

สารบัญ

	หน้า
วัตถุประสงค์และขอบเขตของวารสาร	ข
กองบรรณาธิการ	ค
คำแนะนำสำหรับผู้เขียนและการเตรียมต้นฉบับบทความ	ง
ถ้อยแถลงบรรณาธิการ	ช
บทความวิจัยทางวิทยาศาสตร์ศึกษา (Research Articles – Science Education)	
1) การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยใช้แบบฝึกทักษะตามทฤษฎีคอนสตรัคติวิสต์ ณัฐจรินทร์ แพทย์สูงเนิน และชนกกานต์ สหัทธสน์*	1 - 11
2) การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาอัตราส่วนและร้อยละ โดยใช้แบบฝึกทักษะขั้นตอนการแก้ปัญหของโพลยา ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 วิทยาลัยนาฏศิลปกาฬสินธุ์ ปฏิมาพร ประจวบสุข และชนกกานต์ สหัทธสน์*	12 - 22
3) การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในการแก้โจทย์ปัญหา เรื่อง การประยุกต์ของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้รูปแบบการแก้โจทย์ปัญหาตามแนวคิดของโพลยา พลอยไพริน ศิริพัฒน์ ประภาพร หนองหารพิทักษ์ และปวีณา ชันธิ์ศิลา*	23 - 33
4) ผลการพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ที่เน้นกระบวนการทางคณิตศาสตร์ ร่วมกับการใช้โปรแกรม GeoGebra เรื่อง ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จารุต วรสาร ประภาพร หนองหารพิทักษ์ และปวีณา ชันธิ์ศิลา*	34 - 42
5) ความเข้าใจโมเมนต์ เรื่อง พันธะโคเวเลนต์และรูปร่างโมเลกุล จากการเรียนรู้แบบสืบเสาะด้วยแบบจำลองเชิงกายภาพ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 อริยา ทิพย์ชัย ขาลี มีวงศ์* กานต์ตระกูลรัตน์ วุฒิสเลา และศักดิ์ศรี สุภาพร	43 - 56
6) ผลการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดสะเต็มศึกษาเรื่องรถแข่งโกซนาการของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ทักษิณา พิทักษ์ ปฏิกานต์ พิทักษ์ น้าฝน รุ่งโรจน์ สนธิ พลชัยยา และกานต์ตระกูลรัตน์ วุฒิสเลา*	57 - 70
บทความวิชาการทางวิทยาศาสตร์ (Academic Articles – Science)	
7) การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนสำหรับการออมเพื่อเกษียณโดยใช้ค่าปัจจุบัน สุพจน์ สิบบุตร* และพัชรี วงษาสนธิ์	71 - 80
8) การจำลองราคาหุ้นด้วยกระบวนการสโตแคสติก พัชรี วงษาสนธิ์* และสุพจน์ สิบบุตร	81 - 88
ดัชนีผู้เขียน	89