

สารบัญ

	หน้า
วัตถุประสงค์และขอบเขตของวารสาร	ข
กองบรรณาธิการ	ค
คำแนะนำสำหรับผู้เขียนและการเตรียมต้นฉบับบทความ	ง
ถ้อยแถลงบรรณาธิการ	ช
บทความวิจัยทางวิทยาศาสตร์ (Research Articles - Science)	
1) การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อสนับสนุนการจัดการข้อเสนอโครงการสำหรับการเรียนรู้ด้วยวิจัยพื้นฐาน ราชนันท์ นามวงศ์ สุภาวดี หิรัญพงศ์สิน และณัฏฐ์ ดิษเจริญ*	1 - 16
2) ระบบสารสนเทศเพื่อจัดการการเบิกจ่ายงบประมาณ: กรณีศึกษาองค์การบริหารส่วนตำบลเซเป็ด จุฬารัตน ปาสาจันทร์ และวงศ ศรีอุไร*	17 - 26
3) การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อจำแนกผู้ป่วยโรคมะเร็งปากมดลูก เชิดศักดิ์ เจริญชัย สุรศักดิ์ แวนรัมย์ และณัฏฐ์ ดิษเจริญ*	27 - 37
บทความวิจัยทางวิทยาศาสตร์ศึกษา (Research Articles – Science Education)	
4) การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องการถ่ายทอดยีนที่อยู่บนโครโมโซมเพศด้วยกิจกรรมการลงมือปฏิบัติบนฐานการสืบเสาะวิทยาศาสตร์ สุภาพร พรไตร* และโรสลีนา อาแวหามะ	38 - 48
5) ความเข้าใจโมเดลและแบบจำลองทางความคิด เรื่อง สมดุลเคมี ของนักเรียนชั้น ม.5 จากการเรียนด้วยการเรียนรู้แบบสืบเสาะร่วมกับเทคนิคการทำนาย-สังเกต-อธิบาย กฤษฎา พันธ์ชัย พันธ์ดา มาตราข สุภาพ ตามี* และศักดิ์ศรี สุภาพร	49 - 60
6) ผลการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือกับแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องตารางธาตุ สำหรับนักเรียนชั้น ม.4 นุชจิรา แดงวันสี ปริญวรรณ สุนทรักษ์ สนิธิ พลชัยยา และกานต์ดะรัตน์ วุฒิสเลา*	61 - 73
7) การสืบเสาะหาความรู้แบบเปิดร่วมกับการใช้แบบจำลองทางกายภาพ: ความเข้าใจโมเดลของนักเรียนชั้น ม.5 เรื่อง การแตกตัวของกรดและเบส อรรจนา วิชาลัย และสุวัตร นานันท์*	74 - 85
8) การจัดการเรียนรู้ที่เน้นแบบจำลองเรื่อง การระเหยที่มีต่อกระบวนการสร้างแบบจำลองทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้น ม.4 ณัฐนรี คณะเมือง และร่มเกล้า จันทราชี*	86 - 96
9) ผลสัมฤทธิ์และความสามารถในการแก้ปัญหาเรื่องสมบัติและปฏิกิริยาของสารอินทรีย์ของนักเรียนชั้น ม.6 จากการเรียนรู้แบบสืบเสาะผสมผสานกับการใช้ปัญหาเป็นฐาน ฉัตรชญา ดิงสะ อารีรัตน์ ใจกล้า สุภาพ ตามี* และศักดิ์ศรี สุภาพร	97 - 108
บทความวิชาการทางวิทยาศาสตร์ศึกษา (Academic Articles – Science Education)	
10) ความรู้เนื้อหาฐานวิธีสอนและเทคโนโลยีในห้องเรียนเคมีโดยใช้สถานการณ์จำลองแบบมีปฏิสัมพันธ์ของ PhET นินนาห์ จันทรสุรีย์* และนวัศภูมิ รักษ์บำรุง	109 - 121
ดัชนีผู้เขียน	122