

การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องมหาสวัสดิ์บ้านเรา กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ศักรินทร์ ศรีทอง¹ และ ชีรพงษ์ วิริยานนท์²

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่อง มหาสวัสดิ์บ้านเรา กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่องมหาสวัสดิ์บ้านเรา กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่องมหาสวัสดิ์บ้านเรา กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

กลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนพระตำหนักสวนกุหลาบ มหามงคล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเขต 6 อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ซึ่งได้มาจากการสุ่มแบบกลุ่มจำนวน 40 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่องมหาสวัสดิ์บ้านเรา แบบประเมินคุณภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่องมหาสวัสดิ์บ้านเรา แบบทดสอบระหว่างเรียนและแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องมหาสวัสดิ์บ้านเรา และแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง มหาสวัสดิ์บ้านเรา การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติคือค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) การหาประสิทธิภาพ (E_1/E_2) และการทดสอบค่า t-test แบบ dependent ผลการศึกษาพบว่า ประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่องมหาสวัสดิ์บ้านเรา พบว่ามีประสิทธิภาพเท่ากับ 82.38/83.83 ผลการเปรียบเทียบก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่องมหาสวัสดิ์บ้านเรา พบว่านักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่องมหาสวัสดิ์บ้านเรา กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยรวมอยู่ในระดับดี

คำสำคัญ: การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

¹ นักศึกษาปริญญาโท ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

² อาจารย์ประจำ ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

* ผู้นิพนธ์ประสานงาน โทร. 08-8898-1981 อีเมล: oofsakk@gmail.com



The Development of Electronic Book about Mahasawat Ban Rao Department of Social Studies, Religion and Culture for Students in Grade 6

Sakkarin Srithong^{1*} and Teerapong Wiriyanon²

Abstract

The objectives of this research were: (1) to develop an E-book about Mahasawat Ban Rao , Department of Social studies , Religion , and Culture. for students in Grade 6. (2) to compare the achievement of students before and after studying with electronic book about Mahasawat Ban Rao , Department of social studies , Religion , and culture for students in Grade 6 (3) to study the satisfaction of students with regard to electronic book about Mahasawat Ban Rao , Department of Social studies , Religion , and culture for students in Grade 6.

The subjects of this research were selected using Simple Random Sampling Technique from a group of the sixth grade students (40 people) at Phratumnaksuankulap Mahamongkol school , the department of elementary Nakhonpathom Service Area II. The research instruments used were the test during studying and the achievement test about , Mahasawat Ban Rao , and an Achievement Test of students' satisfaction from using electronic book Mahasawat Ban Rao. The data analysis used were the Arithmetic Mean (\bar{X}) , Standard Deviation (S.D.) , the effective value of multimedia (E_1/E_2) and T-test for dependent Samples. The results are as follows : the effective value of electronic book "Mahasawat Ban Rao" (E_1/E_2) is 82.38/83.83. which compare before and after studying with electronic book "Mahasawat Ban Rao" . The average scores of the students' achievement test after studying is higher than before studying at .05 , and the students' satisfaction from studying an electronic book "Mahasawat Ban Rao" , department of Social Studies , Religion , and Culture for students in grade six in overall is good.

Keywords: development of electronic books

¹ Master Degree Student, Department of Teacher in Technier Education Technology Faculty of Technical Education, King Mongkut's University of Technology North Bangkok

² Instructor Department of Teacher Technological Education Departments, Faculty of Technical Education, King Mongkut's University of Technology North Bangkok

* Corresponding Author. Tel. 08-8898-1981 E-mail: oofsakk@gmail.com