บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง รายงานการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ รายวิชา ว32246 ชีววิทยา 3 เรื่อง การสืบพันธุ์ของพืชดอกและการเจริญเติบโต ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ผู้รายงาน นางเมทินี กาญจนสมจิตต์

ปีการศึกษา 2566

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการเรียนรู้ รายวิชา ว32246 ชีววิทยา 3 เรื่อง การสืบพันธุ์ของพืชดอกและการเจริญเติบโต ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน และความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อชุดกิจกรรมการเรียนรู้ ประชากรที่ได้ในการศึกษาได้แก่ นักเรียนแผนการเรียนวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนปล้องวิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเชียงราย ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 จำนวน 24 คน เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ รายวิชา ว32246 ชีววิทยา 3 เรื่อง การสืบพันธุ์ของพืชดอกและการเจริญเติบโต ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำนวน 40 ข้อ และแบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษาพบว่า

1. ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ รายวิชา ว32246 ชีววิทยา 3 เรื่อง การสืบพันธุ์ของพืชดอกและการเจริญเติบโต ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 มีประสิทธิภาพ เท่ากับ 83.54 /82.03 เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด 80/80

2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนโดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ก่อนเรียนและหลังเรียนแตกต่างกัน คะแนนเฉลี่ยหลังเรียนเป็น 32.81 คิดเป็นร้อยละ 82.03 คะแนนเฉลี่ยก่อนเรียนเป็น 11.09 คิดเป็นร้อยละ 27.72 ซึ่งสูงกว่าที่ทางโรงเรียนกำหนดไว้ร้อยละ 70

3. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเรียนด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้โดยภาพรวมอยู่ ในระดับพึงพอใจมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย (μ) เท่ากับ 4.59 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(σ) เท่ากับ 0.67