ชื่อเรื่อง

การพัฒนาสื่อประสมเรื่อง My Activities

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ผู้ศึกษา

ศรีศักดิ์ สระเพ็ชร

ปริญญา ค.ม. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)

อาจารย์ที่ปรึกษา

คร.สายชล จินโจ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารกาม 2554

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาสื่อประสมเรื่อง My Activities กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ให้มีคุณภาพ 2) หาประสิทธิภาพ สื่อประสมที่พัฒนาขึ้นตามเกณฑ์ 80/80 3) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน และหลังเรียนของนักเรียนหลังได้รับการจัดการเรียนรู้ด้วยสื่อประสมที่พัฒนาขึ้น 4) ศึกษา คัชนีประสิทธิผลของการเรียนรู้ด้วยสื่อประสมที่พัฒนาขึ้น 5) ศึกษาความพึงพอใจของ นักเรียนหลังได้รับการจัดการเรียนรู้ด้วยสื่อประสมที่พัฒนาขึ้น และ 6) ศึกษาความคงทน ของการเรียนรู้ของนักเรียนที่เรียนด้วยสื่อประสมที่พัฒนาขึ้น กลุ่มตัวอย่างได้แก่ นักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1โรงเรียนนาใคร้พิทยาสรรพ์ คัดเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยวิธีสุ่มอย่างง่ายโดย การจับสลากห้องเรียน จำนวน 1 ห้องเรียน จำนวนนักเรียน 40 คน เครื่องมือที่ใช้ได้แก่ สื่อประสมเรื่อง My Activities แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบประเมิน คุณภาพสื่อประสม และแบบสอบถามความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ t-test (Dependent sample) ผลการศึกษาพบว่า 1) สื่อประสมมี ประสิทธิภาพ 89.06/85.13 สูงกว่าเกณฑ์ ที่กำหนด 2) ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นในด้าน คุณภาพของสื่อประสมในระดับเหมาะสมมากที่สุด (\overline{x} = 4.55, S.D. = 0.55) 3) นักเรียนมี ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระคับ .05 4) คัชนีประสิทธิผลของสื่อประสมมีค่าเท่ากับ 0.7267 คิดเป็นร้อยละ 72.67 5) นักเรียนมี ความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนรู้ด้วยสื่อประสมในระดับชอบมากที่สุด (\overline{x} = 4.56, S.D. = 0.54) และ 6) ความคงทนของการเรียนรู้ของนักเรียนที่เรียนด้วยสื่อประสมอยู่ใน เกณฑ์ที่กำหนด

TITLE The Development of Multimedia on the Topic of My Activities

in Learning Area of Foreign Language for Mathayomsuksa 1

AUTHOR: Srisak Sorapetch DEGREE: M.Ed. (Computer Education)

ADVISOR: Dr. Saichol Jinjo

RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY 2011

ABSTRACT

The purposes of this research were to 1) develop Multimedia on the topic of My Activities in Learning Area of Science for Foreign for Mathayomsuksa 1 to evaluate the quality. 2) develop multimedia base on the value of the efficiency (80/80. 3) to compare the achievement through the multimedia before and after the learning. 4) to study index of effectiveness for the multimedia. 5) to study the satisfaction of the experimental group after learning through of the develop multimedia. and 6) to study the learning retention of the learners who learned with the multimedia. The research samples were 40 Mathayomsuksa 1 students at Nakraipittayasan School. The research instruments were the multimedia, an achievement test, an evaluation form of the multimedia and assessment form of the satisfaction with the learning. The research statistics used for analyzing data were mean, standard deviation percentage and t-test (Dependent sample). The results of the research demonstrated that 1) The efficiency of multimedia was 89.06/85.13 higher than the standard was fixed. 2) The experts' opinion on the quality of Multimedia at the highest level ($\overline{X} = 4.55$, S.D. = 0.55) 3) The learning achievement after using the Multimedia was significantly higher than before learning at .05 level. 4) The effectiveness index of the students was 0.7267. 5) The students showed their satisfaction was at the highest level $(\overline{X} = 4.56, S.D. = 0.54)$ and 6. The retention of learning of students, achievement reached the standard.