

หัวข้อการศึกษาพัฒนา	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการใช้โปรแกรม Microsoft Office Word 2003
กลุ่มสาระการเรียนรู้	กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี สาระที่ 4 เทคโนโลยีสารสนเทศ
ระดับชั้น	ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
ชื่อผู้ศึกษาพัฒนา	นายวิทยา แหวทวาริ
สถานที่ทำงาน	โรงเรียนวัดแคทราย (บุญประชาสรรค์)

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เป็นการศึกษาเพื่อพัฒนาหาประสิทธิภาพ บทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการใช้โปรแกรม Microsoft Office Word 2003 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน พร้อมทั้งประเมินความพึงพอใจของนักเรียนต่อการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน โดยตั้งสมมุติฐานไว้ว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการใช้โปรแกรม Microsoft Office Word 2003 ที่พัฒนา ขึ้นสามารถใช้ประกอบการเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ต่ำกว่า เกณฑ์ 80/80 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน และ นักเรียนมีความพึงพอใจต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการใช้โปรแกรม Microsoft Office Word 2003 อยู่ในระดับมาก

ประชากร ที่ใช้ในการศึกษาพัฒนา ได้แก่ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2552 โรงเรียนวัดแคทราย (บุญประชาสรรค์) สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาราชบุรี เขต 1 จำนวน 1 ห้อง 30 คน และนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2552 โรงเรียนอนุบาลเมืองราชบุรี สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาราชบุรี เขต 1 จำนวน 2 ห้อง รวม 76 คน รวมจำนวนประชากรทั้งหมด 106 คน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาพัฒนาเป็น นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัดแคทราย (บุญประชาสรรค์) สังกัดเขตพื้นที่การศึกษาราชบุรี เขต 1 ปีการศึกษา 2552 ภาคเรียนที่ 2 จำนวน 30 คน ได้โดยใช้การสุ่มแบบยกกลุ่ม

ผลการศึกษาพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการใช้โปรแกรม Microsoft Office Word 2003 ที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพเท่ากับ 84.17/83.50 เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ไว้ 80/80 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนมีค่าคะแนนเฉลี่ย 10.10 หลังเรียนมีค่าคะแนนเฉลี่ย 16.70 ซึ่งผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 และ นักเรียนมีความพึงพอใจต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 4.35 ซึ่งเป็นไปตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้ แสดงให้เห็นว่า บทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน ที่พัฒนาขึ้นมีคุณภาพและประสิทธิภาพใช้ประกอบเป็นสื่อในการเรียนการสอนได้