

ชื่องานวิจัยเรื่อง : การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในวิชา วิทยาการคำนวณ ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี โดยการเรียนรู้แบบออนไลน์

ผู้วิจัย : นางสาวอภิญญา ยืนดียม

กลุ่มสาระการเรียนรู้: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บทคัดย่องานวิจัย

การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในวิชา วิทยาการคำนวณ ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี โดยการเรียนรู้แบบออนไลน์ มีวัตถุประสงค์ในการวิจัย คือ

เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในวิชา วิทยาการคำนวณ ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562 โดยใช้การเรียนรู้แบบออนไลน์

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบทดสอบก่อนเรียนหลังเรียน วิชา วิทยาการคำนวณ จำนวน 30 ข้อ

สถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า

การรวบรวมข้อมูลจากเรียนกลุ่มตัวอย่างนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 2 ห้องเรียน 90 คน เพื่อสรุปลักษณะทั่วไปของนักเรียนกลุ่มตัวอย่าง พบว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนเรียนคิดเป็นคะแนนเฉลี่ย 16.62 หลังเรียน 18.50 แสดง ว่าผู้เรียนมีความก้าวหน้าในการเรียนรู้เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 1.88 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

ผลการวิเคราะห์

วิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าเฉลี่ยของคะแนนวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน แล้วหาค่าร้อยละเปรียบเทียบความก้าวหน้าผลการเรียน โดยกำหนดเกณฑ์ร้อยละความก้าวหน้าของผลการ เรียนรู้ผ่านตั้งแต่ร้อยละ ๒๕ ขึ้นไป