

228929

งานวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาคอมพิวเตอร์การสอน เรื่องคำราชาศัพท์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 2) เพื่อหาประสิทธิภาพของบทเรียน 3) เพื่อหาประสิทธิผลการเรียนรู้ และ 4) เพื่อหาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย 1) บทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน เรื่องคำราชาศัพท์ 2) แบบทดสอบหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 3) แบบประเมินคุณภาพด้านมัลติมีเดีย และ 4) แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เรียน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่ไม่เคยผ่านการเรียนเรื่องคำราชาศัพท์ จำนวน 30 คน ผลของงานวิจัยเมื่อนำบทเรียนไปประเมินคุณภาพของบทเรียน โดยผู้เชี่ยวชาญพบว่าบทเรียนมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ดี และเมื่อนำบทเรียนไปประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลทางการเรียนรู้ พบว่าบทเรียนที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพ 81.50 / 82.58 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด 80 / 80 ทำให้ผู้เรียนมีประสิทธิผลทางการเรียนรู้เพิ่มขึ้นร้อยละ 60.91 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดร้อยละ 60 และผู้เรียนมีความพึงพอใจต่อบทเรียนอยู่ในระดับพึงพอใจมาก ค่าเฉลี่ย 3.37 สรุปได้ว่าบทเรียนที่พัฒนาขึ้นสามารถนำไปใช้ในการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

228929

The main reason of undertaking this research were : 1) to develop the computer instructional package of Royal Thai Language 2) to measure the efficiency of the instructional package 3) to evaluate learning effectiveness and 4) to determine learner satisfaction toward the package. Instruments of this research were: 1) the computer instructional package of Royal Thai Language 2) academic achievement test 3) multimedia quality evaluation test and 4) learner satisfaction evaluation test. Sample group of this research was 30 students of prathomsuksa 6 level and never passed academic achievement test of Royal Thai Language. After its development, the computer instructional package was tested by experts to measure its quality. The results showed that it had good quality. And after evaluated to determine its efficiency and effectiveness, the results reported that it had an average score of 81.50 / 82.58 respectively which is above 80/80 set criterion. It increases 60.91 percent learning effectiveness in learners which is 60 percent higher than set criterion. The user satisfaction towards the package had an average score of 3.71. In conclusion, the developed computer instructional package is capable of using in learning effectively.