



หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย

เรื่อง ไหว้พระ 9 วัด @ สกลนคร

The Thai Sign Language Electronic Book

For Tourist Attractions About 9 Temples @ Sakon Nakhon Province

ดำรงศักดิ์ ม่วงนันทะศรี

ศรจักร ฤชา

โครงการคอมพิวเตอร์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และดิจิทัล

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

พ.ศ. 2566



หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย  
เรื่อง ไหว้พระ 9 วัด @ สกลนคร

ดำรงศักดิ์ ม่วงนนทะศรี	63102122203
ศรจักร ฤชา	63102122204

โครงการคอมพิวเตอร์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และดิจิทัล  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
พ.ศ. 2566



THE THAI SIGN LANGUAGE ELECTRONIC BOOK  
FOR TOURIST ATTRACTIONS ABOUT 9 TEMPLES @ SAKON NAKHON  
PROVINCE

DAMRONGSAK MUANGNONTASRI  
SORACHAK RUECHA

A COMPUTER PROJECT  
SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF  
THE REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF  
BACHELR OF SCIENCE IN INFORMSTION TECHNOLOGY

SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY

2023



มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการคอมพิวเตอร์  
ของ  
นายดำรงศักดิ์ ม่วงนนทะศรี  
นายศรจักร ฤชา

เรื่อง

หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษามือไทย เรื่อง ไหว้พระ 9 วัด @ สกลนคร

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และดิจิทัล  
วันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

\_\_\_\_\_  
(อาจารย์ ดร.สุธิรา จันทร์ปุม)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

\_\_\_\_\_  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิเชนทร์ จันทร์ปุม)

ประธานสาขาวิชาคอมพิวเตอร์

\_\_\_\_\_  
(อาจารย์ ดร.ชัยนันท์ สมพงษ์)

หัวข้อโครงการคอมพิวเตอร์	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย เรื่อง ไหว้พระ 9 วัด @ สกลนคร
ชื่อผู้เขียน	นายดำรงศักดิ์ ม่วงนันทะศรี นักศึกษารหัส 63102122203 นายศรจักร ฤชา นักศึกษารหัส 63102122204
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และดิจิทัล สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และดิจิทัล วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	อาจารย์ ดร.สุธิรา จันทร์ปุม
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิเชนทร์ จันทร์ปุม
ปีการศึกษา	2566

### บทคัดย่อ

โครงการคอมพิวเตอร์ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย เรื่อง ไหว้พระ 9 วัด @ สกลนครมีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย เรื่อง ไหว้พระ 9 วัด @ สกลนคร 2) ประเมินประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย เรื่อง ไหว้พระ 9 วัด @ สกลนคร 3) ประเมินความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย ที่มีต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย เรื่อง ไหว้พระ 9 วัด @ สกลนคร โดยผู้วิจัยได้ทำการศึกษางานวิจัย เรื่อง ไหว้พระ 9 วัด @ สกลนคร โดยใช้รูปแบบของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย แสดงถึงวัดสำคัญในจังหวัดสกลนคร เพื่อให้ผู้ที่สนใจสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ในรูปแบบของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-Book) โดยใช้ โปรแกรม Canva, Adobe Premiere Pro 2023, Adobe Illustrator 2023, Adobe Audition 2023 และ Adobe photoshop 2023 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย แบบประเมินประสิทธิภาพ และแบบประเมินความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า 1) พัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย เรื่อง ไหว้พระ 9 วัด @ สกลนคร ประกอบไปด้วย เนื้อหาวัดในจังหวัดสกลนครจำนวน 9 วัด ภาพถ่ายภายในวัดของแต่ละวัด และคิวอาร์โค้ด เพื่อใช้สแกนชมวิดีโอเกี่ยวกับวัดต่าง ๆ โดยในคลิปจะมีภาษามือประกอบการอธิบายข้อมูล เพื่อให้ผู้พิการทางการได้ยินสามารถเข้าถึงข้อมูลและเกิดความเข้าใจมากขึ้น 2) ผลการประเมินประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย โดยผู้เชี่ยวชาญ พบว่า ผลการประเมินประสิทธิภาพโดยรวมของผู้เชี่ยวชาญอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.24 และมีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.67 และ 3) ผลการประเมินความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ผลรวมการประเมินความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.59 และมีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.56

**คำสำคัญ** หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย, วัดสำคัญในจังหวัดสกลนคร, ผู้พิการทางการได้ยิน

Project Title	The Thai Sign Language Electronic Book for Tourist Attractions About 9 Temples @ Sakon Nakhon Province
Author	Damrongsak Muangnontasri Sorachak Ruecha
Degree	Bachelor of Science in Computer and Digital Technology
Department/Faculty/University	Department of Computer Faculty of Science and Technology Sakon Nakhon Rajabhat University
Project Advisor	Dr. Suthira Junpoom
Project Co-Advisor	Assistant Professor Dr.Pichain Junpoom
Year	2023

## **ABSTRACT**

The objectives of the study were to 1) to develop the Thai Sign language electronic book for tourist attraction about 9 temples @ Sakon Nakhon Province 2) to evaluate the efficiency of the Thai Sign language electronic book 3) to evaluate the satisfaction of a sample group that has the Thai Sign language electronic book using the format of the Thai Sign language book and shows the Importance of temples at Sakon Nakhon province. To those who are interested in this electronic book can to the data accessible, in the pattern of electronic book (E-Book). This Preparation of electronic book used the programs as follows, (Canva, Adobe and Adobe photoshop 2023, to development of the Thai Sign language book has passed the evaluation by the experts and to evaluate the satisfaction by users and statistics used to analysis data as follow, the average and standard deviation (S.D.)

The results of the study Were as follows, 1) the development of the Thai sing Language electronic book to consists of the contents of the 9 temples to Sakon Nakhon province. Photos were inside each temple and scan QR code to watch the video clips about all temples. In the video clips consists of Thai Sing language to explain real-time captions to hearing impaired and they can to data accessible and more understanding 2) The results of efficiency evaluation of Thai Sign language (e-books). The experts found that the overall efficiency evaluation results of the experts were at a high level. has a mean value of 4.24 and S.D of 0.67 and 3) the results of the satisfaction assessment of the sample group found that the overall

results of the satisfaction evaluation were at a high level. It has a mean of 4.59 and S.D. of 0.56

**Keywords** e-book, the importance temples of Sakon Nakhon province temple, hearing impaired