

46257407 : สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

คำสำคัญ : บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน / ภาษาไทย

ปีพ.ศ. ๒๕๖๓ : การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิชาภาษาไทย เรื่อง คำควบกล้ำ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4. อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ : รศ.วนิดา จึงประสิทธิ์. 164 หน้า.

การวิจัยครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย เรื่อง คำควบกล้ำ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 2) ศึกษาผลสัมฤทธิ์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 จากการเรียนโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย เรื่อง คำควบกล้ำ 3) ศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัดบ่อน้ำจืด อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ปีการศึกษา 2550 โดยการสุ่มแบบยกห้อง (Cluster Sampling) 1 ห้องเรียน จำนวน 20 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย 1) แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง ใช้สอบถามผู้เชี่ยวชาญ 2 ด้าน 2) บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย เรื่อง คำควบกล้ำของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง คำควบกล้ำ 4) แบบสอบถามความพึงพอใจในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

การวิเคราะห์ข้อมูลใช้ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบ T-test

ผลการวิจัยพบว่า

1. ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย เรื่อง คำควบกล้ำ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 เท่ากับ 81.75/84.75 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่กำหนดไว้
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คำควบกล้ำ หลังเรียน สูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 (ค่า $t = 11.202$)
3. ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คำควบกล้ำ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.43$, $SD. = 0.92$)

46257407 : MAJOR : EDUCATIONAL TECHNOLOGY

KEY WORDS : COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION/WORD CLUSTER

PATTAMA TOADITEP : THE DEVELOPMENT OF COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION IN LEARNING GROUP SUBJECT ON THAI LANGUAGE IN THE WORD CLUSTER FOR PRATHOM 4 STUDENTS. AN INDEPENDENT STUDY ADVISOR : ASSOC.PROF.WANIDA JOENGPRASIT. 164 pp.

The objectives of this research are as to 1) develop a Computer Assisted Instruction lesson of word cluster for Pratomsuksa 4 students at Wat Bornamjuen School, Nakorn Pathom. 2) evaluate the achievement of the students taught by the Computer Assisted Instruction . 3) assess the students' satisfaction of Computer Assisted Instruction .

The sample consists of 20 Pratomsuksa 4 students from a randomly selected classroom of Wat Bornamjuen School, Kampangsan, Nakorn Pathom Province.

The research tools included 1) a structured questionnaire for extracting expert's opinion. 2) a Computer Assisted Instruction lesson on word cluster. 3) an achievement test on word cluster. 4) a questionnaire on learning satisfaction of Computer Assisted Instruction lesson.

The findings were:

1. The efficiency of the developed Computer Assisted Instruction lesson is 81.7/87.75 which is higher than the set criterion, 80/80.
2. The achievements of the students after studying by Computer Assisted Instruction are statistically higher than the achievements before studying by Computer Assisted Instruction at the 0.05 level ($t=11.202$).
3. The students' satisfaction with the Computer Assisted Instruction lesson on word cluster is at the higher level ($\bar{x}=4.43$, $SD.=0.92$).