

ชื่อเรื่อง : การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ 4 รหัส ว22102 เรื่อง การบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยานิวโลก โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบ STAD
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/6 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี

ผู้วิจัย : นายพุทธิชัย รัชชพงศ์ทอง

กลุ่มสาระ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีการศึกษา : ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ 4 รหัส ว22102 เรื่อง การบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยานิวโลก ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบ STAD กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/6 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี จำนวน 42 คนที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 ได้มาจากการเลือกแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ประกอบด้วย แบบทดสอบวัดความรู้ความเข้าใจ มีความยากง่ายอยู่ระหว่าง 0.20-0.80 มีค่าอำนาจจำแนกมากกว่า 0.20 มีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .84 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และใช้การทดสอบค่า t (t-test for Dependent)

ผลการวิจัย พบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ 4 รหัส ว22102 เรื่อง การบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยานิวโลก โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบ STAD มัธยมศึกษาปีที่ 2/6 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05