

ชื่อเรื่อง รายงานการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง แรงและการเคลื่อนที่ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเทพศิรินทร์ นนทบุรี

โดย นายทศพล สุวรรณราช

ปีการศึกษา 2559

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ 5 ว23101 หน่วยการเรียนรู้เรื่อง แรงและการเคลื่อนที่ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเทพศิรินทร์ นนทบุรี และเพื่อสำรวจความคิดเห็นของนักเรียนเกี่ยวกับการเรียนโดยการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์ กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่กำลังเรียนอยู่ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559 โรงเรียนเทพศิรินทร์ นนทบุรี ได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Random Sampling) จำนวน 1 ห้องเรียน จำนวน 48 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ประกอบด้วย 1) ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ 2) คู่มือการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (แผนการจัดการเรียนรู้) 3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ 4) แบบสอบถามความคิดเห็นของนักเรียนเกี่ยวกับการเรียนโดยการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าสถิติ t-test แบบ Dependent Samples ผลการศึกษาพบว่า

1. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ 5 ว23101 หน่วยการเรียนรู้เรื่อง แรงและการเคลื่อนที่ ของนักเรียนหลังใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้สูงกว่าก่อนใช้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
2. ความคิดเห็นของนักเรียนกลุ่มทดลองที่เรียนโดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการเรียนแบบอยู่ในระดับดีมาก