

ชื่อเรื่อง รายงานการใช้แบบฝึกทักษะเรื่องการเพาะเห็ดด้วยวัสดุผสม
สาระการเรียนรู้เพิ่ม กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนสบปราบพิทยาคม อำเภอสบปราบ
จังหวัดลำปาง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาลำปาง เขต 2

ผู้ศึกษา นายสมเกียรติ ขาวสมบูรณ์
ครูชำนาญการ โรงเรียนสบปราบพิทยาคม

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของแบบฝึกทักษะเรื่องการเพาะเห็ดด้วยวัสดุผสม สาระการเรียนรู้เพิ่ม กลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้แบบฝึกทักษะเรื่องการเพาะเห็ดด้วยวัสดุผสม และศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนต่อแบบฝึกทักษะเรื่องการเพาะเห็ดด้วยวัสดุผสม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าคือนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนสบปราบพิทยาคม อำเภอสบปราบ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาลำปาง เขต 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2550 จำนวน 17 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ 1) แผนการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยีเรื่องการเพาะเห็ดด้วยวัสดุผสม 2) แบบฝึกทักษะเรื่องการเพาะเห็ดด้วยวัสดุผสม สาระการเรียนรู้เพิ่ม กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี 3) คู่มือการใช้แบบฝึกทักษะเรื่องการเพาะเห็ดด้วยวัสดุผสม สาระการเรียนรู้เพิ่ม กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี 4) แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและ 5) แบบประเมินความพึงพอใจที่มีต่อการเรียนด้วยแบบฝึกทักษะเรื่องการเพาะเห็ดด้วยวัสดุผสม สถิติที่ใช้คือ การหาค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ การหาค่า E_1/E_2 การทดสอบ ค่าที (t-test) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แล้วนำเสนอในรูปแบบตารางประกอบความเรียง

ผลการศึกษาพบว่า

1. ประสิทธิภาพของแบบฝึกทักษะเรื่องการเพาะเห็ดด้วยวัสดุผสม สาระการเรียนรู้เพิ่ม กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่ตั้งไว้ 80/80 คือได้คะแนนระหว่างเรียนเท่ากับ 83.73 และคะแนนหลังเรียนเท่ากับ 82.65 (83.73/82.65) จึงสรุปได้ว่าแบบฝึกทักษะเรื่องการเพาะเห็ดด้วยวัสดุผสม สาระการเรียนรู้เพิ่ม กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ดังกล่าวมีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ จึงสามารถนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนของนักเรียนมีคะแนนเฉลี่ย 16.19 และหลังเรียนมีคะแนนเฉลี่ย 26.25 เมื่อทดสอบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ.01 แสดงว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน
3. นักเรียนมีความพึงพอใจในการเรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะเรื่องการเพาะเห็ดด้วยวัสดุผสม สาระการเรียนรู้เพิ่ม กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยีโดยภาพรวมอยู่ในระดับ มาก ($\bar{X} = 4.02$, S.D.=0.67)

คำสำคัญ : แบบฝึกทักษะ, ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน , ความพึงพอใจ , เกณฑ์ประสิทธิภาพ