ชื่อเรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ เรื่อง การเคลื่อนที่ (อัตราเร็วและความเร็ว) ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนบ้านหว้าเอน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี โดยใช้แบบฝึกเสริมทักษะวิทยาศาสตร์

ผู้วิจัย นางสาวธัญธร วงษ์นิกร

ปีการศึกษา 2567

บทคัดย่อ

การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ เรื่อง การเคลื่อนที่ (อัตราเร็วและความเร็ว) ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนบ้านหว้าเอน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี โดยใช้แบบฝึกเสริมทักษะ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

1) เพื่อพัฒนาชุดแบบฝึกเสริมทักษะวิทยาศาสตร์ เรื่องการเคลื่อนที่ (อัตราเร็วและความเร็ว)ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80

2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้แบบฝึกเสริมทักษะวิทยาศาสตร์ เรื่องการเคลื่อนที่ (อัตราเร็วและความเร็ว) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนบ้านหว้าเอน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567จำนวนนักเรียน 16 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล เป็นแบบฝึกเสริมทักษะเรื่องการเคลื่อนที่ (อัตราเร็วและความเร็ว) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ดังนี้

1) แบบฝึกเสริมทักษะวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่องการเคลื่อนที่ (อัตราเร็วและความเร็ว) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

แบบฝึกทักษะที่ 1 การคำนวณหาค่าอัตราเร็ว

แบบฝึกทักษะที่ 2 การคำนวณหาค่าความเร็ว

2) คู่มือการใช้แบบฝึกเสริมทักษะวิทยาศาสตร์ เรื่องการเคลื่อนที่ (อัตราเร็วและความเร็ว)เป็นเอกสารประกอบเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกเสริมทักษะวิทยาศาสตร์

3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน โดยใช้แบบฝึกเสริมทักษะวิทยาศาสตร์ เรื่องการเคลื่อนที่ (อัตราเร็วและความเร็ว) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น เป็นแบบปรนัยชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 15 ข้อ (30 คะแนน) ซึ่งผู้รายงานสร้างขึ้นเอง สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือ ค่าเฉลี่ย, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน, ค่า E1/E2 และค่า t-test

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : https://publish.vichakan.net/show/1377
วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 12 กรกฎาคม 2568
พิมพ์ : วันที่ 11 พฤศจิกายน 2569 เวลา 05.23 น.