

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย เรื่อง ชนิดของคำ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
ผู้ศึกษา	กรรยา ถวิลการ ปริญญา ค.ม. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)
กรรมการที่ปรึกษา	ผศ.ดร.วิทยา อารีราษฎร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2553

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย เรื่อง ชนิดของคำ สำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) ประเมินคุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่พัฒนาขึ้น 3) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนของผู้เรียนที่เรียนด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่พัฒนาขึ้น 4) ศึกษาดัชนีประสิทธิผลของการเรียนรู้ด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่พัฒนาขึ้น 5) ศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนหลังได้รับการจัดการเรียนรู้ด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์และ 6) ศึกษาความคงทนในการเรียนรู้ของผู้เรียนหลังได้รับการจัดการเรียนรู้ด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่พัฒนาขึ้น กลุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านคงหมู สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 3 จำนวน 19 คน โดยการคัดเลือกแบบเฉพาะเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ได้แก่ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบประเมินคุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์และแบบประเมินความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าร้อยละและทดสอบสมมติฐานด้วยค่า t

(t-test Dependent) ผลการศึกษาพบว่า

- หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 88.27/84.29 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้
- ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อคุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่พัฒนาขึ้นมีคุณภาพเหมาะสมมากที่สุด ($\bar{x} = 4.73$, S.D = 0.35)
- ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

4. คำนีประสิทธิผลของการเรียนรู้ด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เท่ากับ 0.6564 หรือร้อยละ 65.64
5. ความพึงพอใจของผู้เรียนหลังได้รับการจัดการเรียนรู้ด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ที่พัฒนาขึ้น โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.69$, S.D.= 0.45)
6. ความคงทนในการเรียนรู้ของผู้เรียนหลังได้รับการจัดการเรียนรู้ด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด เมื่อเวลาผ่านไป 7 วัน และ 30 วัน



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

TITLE : The Development of Electronic Book in Thai learning
on the topic of Parts of speech for Pratomsuksa 6

AUTHOR : Kanya thawinkal **DEGREE :** M.Ed. (Computer Education)

ADVISORS : Asst. Prof. Dr. Wittaya Arreerard

RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY, 2010

ABSTRACT

The aims of this research were 1) to develop the electronic book on the topic of parts of speech for Pratomsuksa 6 based on the assigned criterion of the efficiency at 80/80, 2) to evaluate the developed electronic book, 3) to compare the pretest scores to the posttest scores of the achievement of the students who studied with the developed electronic book, 4) to study effective index of the developed electronic book, 5) to study the satisfaction of the students after studying with the developed electronic book, and 6) to study the learning retention of the students after studying with the electronic book. The samples by purposive sampling were 19 Pratomsuksa 6 students of Ban Dong-Moo school under the office of Kalasin Educational Service Area 3 . The research instruments were an electronic book, an achievement test , an assessment form of electronic book, and a self-assessment form of the satisfaction to electronic book. The research statistics were mean, standard deviation, percentage and t-test (dependent).

Results of the research were as follows :

1. the efficiency of the developed electronic book was 88.27/ 84.29 which higher than the assigned criterion of the efficiency at 80/80

2. the average opinion of the experts on the developed electronic book was high ($\bar{X} = 4.73$,S.D.= 0.35)

3. the achievement of the posttest scores was significantly higher than the pretest scores at .05 level

4. the effective index of the developed electronic book was 0.6564

5. the overall of students' satisfaction with the learning was very high ($\bar{X} = 4.69$, S.D. = 0.45)

6. the learning retention of the experimental group were in the assigned criterion after the period of 7 days and 30 days.



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY