

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง : ผลการใช้บทเรียนสำเร็จรูป กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานเกษตร) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ชุด การขยายพันธุ์พืช

ชื่อผู้ศึกษา : สุขุมพันธ์ รักพงษ์

สาขาวิชา : การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานเกษตร)

ปีการศึกษา : 2556

สถานศึกษา : โรงเรียนเทศบาล 5 เด่นห้า อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานเกษตร) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนโรงเรียนเทศบาล 5 เด่นห้า อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย โดยเฉพาะในรายวิชา 22204 เรื่อง การขยายพันธุ์พืช พบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอยู่ในระดับต่ำ ผู้เรียนไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้ อันเนื่องมาจากเนื้อหาส่วนใหญ่ยังเป็นนามธรรมและผู้เรียนทำความเข้าใจเนื้อหาได้ยาก รวมทั้งขาดสื่อการเรียนการสอน ขาดเครื่องมือกระตุ้น ให้ผู้เรียนสนใจที่จะเรียน จากปัญหาดังกล่าวผู้ศึกษาจึงได้สร้างบทเรียนสำเร็จรูปชุด การขยายพันธุ์พืช ขึ้นมาโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) สร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนสำเร็จรูป กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานเกษตร) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ชุด การขยายพันธุ์พืช ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 (2) เพื่อศึกษาความก้าวหน้าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังการเรียน ด้วยบทเรียนสำเร็จรูป กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานเกษตร) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ชุด การขยายพันธุ์พืช และ (3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนเทศบาล 5 เด่นห้า ที่เรียนด้วยบทเรียนสำเร็จรูป กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานเกษตร) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ชุด การขยายพันธุ์พืช กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนเทศบาล 5 เด่นห้า สำนักการศึกษา เทศบาลนครเชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ปีการศึกษา 2556 ภาคเรียนที่ 1 จำนวน 26 คน ที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาการขยายพันธุ์พืช รหัสวิชา 22204 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ บทเรียนสำเร็จรูป กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานเกษตร) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ชุด การขยายพันธุ์พืช จำนวน 10 เล่ม แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำนวน 50 ข้อเป็นแบบปรนัย 5 ตัวเลือกและหาค่าความยากง่ายตั้งแต่ 0.22 มีค่าอำนาจจำแนกตั้งแต่ 0.20 ขึ้นไป และมีค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบทั้งฉบับเท่ากับ 0.865 แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนสำเร็จรูป ชุด การขยายพันธุ์พืช วิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าสถิติพื้นฐาน ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนที่ได้จากการ

ทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เปรียบเทียบผลต่างของคะแนนก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียน โดย การทดสอบค่าที (t - test) และวิเคราะห์ความพึงพอใจของนักเรียนที่ใช้บทเรียนสำเร็จรูป ชุด การขยายพันธุ์ พืช โดยหาค่าเฉลี่ยและค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษาพบว่า

1. บทเรียนสำเร็จรูป กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานเกษตร) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ชุด การขยายพันธุ์พืช มีประสิทธิภาพ 84.84/83.42 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่ตั้งไว้ 80/80

2. นักเรียนที่เรียนโดยใช้บทเรียนสำเร็จรูป ชุด การขยายพันธุ์พืช มีความก้าวหน้าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 32.55 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 2.16

3. ความพึงพอใจของนักเรียนที่เรียน โดยใช้บทเรียนสำเร็จรูป กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานเกษตร) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ชุด การขยายพันธุ์พืช โดยรวม อยู่ในเกณฑ์มากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.70 แสดงว่านักเรียนที่ได้เรียนรู้จากบทเรียนสำเร็จรูป ชุด การขยายพันธุ์พืช มีความพึงพอใจมากที่สุด

โดยสรุปการเรียนรู้โดยใช้บทเรียนสำเร็จรูป กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานเกษตร) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ชุด การขยายพันธุ์พืช มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ ที่กำหนด ทำให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น และนักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเรียนในระดับมากที่สุด จึงควรสนับสนุน และส่งเสริมให้ครูนำไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ต่อไป