

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 เรื่อง สารพันธุกรรม
ด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้แบบจำลองเป็นฐาน

ชื่อผู้วิจัย : นางสาววัลลดา แยมทรัพย์

ปีการศึกษา : 2566

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 เรื่อง สารพันธุกรรม ด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้แบบจำลองเป็นฐาน โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1 จำนวน 44 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ (1) วิธีการสอนด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้แบบจำลองเป็นฐาน (2) แบบทดสอบก่อนเรียน - หลังเรียน เรื่องสารพันธุกรรม

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติการหาค่าเฉลี่ย

ผลการวิจัย พบว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้แบบจำลองเป็นฐาน มีค่าเฉลี่ย 10.38 และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนมีค่าเฉลี่ย 17.63 ซึ่งแตกต่างกันอย่างชัดเจน จึงกล่าวได้ว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนมีค่าเฉลี่ยสูงกว่าก่อนเรียน