ครูบ้านนอก .คอม
www.kroobannok.com

รายงานผลการพัฒนาและการใช้เอกสารประกอบการเรียนการสอน งานเหล็กดัด ม.2

นำเสนอเมื่อ : 28 มี.ค. 2552

ชื่อเรื่องการศึกษาค้นคว้า การพัฒนาและการใช้เอกสารประกอบการเรียนการสอน งานเหล็กดัด กลุ่มสาระการเรียนรู้การงาน อาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ผู้เขียน นางสวัสดิ์ อาษา ครู วิทยฐานะชำนาญการ โรงเรียนเหนือคลองประชาบำรุง อำเภอเหนือคลอง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากระบี่
ปีที่จัดทำรายงานทางวิชาการ ปีการศึกษา 2551

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของเอกสารประกอบการเรียนการสอน งานเหล็กดัด กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา งานเหล็กดัด ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ก่อนและหลังการทดลองใช้เอกสารประกอบการเรียนการสอน งานเหล็กดัด กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่เลือกเรียนวิชางานเหล็กดัด ปีการศึกษา 2551 โรงเรียนเหนือคลองประชาบำรุง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ ทุกคน จำนวน 60 คน ระยะเวลาในการทดลองใช้เอกสารประกอบการเรียนการสอน จำนวน 80 ชั่วโมง แบบแผนการทดลองคือ กลุ่มทดลองกลุ่มเดียว วัดผลก่อนและหลังการทดลอง เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ (1) เอกสารประกอบการเรียนการสอน งานเหล็กดัด กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ซึ่งประกอบด้วยหน่วยการเรียนรู้ 6 หน่วย ได้แก่ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับงานเหล็กดัด หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือในงานเหล็กดัด หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 หลักการเชื่อมไฟฟ้าเบื้องต้น หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การเคลือบผิวชิ้นงาน หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 กฎความปลอดภัย และการป้องกันอุบัติเหตุ และ หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 ฝึกทักษะการทำเหล็กดัด และ (2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิเคราะห์ข้อมูลด้วย ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย (X) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) ค่าประสิทธิภาพ E1/E2 และการทดสอบค่าที (t – test for dependent)

ผลการวิจัยพบว่า

1. ประสิทธิภาพของเอกสารประกอบการเรียนการสอน งานเหล็กดัด กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีประสิทธิภาพ 76.73/82.08 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 75/75 ที่กำหนดไว้
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังใช้เอกสารประกอบการเรียนการสอน งานเหล็กดัด กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 สูงกว่าก่อนใช้เอกสารประกอบการเรียนการสอนงานเหล็กดัด กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05