

เผยแพร่ผลงาน

นำเสนอเมื่อ : 23 ม.ค. 2552

ชื่อเรื่อง การศึกษาผลการเรียนรู้ เรื่อง การนำเสนอภาพนิ่ง กลุ่มสาระการเรียนรู้การงาน

อาชีพและเทคโนโลยี วิชาคอมพิวเตอร์ 2 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา

ปีที่ 2 โรงเรียนกุศโลภประชาสรรค์ จังหวัดสุรินทร์

ผู้วิจัย จิตติมา เกษีสังข์

ปีการศึกษา 2551

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การนำเสนอภาพนิ่ง กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี วิชาคอมพิวเตอร์ 2 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนกุศโลภประชาสรรค์ จังหวัดสุรินทร์ ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 (2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การนำเสนอภาพนิ่ง กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี วิชาคอมพิวเตอร์ 2 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนกุศโลภประชาสรรค์ จังหวัดสุรินทร์ ก่อนเรียนและหลังเรียน โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจ ที่มีต่อการเรียน เรื่อง การนำเสนอภาพนิ่ง กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี วิชาคอมพิวเตอร์ 2 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนกุศโลภประชาสรรค์ จังหวัดสุรินทร์ ของนักเรียนที่ผ่านการเรียนโดย บทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน

กลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัยคือ นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนกุศโลภประชาสรรค์ จังหวัดสุรินทร์ สังกัดเขตพื้นที่การศึกษาสุรินทร์ เขต 1 ปีการศึกษา 2551 จำนวน 40 คน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนกุศโลภประชาสรรค์ จังหวัดสุรินทร์ สังกัดเขตพื้นที่การศึกษาสุรินทร์ เขต 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2551 จำนวน 20 คน ได้มาโดยวิธีเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) โดยใช้แบบแผนการวิจัยแบบกลุ่มทดลองก่อนและหลังการทดลอง (One Group Pretest-Posttest Design) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการนำเสนอภาพนิ่ง ที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น แผนการจัดการเรียนรู้ เรื่องการนำเสนอภาพนิ่ง แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องการนำเสนอภาพนิ่ง จำนวน 20 ข้อ และแบบวัดความพึงพอใจ จำนวน 10 ข้อ

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบค่าที (t-test) แบบ Dependent Samples

ผลการวิจัยพบว่า

1. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การนำเสนอภาพนิ่ง กลุ่มสาระการเรียนรู้
การงานอาชีพและเทคโนโลยี วิชาคอมพิวเตอร์ 2 ที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพ
ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้คือ 80/80 เท่ากับ 80.51/80.75

2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน เรื่อง การนำเสนอภาพนิ่ง กลุ่มสาระ
การเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี วิชาคอมพิวเตอร์ 2 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

3. นักเรียนที่ผ่านการเรียน โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การนำเสนอภาพนิ่ง
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี วิชาคอมพิวเตอร์ 2 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี

จากผลการวิจัย ในครั้งนี้ จึงเห็นได้ว่าบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การนำเสนอภาพนิ่ง
ที่ ผู้ วิ จั ย พ ั ด ฒ น า ข ึ ้น มี ประ ส ท ธิ ภ า พ และ ประ ส ท ธิ พ ล เหม ะ ส ม
สามารถนำไปเป็นสื่อในการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียนใหม่มีประสิทธิภาพสูงขึ้นได้