

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ 2 (ว21102) โดยแบบฝึกทักษะ เรื่อง การถ่ายโอนความร้อน สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อผู้วิจัย : นางสาวนิศารัตน์ ศรีทะลับ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ภาคเรียน ปีการศึกษา : ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

บทคัดย่อ

รายงานวิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้เป็นงานวิจัยกึ่งทดลอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ 2 (ว21102) โดยใช้แบบฝึกทักษะ เรื่อง การถ่ายโอนความร้อน สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี ซึ่งมีนักเรียนจำนวนทั้งสิ้น 211 คน และกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ห้อง 10 จำนวน 38 คน ซึ่งได้จากการเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา คือ แผนการจัดการเรียนรู้ เอกสารประกอบการสอน แบบฝึกทักษะ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำนวน 20 ข้อ และวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ โดยใช้สถิติการทดสอบค่า(t-test) ร้อยละ

ผลการวิจัย พบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ 2 (ว21102) โดยใช้แบบฝึกทักษะ เรื่อง การถ่ายโอนความร้อน สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ 0.5