

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนเรื่องการแยกสารของนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยการใช้ชุดการทดลอง

ชื่อผู้วิจัย : นางเทียน สุภาพ

ปีการศึกษา : 2566

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนเรื่องการแยกสารของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยการใช้ชุดการทดลอง โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/3 และ 2/5 จำนวน 80 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ (1) ใบความรู้เรื่องการแยกสาร (2) ใบกิจกรรมการทดลอง (3) แบบฝึกหัดเรื่องการแยกสาร (4) แบบทดสอบก่อน-หลังเรียน

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติการหาค่าเฉลี่ยและร้อยละ

ผลการวิจัย พบว่านักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์หลังจากการได้รับการสอนโดยใช้ชุดทดลอง ก่อนเรียนมีคะแนนเฉลี่ย 3.5 คิดเป็นร้อยละ 35 หลังเรียนมีค่าเฉลี่ย 7.0 คะแนนคิดเป็นร้อยละ 70 สรุปได้ว่าคะแนนหลังการเรียนการสอนโดยใช้ชุดทดลองสูงกว่าก่อนเรียน