



ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การเคลื่อนที่แนวตรง โดยการใช้
ชุดฝึก เรื่อง การเคลื่อนที่แนวตรง ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้วิจัย : นางสาวปณิชา สุวรรณจ้อย

ประเภทผลงานวิชาการ : ผลงานวิจัย วิจัยเพื่อแก้ปัญหา (ผลสัมฤทธิ์/ ทักษะ /พัฒนาการ)
 วิจัยเพื่อพัฒนา (ผลสัมฤทธิ์/ ทักษะ /พัฒนาการ)

บทคัดย่อ

งานวิจัยในชั้นเรียนฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในเรื่อง เรื่อง “การเคลื่อนที่แนวตรง” โดยการใช้ชุดฝึก เรื่อง “การเคลื่อนที่แนวตรง” 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน เรื่อง การเคลื่อนที่แนวตรง ก่อนและหลังการใช้ ชุดฝึกเรื่อง การเคลื่อนที่แนวตรง ตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2562 ที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การเคลื่อนที่แนวตรง ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมิน 50 % จำนวน 15 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ 1) แบบทดสอบก่อนเรียน – หลังเรียน เรื่อง การเคลื่อนที่แนวตรง 2) ชุดฝึกเรื่อง การเคลื่อนที่แนวตรง สถิติที่ได้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือ หาค่าเฉลี่ย ร้อยละ

ผลการวิจัยพบว่า

1) การทำแบบฝึกหัด 3 ชุด ในชุดฝึกเรื่อง การเคลื่อนที่แนวตรง ของนักเรียนกลุ่มตัวอย่าง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีผลเฉลี่ยคะแนนอยู่ที่ 23.27 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 77.55

2) ผลคะแนนการทำแบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง การเคลื่อนที่แนวตรง มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 8.06 โดยมีคะแนนเฉลี่ยเพิ่มขึ้น 4.26 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 42.60