

การสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง นิทานพื้นบ้านอาเซียน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

กฤตยา เจริญรุ่งเรือง^{1*} จงกล แก่นเพิ่ม² และ ศศิฉาย ธนะมัย³

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อ 1) สร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง นิทานพื้นบ้านอาเซียน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เปรียบเทียบคะแนนทดสอบก่อนเรียนกับคะแนนทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 3) หาค่าดัชนีประสิทธิผลของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ และ 4) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็น นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ดซึ่งได้มาจากวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ (1) หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง นิทานพื้นบ้านอาเซียน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (2) แบบประเมินคุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้เชี่ยวชาญ (3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบปรนัย 4 ตัวเลือก (4) แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการใช้นี้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ t-test ผลการวิจัยพบว่า 1) คุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ในด้านเนื้อหาและด้านเทคนิค มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.03 และ 4.27 อยู่ในระดับคุณภาพดี และประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ มีค่าเท่ากับ 83.83/80.50 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ 80/80 2) คะแนนทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงกว่าคะแนนทดสอบก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 3) ค่าดัชนีประสิทธิผลของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ มีค่าเท่ากับ 0.67 และ 4) ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.00 ซึ่งอยู่ในระดับพึงพอใจมาก

คำสำคัญ: หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ นิทานพื้นบ้านอาเซียน

¹ นักศึกษาปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

² รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

³ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

* ผู้นิพนธ์ประสานงาน โทร. 09-2320-2200 อีเมล: koyonaja85@gmail.com



Construction of Electronics Book on Asian Folklore Tale for Prathomsuksa 6th Students

Kittaya Charoenrungrong^{1*} Jongkol Kanperm² and Sasichai Tanamai³

Abstract

The objectives of this research were 1) to construction of electronics book on Asian folklore tale for Prathomsuksa 6th students qualified by the experts and with efficiency by 80/80 criteria; 2) to compare the pre-test scores with the post-test scores after learning through electronics book; 3) to analyze the effectiveness index of electronics book, and 4) to study students' satisfaction towards electronics book. The samples were 30 Prathomsuksa 6th students of Chaturaphakpiman school, Roi-et province. They were selected by simple random sampling. Research tools: 1) electronics book on Asian folklore tale for Prathomsuksa 6th students; 2) the quality evaluation form of electronics book for experts; 3) the achievement test which were a four choice achievement test, and 4) the students' satisfaction questionnaire towards electronics book. The statistics for data analysis were percentage, mean (\bar{x}), standard deviation (S.D.), and t-test. The research results were as follows: 1) the quality of electronics book in content and technique (\bar{x} = 4.03 and 4.27) were at a good level; the efficiency was 83.83/80.50 which met the criterion; 2) the students' learning achievement scores were significantly higher than the pre-test scores at .05 level; 3) the effectiveness index of electronics book was 0.67, and 4) the students' satisfaction towards electronics book were at high level (\bar{x} = 4.00).

Keywords: Asian folklore tale, Electronics Book

¹ Master Program Student, Department of Educational Technology, Faculty of Education, Kasetsart University

² Associate Professor, Department of Educational Technology, Faculty of Education, Kasetsart University

³ Assistant Professor, Department of Educational Technology, Faculty of Education, Kasetsart University

* Corresponding Author Tel. 09-2320-2200 e-mail: koynaja85@gmail.com