



หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย  
เรื่อง สถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดภูเก็ต  
สำหรับนักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน

Electronics Book (E-Books) Thai Sign Language  
The Heading about Tourist  
Attraction sins in Phuket Province  
For Hearing Impaired Students

อภิญญา พลเมือง  
จตุรงค์ สุทธิประภา

โครงการคอมพิวเตอร์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

พ.ศ. 2562



หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย  
เรื่อง สถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดภูเก็ต  
สำหรับนักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน

อภิญญา พลเมือง 59102106311

จตุรงค์ สุทธิประภา 59102106302

โครงการคอมพิวเตอร์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

พ.ศ. 2562



ELECTRONICS BOOK (E-BOOKS) THAI SIGN LANGUAGE  
THE HEADING ABOUT TOURIST  
ATTRACTION SITES IN PHUKET PROVINCE  
FOR HEARING IMPAIRED STUDENTS

APINYA POLAMUANG  
JATURONG SUTTHIPRAPA

A COMPUTER PROJECT  
SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF  
THE REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF  
BACHELOR OF SCIENCE IN INFORMATION TECHNOLOGY

SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY

2019



ใบรับรองโครงการคอมพิวเตอร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อเรื่อง หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย สถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดภูเก็ต  
สำหรับนักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน

ชื่อนักศึกษา อภิญญา พลเมือง รหัส 59102106311  
จตุรงค์ สุทธิประภา รหัส 59102106302

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชนทร์ จันทร์ปุม  
อาจารย์สุธิรา จันทร์ปุม

.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก .....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชนทร์ จันทร์ปุม) (อาจารย์สุธิรา จันทร์ปุม)

.....  
(อาจารย์ ดร.สุขสถิต มีสถิตย์)  
ประธานสาขาวิชาคอมพิวเตอร์

วันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ 2562

ลิขสิทธิ์ของสาขาวิชาคอมพิวเตอร์  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ชื่อเรื่อง	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย สถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดภูเก็ต สำหรับนักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน
ชื่อนักศึกษา	อภิญญา พลเมือง รหัส 59102106311 จตุรงค์ สุทธิประภา รหัส 59102106302
ปริญญา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศ
พ.ศ.	2562
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชนทร์ จันทร์ปุม อาจารย์สุธิรา จันทร์ปุม

### บทคัดย่อ

โครงการคอมพิวเตอร์ เรื่อง สถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดภูเก็ต สำหรับนักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย เรื่อง สถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดภูเก็ต สำหรับนักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน และสอบถามความพึงพอใจการใช้งาน โดยเนื้อหาของแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย สถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดภูเก็ต ประเพณีวัฒนธรรม ที่พักในเมือง ที่เที่ยว อาหารพื้นเมือง ตลอดจนการเดินทางต่าง ๆ โดยอาศัยความสามารถของเทคโนโลยี การนำเสนอเนื้อหาต่าง ๆ ผ่านทางข้อความ รูปภาพ ภาพกราฟิก ภาพเคลื่อนไหวและเสียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยในการพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทยได้ใช้โปรแกรม อะโดบี โฟโตชอป ซีเอส 6 (Adobe Photoshop CS6) สำหรับต่อรูปภาพ โปรแกรม อะโดบี อิลลัสเตรเตอร์ ซีเอส 6 (Adobe Illustrator CS6) สำหรับตัดต่อรูปภาพ โปรแกรม อะโดบี แฟลช โพรเฟสชันนอล ซีเอส 6 (Adobe Flash Professional CS6) สำหรับการตัวการ์ตูน โปรแกรม อินดีไซน์ ซีเอส 6 (Adobe Indesign CS6) ใช้สำหรับการสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ โปรแกรม โซนี่ เวกัส โพร 13 (Sony Vegas Pro 13 ) ใช้สำหรับการตัดวีดีโอ

ผลการประเมินผลความพึงพอใจ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ คือ นักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน สาขาวิชาเทคโนโลยีเทศ จำนวน 20 คน พบว่าผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจเป็นเพศชาย 6 คน คิดเป็นร้อยละ 30 เพศหญิง 14 คน คิดเป็นร้อยละ 70 อายุอยู่ในช่วง 16-25 ปี จำนวน 19 คิดเป็นร้อยละ 95 อยู่ในช่วง 26-35 ปี จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 5 ส่วนผลประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้โดยรวมทั้ง 5 ด้าน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.96 อยู่ในเกณฑ์ดี มีด้านการใช้ข้อความหรือตัวอักษร มีค่าเฉลี่ยสูงที่สุดคือ 3.99 รองลงมาคือด้านการใช้ภาพนิ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.98 และด้านอื่นๆ ตามลำดับ

คำสำคัญ : หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน

## ABSTRACT

Thai sign language electronic book about tourist attractions in Phuket Province for the hearing impaired students computer project was purpose to develop Thai sign language electronic book about tourist attraction in Phuket Province for the hearing impaired students, and question the satisfaction to using by the contents of tourist attractions in Phuket Province consist of the tourist attractions, traditions, cultures, accommodations, traditional Phuket food and travel.

This project was studied, learned; by the ability of Thai sign language electronic book technology to able presentation about contents trough the texts, imagination, graphic, animations, and sound to effectively.

This project was developed the computer assisted instruction by used the programs following as: Adobe Photoshop CS6 for editing pictures, Adobe illustrator CS6 for editing pictures, Adobe Flash Professional CS6 for editing animation cartoon, Adobe Indesign CS6 for editing and design electronic book model and finally, Sony Vegas pro 13 for editing video.

The results of evaluations to satisfaction of Thai sign language electronic book about tourist attractions in Phuket Province for the hearing impaired students were sample groups to used in the special classroom major in Information Technology include the sophomore

**Keyword:** Electronic book, Hearing impaired students