

| | |
|------------|---|
| ชื่อผลงาน | รายงานการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานเกษตร) เรื่องการขยายพันธุ์พืช ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้ชุดการสอน |
| ผู้รายงาน | นายบัณฑิต คงพิรุณ |
| ปีที่ศึกษา | ปีการศึกษา 2557 |

บทคัดย่อ

รายงานการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานเกษตร) เรื่องการขยายพันธุ์พืช ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้ชุดการสอน ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สร้างชุดการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานเกษตร) เรื่องการขยายพันธุ์พืช ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 และ 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่เรียนโดยใช้ชุดการสอน เรื่องการขยายพันธุ์พืช กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/1 โรงเรียนบ้านใหม่โสภณภูมิประชา ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2557 จำนวน 20 คน ได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ประกอบด้วย ชุดการสอน เรื่องการขยายพันธุ์พืช กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานเกษตร) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 8 เล่ม คู่มือการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ ชุดการสอน เรื่องการขยายพันธุ์พืช จำนวน 1 เล่ม แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องการขยายพันธุ์พืช จำนวน 40 ข้อ การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าสถิติพื้นฐาน ได้แก่ การหาค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ และการทดสอบค่าที (t-test)

ผลการศึกษา

1. ผลการสร้างชุดการสอน เรื่องการขยายพันธุ์พืช กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 พบว่า ชุดการสอนมีค่าประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีค่าประสิทธิภาพ E_1/E_2 เท่ากับ 83.20/84.10 เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
2. ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ โดยใช้ชุดการสอน เรื่องการขยายพันธุ์พืช กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานเกษตร) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 พบว่า นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05