

ชื่อเรื่อง : การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชา ช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน เรื่อง เตาหีดไฟฟ้า ตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533)

ผู้วิจัย : นายอภิรักษ์ อุ่นใจ

ที่ปรึกษา : รศ. ดร. ประหยัด จิระวรพงศ์

ประเภทบทนิพนธ์ : วิทยานิพนธ์ ก.ศม. (อุตสาหกรรมศึกษา), มหาวิทยาลัยนครสวรรค์, 2543

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายคือ 1) เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชา ช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน เรื่อง เตาหีดไฟฟ้า ตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533) ให้ได้ประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 2) เพื่อศึกษาความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่สร้างขึ้น

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นของจังหวัดนครสวรรค์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ของโรงเรียนวังเมืองชนประสิทธิวิทยาคม อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 6 คน และนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ของโรงเรียนจิระประวัติวิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ที่เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี กลุ่มการงานและอาชีพ วิชาช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2542 จำนวน 15 คน

ผลการวิจัยพบว่า

1. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชา ช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน เรื่อง เตาหีดไฟฟ้า ตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533) มีประสิทธิภาพ 84.98/82.67 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 80/80

2. ความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น อยู่ในระดับมากในทุกด้าน