

| | |
|--------------------------|---|
| หัวข้อโครงการคอมพิวเตอร์ | หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย เรื่อง สกลนคร เมือง 3 ธรรม สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน |
| ชื่อนักศึกษา | นางสาวนันท์สินี ขุนเรศ และนางสาวอรสาคำฤทธิ์ |
| ชื่อปริญญา | วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| สาขาวิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย | สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร |
| อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก | ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชนทร์ จันทร์ปทุม |
| อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม | อาจารย์สุธิรา จันทร์ปทุม |
| ปีการศึกษา | 2564 |

บทคัดย่อ

โครงการเรื่อง หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย สกลนครเมือง 3 ธรรม สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย สกลนครเมือง 3 ธรรม สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน 2) ประเมินคุณภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย สกลนครเมือง 3 ธรรม สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน และ 3) ประเมินพึงพอใจของผู้ที่ใช้งานหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย เรื่อง สกลนคร เมือง 3 ธรรม สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน โดยเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาได้แก่ โปรแกรม Adobe Photoshop CS6 ใช้ตกแต่งสีรูปภาพ โปรแกรม Adobe Premiere CS6 ใช้ตัดต่อวิดีโอ โปรแกรม Adobe Illustrator CS6 ใช้วาดรูปการ์ตูน โปรแกรม Adobe InDesign CS6 ใช้ทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย เรื่อง สกลนครเมือง 3 ธรรม ผลการประเมินประสิทธิภาพจากผู้เชี่ยวชาญอยู่ในระดับดีมาก และกลุ่มเป้าหมายที่ใช้คือนักศึกษาผู้บกพร่องทางการได้ยิน สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จำนวน 20 คน ผลการประเมินความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก

คำสำคัญ: หนังสืออิเล็กทรอนิกส์, ภาษาไทย, ผู้บกพร่องทางการได้ยิน

| | |
|-------------------------------|--|
| Project Titter | 3D Animation Development Story Production Thermal Insulation Sheet from Fibers |
| Author | Ms. Nansinee Khunres and Ms. Orasa Khamlit |
| Degree | Bachelor of Science |
| Department/Faculty/University | Department of Computer Faculty of Science and Technology Sakon Nakhon Rajabhat University |
| Project Advisor | Assistant Professor. Pichain Junpoom |
| Project Co-Advisor | Teacher. Suthira Junpoom |
| Year | 2021 |

ABSTRACT

Story project Thai Sign Language electronic book Sakon Nakhon Muang 3 Dharma for hearing impaired The objectives were to 1) develop Sakon Nakhon Muang 3 Dharma Thai Sign Language electronic books for the hearing impaired, 2) assess the quality of the Sakon Nakhon Muang 3 Dharma Thai Sign Language electronic books for the hearing impaired, and 3) assess user satisfaction. Thai Sign Language e-book on Sakon Nakhon Muang 3 Dharma for the hearing impaired The technologies used in the development are Adobe Photoshop CS6 for color retouching, Adobe Premiere CS6 for video editing, Adobe Illustrator CS6 for drawing cartoons, and Adobe InDesign CS6 for making e- books. The statistics used to analyze the data were mean and standard deviation.

The results of the development of Thai Sign Language e-book titled Sakon Nakhon Muang 3 Dharma, the results of the evaluation of the efficiency of the experts were at a very good level. and the target group used is students hearing impaired Information Technology Faculty of Science and Technology Sakon Nakhon Rajabhat University, 20 people. The satisfaction assessment was at a very good level.

Keywords: E-book, Thai Sign Language, Hearing Impaired