



หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย
เรื่อง สัตว์ป่า นักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน
Electronics Books (E-Books) Thai Sign Language
The Heading about The Wild Animals
The Hearing-Impaired Students

สุดใจ แสงส่อง
สุปราณี คำเชิด

โครงการคอมพิวเตอร์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

พ.ศ. 2562



หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย
เรื่อง สัตว์ป่า นักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน

สุดใจ แสงส่อง 59102106305
สุปราณี คำเชิด 59102106308

โครงการคอมพิวเตอร์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
พ.ศ.2562



Electronics Books (E-Books) Thai Sign Language
The Heading about The Wild Animals
The Hearing-Impaired Students

Sudjai Saengsong
Supanee Comcherd

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 เรื่อง สัตว์ป่า สำหรับนักศึกษาบกพร่อง
ทางการได้ยิน

ชื่อนักศึกษา สุดใจ แสงส่อง 59102106305
สุปราณี คำเชิด 59102106308

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชนทร์ จันทร์ปุ้ม
อาจารย์สุธีรา จันทร์ปุ้ม

..... อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก อาจารย์ที่ปรึกษารอง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชนทร์ จันทร์ปุ้ม) (อาจารย์สุธีรา จันทร์ปุ้ม)

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

วันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลิขสิทธิ์ของสาขาวิชาคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ชื่อเรื่อง	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษามือไทย เรื่อง สัตว์ป่า นักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน
ชื่อนักศึกษา	สุดใจ แสงส่อง 59102106305 สุปราณี คำเชิด 59102106308
ปริญญา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศ
พ.ศ.	2562
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชนทร์ จันทร์ป๋ม อาจารย์สุธิรา จันทร์ป๋ม

บทคัดย่อ

โครงการคอมพิวเตอร์ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษามือไทย เรื่อง สัตว์ป่า นักศึกษาบกพร่องทางการได้ยินมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษามือไทย เรื่อง สัตว์ป่า และสอบถามความพึงพอใจการใช้งาน โดยเนื้อหาของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย สัตว์ป่า 6 ประเภท อาทิ ยีราฟ สิงโต เสือ แรด ช้าง และกวาง โดยอาศัยความสามารถของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่มีความสามารถในการนำเสนอ เนื้อหาต่างๆ ผ่านทางข้อความ รูปภาพ ภาพกราฟิก ในการพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ได้ใช้โปรแกรม อะโดบี โฟโตชอป ซีเอส 6 (Adobe Photoshop CS6) สำหรับตัดต่อรูปภาพ โปรแกรม อะโดบี อิลลัสเตรเตอร์ ซีเอส 6 (Adobe Illustrator CS6) สำหรับตัดต่อรูปภาพ โปรแกรม อะโดบี แฟลช โพรเฟสชันนอล ซีเอส 6 (Adobe Flash Professional CS6) สำหรับการสร้างตัวการ์ตูน โปรแกรม โซนี่ เวกส์โปร 13 (Sony Vegas Pro 13) ใช้สำหรับการตัดต่อวีดีโอ

ผลการประเมินความพึงพอใจหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษามือไทย เรื่อง สัตว์ป่า นักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ คือ นักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 20 คน พบว่าผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจ เป็นเพศชาย 6 คนคิดเป็นร้อยละ 30 เป็นเพศหญิง 14 คนคิดเป็นร้อยละ 100 อายุอยู่ในช่วง 16-25 ปี จำนวน 20 คนคิดเป็นร้อยละ 95 ระดับการศึกษาอยู่ในช่วงปริญญาตรีหรือเทียบเท่า จำนวน 20 คน ส่วนผลประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้โดยรวมทุกด้าน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.12 อยู่ในเกณฑ์ระดับดี โดยมีด้านการใช้ภาพนิ่ง มีค่าเฉลี่ยสูงที่สุดคือ 4.23 รองลงมา คือ ด้านการใช้ข้อความหรือตัวอักษร มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.13 และด้านอื่นๆ ตามลำดับ

คำสำคัญ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ภาษามือไทย นักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน

Abstract

Thai sign language electronic book the title about wild animals for the hearing impaired students project was purpose to developed Thai sign language electronic book the title about wild animals, and question the satisfaction to using by the contents of electronic book consist of wild animals following as: giraffe, lion, tiger, rhino, elephant and deer.

This project was studied by the ability of electronic book to able presentation about various contents trough the texts, images, graphic to effectively.

This project was developed by used the programs following as: Adobe Photoshop CS6 for editing pictures, Adobe illustrator CS6 for editing pictures, Adobe Flash Professional CS6 for making animation, and Sony Vegas pro 13 for editing video.

The results of evaluations to satisfaction of Thai sign language electronic book the title about wild animals for the hearing impaired students were sample groups to used in this project following as: hearing impaired students, who was studying major in Information Technology 20 people.

The results found that students who were answered questionnaire about evaluation satisfaction, there was sex male 6 people, about 30 percentages, there was sex female 14 people, about 100 percentages, and there were during of age 16-25 about 20 people, about 95 percentages. Education level was during of bachelor or equivalent 20 people, about 100 percentages. Satisfaction evaluations of users as overall parts were average equal to 4.12 at a good level, to classified that to using slide or picture was average highest that is 4.23, and using texts or fonts was average that is 4.13 and other respectively.

Keyword: Computer assisted instruction, Hearing impaired students