

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ผลการใช้นั่งสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องประวัติศาสตร์นครไทย ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนนครไทย จังหวัดพิษณุโลก
ผู้เขียน	นายเกรียงไกร ทองศรี
ปริญญา	ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (การสอนสังคมศึกษา)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชรินทร์ มั่งคั่ง

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. สร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่องประวัติศาสตร์นครไทย 2. เพื่อหาประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ประวัติศาสตร์นครไทยที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 3. เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนจากหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่องประวัติศาสตร์นครไทย 4. เพื่อศึกษาความคิดเห็นของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่มีต่อการใช้งานหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่อง ประวัติศาสตร์นครไทย

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนนครไทย จำนวน 35 คน ที่ศึกษาอยู่ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2552 โดยทำแบบทดสอบก่อนเรียน และให้กลุ่มตัวอย่างศึกษาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องประวัติศาสตร์นครไทย ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น พร้อมทั้งทำแบบทดสอบระหว่างเรียน จากนั้นทำแบบทดสอบหลังเรียน และตอบแบบสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อการเรียนด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องประวัติศาสตร์นครไทย ทำการวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่า t-test

ผลการวิจัยพบว่าหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่อง ประวัติศาสตร์นครไทย มีกระบวนการสร้าง 2 ขั้นตอนได้แก่ขั้นตอนการออกแบบการสอน (Instructional Design) และขั้นตอนออกแบบจอภาพ (Screen Design) หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่อง ประวัติศาสตร์นครไทย มีประสิทธิภาพ 85.21/92.43 และมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 กลุ่มตัวอย่างมีระดับความคิดเห็นต่อการเรียนด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่องประวัติศาสตร์ไทยอยู่ในระดับดีมาก โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.53

Thesis Title	Results of Using an Electronic Book Titled Nakhon Thai History of Mathayom Suksa 3 Students at Nakhonthai School, Phisanulok Province
Author	Mr.Kriengkrai Tongsri
Degree	Master of Education (Teaching Social Studies)
Thesis Advisor	Asst. Prof. Dr. Charin Mangkhang

ABSTRACT

The purposes of this thesis were as follows; 1) to compose Nakhonthai History electronic book, 2) to analyze the effects of the Nakhonthai History electronic book according to the researcher's basic standard 80/80, 3) to compare the consequences of pre and post studies from using Nakhonthai History electronic book, and 4) to study the Secondary Education Grade 3 students' attitude towards utilizing the Nakhonthai History electronic book.

The samples groups for this research were 35 Secondary Education Mathayom Suksa 3 from Nakhonthai School, Phitsanulok Province who are studying in the 2nd semester of 2009 academic year by conducting the pretest and allowing the participants to study Nakhonthai History electronic book produced by the researcher. After that, the test during study was conducted followed by posttest, and the participants were questioned by opinion questionnaires towards Nakhonthai History electronic book utilization. The research data including frequency percentage, average, standard deviation and t-test were analyzed after collecting all data.

As the result, it was found that Nakhonthai History electronic book consists of 2 production methods; 1) instructional design and 2) screen design. The effect values of Nakhonthai History electronic book can be calculated as 85.21/92.43 and the post-study achievement is more than pre-study with statistic significance of .05. Moreover, the attitude level towards utilizing Nakhonthai History electronic book is in very satisfying at the average percentage of 4.53