

ชื่อวิจัย การพัฒนาชุดกิจกรรมการจัดการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) วิชาชีววิทยาเพิ่มเติม เรื่องอาณาจักรสิ่งมีชีวิต สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ผู้วิจัย นางนุชนิ ทองดีนอก

ปีการศึกษา 2564

บทคัดย่อ

การพัฒนาชุดกิจกรรมการจัดการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) วิชาชีววิทยาเพิ่มเติม เรื่องอาณาจักรสิ่งมีชีวิต สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สร้างและหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการจัดการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) วิชาชีววิทยาเพิ่มเติม เรื่องอาณาจักรสิ่งมีชีวิต ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 2) ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยชุดกิจกรรมการจัดการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) วิชาชีววิทยาเพิ่มเติม เรื่องอาณาจักรสิ่งมีชีวิต ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง 3) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อชุดกิจกรรมการจัดการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) วิชาชีววิทยาเพิ่มเติม เรื่องอาณาจักรสิ่งมีชีวิต ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง ประชากรที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง ปีการศึกษา 2564 จำนวน 190 คน กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/3 ปีการศึกษา 2564 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น จำนวน 41 คน ซึ่งได้มาจากการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ได้แก่ ชุดกิจกรรมการจัดการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) แผนการจัดการเรียนรู้เชิงรุก แบบทดสอบย่อยประจำบท แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบสอบถามความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าที่แบบไม่อิสระ (t-test dependent)

ผลการวิจัย พบว่า

1. ชุดกิจกรรมการจัดการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) มีประสิทธิภาพ 85.20/82.32 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้
2. นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังสูงกว่าก่อนเรียนแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
3. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อชุดกิจกรรมการจัดการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด