

T 143982

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน วิชาภาษาไทย เรื่องคำในภาษาไทย และหาประสิทธิภาพของบทเรียน ประสิทธิภาพของการเรียนรู้ และหาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน เครื่องมือที่ใช้ประกอบการวิจัยได้แก่ 1. บทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน วิชาภาษาไทย เรื่องคำในภาษาไทย 2. แบบทดสอบหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และ 3. แบบสอบถามหาความพึงพอใจของผู้เรียน โดยใช้กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียน โรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนมัธยมวัดสิงห์ จำนวน 35 คน ผลการวิจัยพบว่าบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอนที่สร้างขึ้นนั้นมีประสิทธิภาพ 84.77 / 82.86 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด 80 / 80 เมื่อนำคะแนนสอบก่อนเรียนและคะแนนสอบหลังเรียนมาวิเคราะห์เพื่อหาประสิทธิภาพทางการเรียนรู้ พบว่าได้ประสิทธิภาพหลังกระบวนการเรียน (E_{post}) = 82.86 และประสิทธิภาพก่อนกระบวนการเรียน (E_{pre}) = 22.09 ดังนั้น บทเรียนคอมพิวเตอร์การสอนที่สร้างขึ้นนี้ทำให้ผู้เรียนมีประสิทธิภาพทางการเรียนรู้เท่ากับ 60.77 ซึ่งเท่ากับเกณฑ์ที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่า 60 และความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.30 อยู่ในระดับ ก่อนข้างสูง สรุปได้ว่าบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอนที่สร้างขึ้นนี้สามารถนำไปใช้เป็นบทเรียน e-Learning สำหรับศึกษาด้วยตนเองได้

Abstract

TE143982

The purposes of this research aimed to create the Computer Instruction Package on Thai Subject, to find out Instruction Package efficiency, learning effectiveness and to find out students' satisfaction to the Computer Instructional Package. The research tools were: 1) the Computer Instructional Package on Thai Subject; 2) achievement test and 3) questionnaires on students' satisfaction. The sampling groups consisted of 35 lower secondary students of Mathayomwatsing School. The result of this research revealed that the efficiency of the package was 84.77 / 82.86 which was higher than provided value of 80/80. The efficiency results of pretest and posttest showed that $E_{post} = 82.86$ and $E_{pre} = 22.09$. Therefore, the learning effectiveness = 60.77 which equaled to the provided value was not less than 60% and mean value of learners' satisfaction was rather at high level of 4.30. It could be concluded that the Computer Instruction Package on Thai Subject can be used as e-learning Package.