

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยใช้แบบฝึกทักษะด้วยการจัดการเรียนรู้แบบค้นพบ

ชื่อผู้วิจัย : นางศิริพร ใจเพชร

ปีการศึกษา : 2565

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ก่อนและหลังการใช้แบบฝึกทักษะด้วยการจัดการเรียนรู้แบบค้นพบของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็น นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/ 1 โรงเรียนเซนต์โยเซฟคอนเวนต์ จำนวน 39 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ (1) แบบฝึกทักษะร่วมกับการจัดการเรียนรู้แบบค้นพบของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เรื่องเวกเตอร์ในสามมิติ และ (2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง เวกเตอร์ในสามมิติ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติการหาค่าเฉลี่ย และร้อยละ

ผลการวิจัย พบว่า นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ด้วยการใช้แบบฝึกทักษะร่วมกับการจัดการเรียนรู้แบบค้นพบ เรื่องเวกเตอร์ในสามมิติ มีคะแนนเฉลี่ยก่อนเรียนเท่ากับ 3.41 และคะแนนเฉลี่ยหลังเรียนเท่ากับ 5.64 ซึ่งมีคะแนนเฉลี่ยหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน เท่ากับ 2.23 และนักเรียนทุกคนมีคะแนนสูงขึ้นกว่าเดิม โดยมีคะแนนความก้าวหน้าเมื่อเทียบระหว่างคะแนนก่อนเรียนกับคะแนนหลังเรียนคิดเป็นร้อยละ 65.41