

ชื่อเรื่อง: การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้ออนไลน์แบบสื่อผสม เรื่อง เลขยกกำลัง

ชื่อผู้วิจัย: นางมณฑิรา จันทร์ละม่อม

กลุ่มสาระการเรียนรู้: คณิตศาสตร์

ปีการศึกษา : 2564

บทคัดย่อ

รายงานการวิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้เป็นงานวิจัย เชิงปริมาณ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 2) ศึกษาเจตคติต่อวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้ออนไลน์แบบสื่อผสม ประชากรที่ใช้ คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่กำลังศึกษาอยู่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/2 เลือกกลุ่มตัวอย่าง โดยวิธีเจาะจง (Purposive sampling) จำนวน 1 ห้องเรียน ดำเนินการสอนออนไลน์โดยใช้โปรแกรม ZOOM จำนวน 10 ครั้ง ครั้งละ 40 นาที เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ 1)แผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง เลขยกกำลัง 2)โปรแกรม ZOOM 3)แบบฝึกทักษะออนไลน์จาก www.liveworksheets.com 4)สื่อการสอน PowerPoint เรื่อง เลขยกกำลัง 5) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง เลขยกกำลัง 6) แบบวัดเจตคติต่อวิชาคณิตศาสตร์ วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้สถิติ คือ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Arithmetic mean) และร้อยละ (percent)

ผลการวิจัย พบว่า 1) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง เลขยกกำลัง ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้ออนไลน์แบบสื่อผสม สูงขึ้น 2) เจตคติต่อวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภายหลังได้รับการจัดการเรียนรู้ออนไลน์แบบสื่อผสม เรื่อง เลขยกกำลัง นักเรียนมีเจตคติต่อวิชาคณิตศาสตร์ อยู่ในระดับดี