

ชื่อเรื่อง: บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาภาษาไทย เรื่องหลักการใช้ภาษาไทย สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี (10 ปี สปข.)

ชื่อ-สกุล: นายจิระพงศ์ ฉันทพจน์

หน่วยงาน: คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ปี: 2561

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของงานวิจัยในครั้งนี้ คือ 1) เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาภาษาไทย เรื่องหลักการใช้ภาษาไทย สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 2) เพื่อหาประสิทธิภาพ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ให้ได้ตามเกณฑ์ 80/80 3) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน 4) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียน ที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ คือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี (10 ปี สปข.) โดยการเลือกแบบวิธีสุ่มแบบกลุ่ม (Cluster Random Sampling) โดยใช้ห้องเรียนเป็นหน่วยสุ่มและทำการจับฉลากห้องเรียนเลือกมา 1 ห้อง จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ ประกอบด้วย 1) บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาภาษาไทย เรื่องหลักการใช้ภาษาไทย สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 3) แบบประเมินความพึงพอใจ การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้การทดสอบค่าทางสถิติ t-test แบบ Dependent Samples เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และใช้ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) ในการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

ผลการวิจัยพบว่า

1. ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมีค่าเท่ากับ 81.33/92.67 เห็นได้ว่าค่าประสิทธิภาพนั้นสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด แสดงว่าบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสามารถนำไปใช้ประกอบการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาภาษาไทยได้ดี
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หลังจากเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาภาษาไทย เรื่องหลักการใช้ภาษาไทย สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 คะแนนเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังเรียนมากกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ .05 ทำให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น
3. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนในระดับมาก ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.74 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.31 โดยนักเรียนมีความคิดเห็นว่า บทเรียนช่วยสอนนี้มีความน่าสนใจ เข้าใจง่าย การจัดลำดับเนื้อหาเหมาะสม อีกทั้งยังมีความเชื่อมโยงบทเรียนในแต่ละบท ทำให้ผู้เรียนเกิดความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาได้ดียิ่งขึ้น

คำสำคัญ: บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

Research Title: Computer Assisted Instruction in Thai Language Subject about Principles of Thai Language for Prathomsuksa 6 Students of Anubankhehabangplee School

Researcher: Jirapong Chantapoch

Unit: Faculty of Education, Dhonburi Rajabhat University

Year: 2018

Abstract

The purposes of the research were 1) to develop the computer assisted instruction in Thai language subject about principles of Thai language for Prathomsuksa 6 students of Anubankhehabangplee school, 2) test the efficiency of the computer assisted instruction lesson in order to efficiency according to 80/80 criteria, 3) to compare students' learning achievement before and after using the computer assisted instruction materials, 4) to evaluate satisfaction of students after using the computer assisted instruction materials. The samples comprised 30 Prathomsuksa 6 students of Anubankhehabangplee school, selected by cluster random sampling. The instruments consisted of 1) the computer assisted instruction in Thai language subject about principles of Thai language for Prathomsuksa 6 students of Anubankhehabangplee school, 2) a learning achievement tests 3) the the student satisfaction questionnaire. The dependent samples t-test was employed to compare the scores on learning achievement tests before and after using the computer assisted instruction materials and the mean and the standard deviation were used for analyzing satisfaction of students towards the computer assisted instruction materials.

The results of the research were as follows:

1. The efficiency of the computer assisted instruction materials was found at 81.33/92.67 which was considered to meet the selected efficient standard criteria of 80/80.
2. The achievements of students after studying using the computer assisted instruction materials was significantly higher than that before using at 0.05 level.
3. The satisfaction of students towards the computer assisted instruction materials was found at a high level. The mean was 4.74 and the standard deviation was 0.31. Students have the opinion that This tutorial is interesting and easy to understand. There are also links to each lesson. The students have better knowledge and understanding of content.

Keyword: Multimedia Computer Assisted Instruction Subject Area of Thai Language