

ชื่อผลงาน : การสร้างและพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาคอมพิวเตอร์
เรื่องอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
ผู้ศึกษา : นางอาพร ชูตระกูล
ชื่อหน่วยงาน : โรงเรียนอนุบาลนครปฐม ต.พระปฐมเจดีย์
อ.เมือง จ.นครปฐม 73000
ปีการศึกษา : 2551

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อ 1)สร้างและหาประสิทธิภาพ(ตามเกณฑ์80/80) ของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาคอมพิวเตอร์ 2)ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนโดยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาคอมพิวเตอร์ 3)ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้คือนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนอนุบาลนครปฐม ต.พระปฐมเจดีย์ อ.เมือง จ.นครปฐม ปีการศึกษา 2551 จำนวน 20 คน ได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย 1)บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาคอมพิวเตอร์ เรื่องอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ 2)แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน 3) แบบสอบถามความพึงพอใจ

ผลการทดลองพบว่า 1) ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนา บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ต้องการให้บทเรียนเป็นสื่อเสริม ด้านเนื้อหาควรเรียงลำดับจากง่ายไปยาก มีภาพตัวอย่าง แบบฝึกหัดอย่างง่าย การประเมินผลโดยการเลือกตอบ ด้านบทเรียนควรมีปฏิสัมพันธ์กับผู้เรียน ควรมีการเสนอตัวอย่าง การประเมินผลควรวัดได้ชัดเจน 2)ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมีค่าเท่ากับ80.75/82.22 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดคือ80/80 โดยผลการประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนจากผู้เชี่ยวชาญ ทั้ง 6 ท่านได้ทั้งสิ้น4.72 หมายถึงมากที่สุด 3)ค่า t ของคะแนนทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนของกลุ่มตัวอย่าง เท่ากับ11.13 และมีผลสัมฤทธิ์หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ0.05 4)ผลการประมวลและวิเคราะห์ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน พบว่าค่าเฉลี่ยรวมของความพึงพอใจได้ 4.30 แสดงว่าค่าความพึงพอใจอยู่ในระดับดี และเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้