์