



การ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง พ่อคาร์พ แม่คาร์พอยู่ไหนคร้าบ
สำหรับนักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน

เสาวลักษณ์ อําพร
ปิชาฎา สิมมาลา

โครงการคอมพิวเตอร์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
พ.ศ.2564



การ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง พ่อคาร์พ แม่คาร์พอยู่ไหนคร้าบ
สำหรับนักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน

2D ANIMATION ABOUT FATHER CARP WHERE IS MOTHER
CARP FOR HEARING IMPAIRED STUDENTS

เสาวลักษณ์ อําพร

รหัส 61102106216

ปิชาฎา สิมมาลา

รหัส 61102106205

โครงการคอมพิวเตอร์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

พ.ศ.2564



2D ANIMATION ABOUT FATHER CARP WHERE IS MOTHER
CARP FOR HEARING IMPAIRED STUDENTS

Saowalak Amphon

Pichada Simmala

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

2021



มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โครงการคอมพิวเตอร์

ของ

นางสาวเสาวลักษณ์ อำพร และนางสาวปิชาฎา สิมมาลา

การ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง พ่อคาร์พ แม่คาร์พอยู่ไหนคร้าบ สำหรับนักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

เมื่อ วันที่ 24 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

(อาจารย์สุธิรา จันทร์ปทุม)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชนทร์ จันทร์ปทุม)

ประธานสาขาวิชาคอมพิวเตอร์

(อาจารย์ ดร.อุบลศิลป์ โพธิ์พรม)

หัวข้อโครงการคอมพิวเตอร์	การ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง พ่อคาร์พ แม่คาร์พ อยู่ไหนคร้าบ สำหรับนักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน
ชื่อผู้เขียน	นางสาวเสาวลักษณ์ อำพร และนางสาวปิชาภา สิมมาลา
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	อาจารย์สุธิรา จันทร์ปุม
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชนทร์ จันทร์ปุม
ปี พ.ศ.	2564

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ข้อที่ 1) เพื่อพัฒนการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง พ่อคาร์พ แม่คาร์พอยู่ไหนคร้าบ สำหรับนักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน พบว่าได้การ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน เรื่องพ่อคาร์พ แม่คาร์พอยู่ไหนคร้าบ 1 เรื่อง วัตถุประสงค์ข้อที่ 2) เพื่อประเมินประสิทธิภาพของการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง พ่อคาร์พ แม่คาร์พ อยู่ไหนคร้าบ วัตถุประสงค์ข้อที่ 3) เพื่อประเมินความพึงพอใจของการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง พ่อคาร์พ แม่คาร์พอยู่ไหนคร้าบ ผู้จัดทำได้นำเอาการทำการ์ตูนแอนิเมชันเพื่อช่วยให้นักศึกษาที่มีความบกพร่องทางการได้ยินได้รับชมการ์ตูนที่หลากหลายเพิ่มขึ้น

ผลการพัฒนการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง พ่อคาร์พ แม่คาร์พอยู่ไหนคร้าบพบว่า การ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง พ่อคาร์พ แม่คาร์พอยู่ไหนคร้าบ ได้ลดเนื้อเรื่องบางส่วนลงเพื่อให้นักศึกษาที่มีความบกพร่องทางการได้ยินได้เข้าใจได้ง่ายขึ้น ผลการประเมินประสิทธิภาพโดยผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 คน พบว่า ประสิทธิภาพของการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่องพ่อคาร์พ แม่คาร์พอยู่ไหนคร้าบ โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด และผลการประเมินความพึงพอใจโดยผู้ชมจำนวน 20 คน พบว่า ความพึงพอใจของผู้บกพร่องทางการได้ยินที่มีต่อการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง ลมกับพระอาทิตย์ อยู่ในระดับมากที่สุด

คำสำคัญ : แอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง พ่อคาร์พ แม่คาร์พอยู่ไหนคร้าบ นักศึกษาบกพร่องทางการได้ยิน

Project Title	2D animation about father carp where is mother carp for hearing impaired students.
Author	Mr.Saowalak Amphon and Mr. Pichada Simmala
Degree	Bachelor of Science in Information Technology
Department/Faculty/University	Department of Computer Faculty of Science and Technology Sakon Nakhon Rajabhat University
Project Advisor	Teacher. Suthira Junpoom
Project Co-Advisor (If any)	Assistant professor. Pichain Junpoom
Year	2021

ABSTRACT

Objective 1) To develop a 2D animated cartoon titled Father Carp, Where is Mother Carp for hearing impaired people? Found that a 2D animated cartoon for the hearing impaired Carp's father story Where is the mother carp? 1 story Objective 2) To assess the visual efficiency of a 2D animated cartoon titled Father Carp, Where is Mother Carp? Objective 3) To assess the satisfaction of the 2D animated cartoon entitled Father Carp, Where is Mother Carp? The creators have adopted cartoon animations to help students with hearing impairments to see more variety of cartoons.

Results of the development of a 2D animated cartoon titled Father Carp, Where is Mother Carp? Some parts of the text have been reduced to make it easier for students with hearing impairments to understand. Results of performance evaluations by 3 experts found that the effectiveness of a 2D animated cartoon titled Father Carp Where is the mother carp? Overall, it is at the highest level And the satisfaction assessment by 20 viewers found that the satisfaction of the hearing impaired with the 2D animated cartoon titled "Wind and the Sun" at the highest level

Keywords : 2D animation, about Father Carp where is Mother Carp, hearing impaired students.