

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีววิทยา เรื่อง การสลายสารระดับเซลล์
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้วิธีการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning)
ชื่อผู้วิจัย : นางสาววารุณี โพธิ์บุตรดี
ปีการศึกษา : 2566

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีววิทยา เรื่อง การสลายสารระดับเซลล์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้วิธีการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning)

โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/2 จำนวน 41 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ (1) วิธีการสอนโดยใช้วิธีการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning)
(2) แบบทดสอบก่อนเรียน - หลังเรียน เรื่องการสลายสารระดับเซลล์

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติการหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัย พบว่านักเรียนร้อยละ 90 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน โดยนักเรียนได้รับคะแนนมีคะแนนก่อนเรียน ดังนี้ คะแนนต่ำสุด 3 คะแนนสูงสุด 15 ค่าเฉลี่ย 9.49 ส่วน เบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.95 คะแนนหลังเรียน ดังนี้ คะแนนต่ำสุด 12 คะแนนสูงสุด 20 ค่าเฉลี่ย 17.45 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.57