

บทคัดย่อ

ชื่อวิจัย	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคอมพิวเตอร์เบื้องต้น วิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
โรงเรียน	โรงเรียนเทพราชพิทยาสรรค์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 12
ผู้วิจัย	นางสาวพันธิมา เชาวลิต
ปีที่ทำการวิจัย	ปีการศึกษา 2559

การวิจัยในครั้งนี้มีจุดประสงค์(1) เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคอมพิวเตอร์เบื้องต้น รายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 (2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนก่อนและหลังเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน(3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนหลังเรียนด้วย บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มตัวอย่าง เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนเทพราชพิทยาสรรค์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 12 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559 จำนวน 1 ห้องเรียน มีนักเรียน 13 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องคอมพิวเตอร์เบื้องต้นรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 แผนการจัดการเรียนรู้แบบทดสอบย่อย ใบงานและแบบฝึกประจำหน่วยการเรียนรู้ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจำนวน 30 ข้อและแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนจำนวน 15 ข้อ ใช้แบบแผนการวิจัยแบบ One - Group Pretest - Posttest Design โดยใช้ t - test Dependent ทดสอบสมมติฐาน

ผลการวิจัยโดยสรุป มีดังนี้

1. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคอมพิวเตอร์เบื้องต้นรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนเทพราชพิทยาสรรค์ มีประสิทธิภาพที่ 82.31/84.62 สูงกว่าเกณฑ์ประสิทธิภาพมาตรฐาน 80/80
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่1 หลังเรียนด้วย บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
3. ความพึงพอใจของนักเรียนหลังเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคอมพิวเตอร์เบื้องต้น ค่าเฉลี่ยโดยรวมเท่ากับ 4.97 อยู่ในระดับมีความพึงพอใจ มากที่สุด โดยทุกรายการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด