

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เรื่อง ตรีโกณมิติ
รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3 รหัสวิชา ค32201 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565
ชื่อผู้วิจัย : นายพงษ์พัฒน์ มีแก้ว และ นายชาญเดช เรืองศรี
กลุ่มสาระฯ : คณิตศาสตร์
ปีการศึกษา : 2565

บทคัดย่อ

รายงานวิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้เป็นงานวิจัยประเภททดลอง มีวัตถุประสงค์ เพื่อการศึกษาการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เรื่อง ตรีโกณมิติ รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3 รหัสวิชา ค32201 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565 ประชากรที่ใช้เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี โดยการสุ่มอย่างง่าย ได้มัธยมศึกษาปีที่ 5/2 เป็นกลุ่มทดลองจำนวน 44 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเป็นรวบรวมข้อมูลศึกษาจากแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์เรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เรื่อง ตรีโกณมิติ รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3 รหัสวิชา ค32201 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565 การวิเคราะห์ข้อมูลกระทำโดยหาค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้ $t - test$

ผลการวิจัยพบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทางการเรียนของนักเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3 เรื่อง ตรีโกณมิติ สูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05 เมื่อทดสอบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยปรากฏว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน