

ชื่อเรื่อง การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์สากลโดยใช้แบบฝึกทักษะการอ่านค่าความยาว - ยาวของตัวโน้ตคณิตศาสตร์สากลด้วยตัวเลขขั้นพื้นฐาน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี

ชื่อผู้วิจัย นายเดชิต บุญมาพิทักษ์กุล

หน่วยงาน กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ โรงเรียนปราจีนกัลยาณี

ปีการศึกษา 2565

บทคัดย่อ

รายงานวิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้ เป็นงานวิจัยเชิงทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. พัฒนาและหาประสิทธิภาพของแบบฝึกทักษะการอ่านค่าความยาว-สั้นของตัวโน้ตสากลด้วยตัวเลขขั้นพื้นฐานของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ตามเกณฑ์ 80/80 และ 2. ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยแบบฝึกทักษะการอ่านค่าความยาว-สั้นของตัวโน้ตสากลด้วยตัวเลขขั้นพื้นฐาน

กลุ่มตัวอย่างตัวอย่างที่ได้รับการคัดเลือกแบบเจาะจง ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/4 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 42 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบฝึกทักษะ และแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สถิติที่ใช้ในการวิจัย คือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าที

ผลการวิจัยพบว่า แบบฝึกทักษะการอ่านค่าความยาว-สั้นของตัวโน้ตสากลด้วยตัวเลขขั้นพื้นฐาน มีประสิทธิภาพเท่ากับ 82.03 / 80.55 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่กำหนดไว้ และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังเรียนด้วยแบบฝึกทักษะการอ่านค่าความยาว-สั้นของตัวโน้ตสากลด้วยตัวเลขขั้นพื้นฐาน สูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญ ทางสถิติที่ระดับ .01