



แอปพลิเคชันภาษามือไทย เรื่อง สี ผลไม้ สัตว์
บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์

คมกริช ดาบพิมพ์ศรี
จตุรพร พันล้ำ

โครงการคอมพิวเตอร์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
พ.ศ.2564



แอปพลิเคชันภาษามือไทย เรื่อง สี ผลไม้ สัตว์
บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์
Thai Sign Language Application
About Colors, Fruits, Animals
on The Android Operating System

คมกริช ดาบพิมพ์ศรี

61102106213

จตุรพร พันล้ำ

61102106222

โครงการคอมพิวเตอร์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

พ.ศ.2564



THAI SIGN LANGUAGE APPLICATION ABOUT COLORS, FRUITS,
ANIMALS ON THE ANDROID OPERATING SYSTEM

KHOMKIT DAPPHIMSRI
JATURAPRON PANLAM

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

SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY
YEAR 2021



มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการคอมพิวเตอร์

ของ

นายคมกริช ดาบพิมพ์ศรี และนายจตุรพร พันล้ำ

แอปพลิเคชันภาษามือไทย เรื่อง สี ผลไม้ สัตว์ บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

เมื่อ วันที่ 24 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิษนทร์ จันทร์ปทุม)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(อาจารย์สุธิรา จันทร์ปทุม)

ประธานสาขาวิชาคอมพิวเตอร์

(อาจารย์ ดร.อุบลศิลป์ โพธิ์พรม)

หัวข้อโครงการคอมพิวเตอร์	แอปพลิเคชันภาษามือไทย เรื่อง สี ผลไม้ สัตว์ บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์
ชื่อผู้เขียน	นายคมกริช ดาบพิมพ์ศรี และนายจตุรพร พันล้ำ
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชนทร์ จันทร์ปุม
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	อาจารย์สุธิรา จันทร์ปุม
ปี พ.ศ.	2564

บทคัดย่อ

โครงการเรื่อง แอปพลิเคชันภาษามือไทย เรื่อง สี ผลไม้ สัตว์ บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาแอปพลิเคชันภาษามือไทย เรื่อง สี ผลไม้ สัตว์ บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ 2) ประเมินคุณภาพของแอปพลิเคชันภาษามือไทย เรื่อง สี ผลไม้ สัตว์ บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ และ 3) ประเมินความพึงพอใจของผู้ที่ใช้งานแอปพลิเคชันภาษามือไทย เรื่อง สี ผลไม้ สัตว์ บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ผู้จัดทำได้นำเทคโนโลยีระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์บนโทรศัพท์มือถือจัดทำขึ้นเพื่อช่วยให้ผู้สนใจในภาษามือสามารถสื่อสารภาษามือได้และพูดคุยกับผู้บกพร่องทางการได้ยินได้อย่างมั่นใจ โดยใช้ Android Studio ในการพัฒนา และสมาร์ตโฟนในการทดสอบระบบผลการพัฒนาแอปพลิเคชัน ประกอบด้วย หน้าเริ่มต้นหรือหน้าแนะนำแอปพลิเคชัน หน้าเมนูจะมีเมนู 3 หมวดหมู่ ได้แก่ หมวดสี หมวดผลไม้ หมวดสัตว์ มีรูปภาพประกอบ และวิดีโอภาษามือประกอบ

ซึ่งผู้จัดทำได้ทำการประเมินประสิทธิภาพจากผู้เชี่ยวชาญ และประเมินความพึงพอใจจากผู้ใช้งาน ซึ่งสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การประเมินประสิทธิภาพโดยผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่าน ซึ่งมีผลรวมการประเมินประสิทธิภาพอยู่ในระดับดี และจากการประเมินความพึงพอใจโดยกลุ่มตัวอย่างที่ใช้คือนักศึกษาผู้บกพร่องทางการได้ยิน สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จำนวน 18 คน พบว่ากลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก

คำสำคัญ แอปพลิเคชัน ภาษามือ Android Studio

Project Title	Thai Sign Language Application About Colors, Fruits, Animals On The Android Operating System
Author	Mr.Khomkit Dapphimsri , Mr.Jaturapron Panlam
Degree	Bachelor of Science in Information Technology
Department/Faculty/University	Department of Computer Faculty of Science and Technology Sakon Nakhon Rajabhat University
Project Advisor	Assistant professor.Pichain Junpoom
Project Co-Advisor	Lecturer.Suthira Junpoom
Year	2021

ABSTRACT

story project Thai sign language application about colors, fruits, animals on the Android operating system. aimed at 1) develop a Thai Sign Language application on colors, fruits, animals on the Android operating system. 2) assess the quality of Thai Sign Language applications on colors, fruits, animals on the Android operating system. and 3) assess the satisfaction of people who use the Thai Sign Language application on colors, fruits, animals on the Android operating system. The publisher has brought the technology of Android operating system on mobile phones to help people interested in sign language to communicate in sign language and talk to the hearing impaired confidently by using Android Studio to develop. and smartphones to test the system. Application development results include a start page or an application introduction page. The menu page will have a menu of 3 categories, namely color category, fruit category, animal category with pictures. and accompanying sign language videos The organizers have evaluated the effectiveness of experts. and assess user satisfaction The statistics used to analyze the data are mean and standard deviation. Performance evaluation by 3 experts with a good overall performance evaluation. and from the satisfaction assessment by the sample used was hearing impaired students. Information Technology Faculty of Science and Technology Sakon Nakhon Rajabhat University of 18 people found that the satisfaction of the sample group was at a very good level.

Keywords: Sign language application android studio