

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ระบบสุริยะของเรา วิชา วิทยาศาสตร์ 5
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ด้วยการใช้สื่ออินเตอร์แอคทีฟซีมิเลชัน

ชื่อผู้วิจัย : นางสาววรลักษณ์ บุญคำ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนปราจีนกัลยาณี

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565

บทคัดย่อ

รายงานวิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลอง มีจุดประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ระบบสุริยะของเรา วิชา วิทยาศาสตร์ 5 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ด้วยการใช้สื่ออินเตอร์แอคทีฟซีมิเลชัน และ 2) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนเรื่อง ระบบสุริยะของเรา วิชาวิทยาศาสตร์ 5 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ด้วยการใช้สื่ออินเตอร์แอคทีฟซีมิเลชัน ประชากรที่ใช้ในศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี จำนวน 5 ห้องเรียนรวมจำนวนนักเรียนทั้งหมด 210 คน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/6 ซึ่งได้มาจากการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Sample Random Sampling) ด้วยการจับฉลากจำนวนนักเรียน 45 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ 1) แผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง ระบบสุริยะ 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ระบบสุริยะของเรา และ 3) แบบประเมินพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนจัดการเรียนรู้ เรื่องระบบสุริยะของเรา สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าที (t - test Dependent)

ผลการวิจัย พบว่า 1) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนด้วยการใช้สื่ออินเตอร์แอคทีฟซีมิเลชันสูงกว่า ก่อนเรียน 2) ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนเรื่อง ระบบสุริยะของเรา โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก