



การ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง ดาวลูกไก่
สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน

กาญจนา พิมพา
พัชรภา แสนแจ็ก

โครงการคอมพิวเตอร์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
พ.ศ. 2564



การ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง ดาวลูกไก่
สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน
2D ANIMATED CARTOON ABOUT THE PLEIADES
FOR HEARING IMPAIRED

กาญจนา พิมพา

61102106206

พัชราภา แสนแจ็ก

61102106220

โครงการคอมพิวเตอร์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

พ.ศ. 2564



2D ANIMATED CARTOON ABOUT THE PLEIADES
FOR HEARING IMPAIRED

KANJANA PHIMPA
PATCHARAPA SANJEK

A COMPUTER PROJECT
SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF
THE REQUIREMENTS 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

นางสาวกาญจนา พิมพ์ และนางสาวพัชรภา แสนแจ็ก

เรื่อง

การตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่องดาวลูกไก่ สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

เมื่อ วันที่ 24 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

(อาจารย์สุธิรา จันทร์ปุม)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชนทร์ จันทร์ปุม)

ประธานสาขาวิชาคอมพิวเตอร์

(อาจารย์ ดร.อุบลศิลป์ โพธิ์พรม)

หัวข้อโครงการคอมพิวเตอร์	การ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง ดาวลูกไก่ สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน
ชื่อนักศึกษา	นางสาวนิลวรรณ สุ่มมาตร และนางสาวณัฐสุดา ฆารพล
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	อาจารย์สุธิรา จันทร์ปุม
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชนทร์ จันทร์ปุม
ปี พ.ศ.	2564

บทคัดย่อ

โครงการคอมพิวเตอร์ การ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง ดาวลูกไก่ สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน ได้พัฒนาตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ดังนี้ วัตถุประสงค์ข้อที่ 1) เพื่อพัฒนากาตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง ดาวลูกไก่ สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน โดยผู้จัดทำได้สอดแทรกเนื้อหาในเรื่องของความกตัญญูกตเวทีต่อผู้มีพระคุณ ซึ่งในการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง ดาวลูกไก่ มีความยาว 3-4 นาที ผ่านตัวละคร 5 ตัว โดยจะมีเสียงพร้อมกับคำบรรยายใต้ภาพ มีวิดีโอล่ามภาษามือประกอบการ์ตูนแอนิเมชัน เพื่อให้ผู้บกพร่องทางการได้ยินเข้าใจในเนื้อหามากขึ้น สามารถรับชมได้ทั้งแบบ ออนไลน์ (Online) และแบบออฟไลน์ (Offline) วัตถุประสงค์ข้อที่ 2) เพื่อประเมินประสิทธิภาพของการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่องดาวลูกไก่ สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน ในแต่ละด้านดังนี้ ด้านเนื้อหา,ด้านตัวการ์ตูน,ด้านตัวอักษรและการใช้ข้อความ,ด้านวิดีโอและด้านเสียง โดยการประเมินประสิทธิภาพของการ์ตูนแอนิเมชันจากผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 คน พบว่า ผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบในแต่ละด้านมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.17, S.D. = 0.53$) วัตถุประสงค์ข้อที่ 3) เพื่อประเมินความพึงพอใจจากผู้ชมการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่องดาวลูกไก่ สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน ได้ประเมินความพึงพอใจของระบบในแต่ละด้านนี้ ด้านเนื้อหา,ด้านตัวการ์ตูน,ด้านตัวอักษรและการใช้ข้อความ,ด้านวิดีโอและด้านเสียง จำนวน 0 คน พบว่า ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.13, S.D. = 4.21$)

คำสำคัญ : การ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ, การ์ตูนดาวลูกไก่, ผู้บกพร่องทางการได้ยิน

Project Title	2D Animated cartoon about the Pleiades for hearing impaired
Student name	Miss.Kanjana Phimpa and Miss.Patcharapa Sanjek
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 Suthlra Junpoom
Project Co-Advisor	Assistant Porfessor. Pichain Junpoom
Year	2021

ABSTRACT

Development of a 2D Animated cartoon about the pleiades for hearing impaired. has developed according to the objectives set as follows Objective 1) To develop a 2D animated cartoon about the pleiades star. for the hearing impaired The organizer has inserted content on the subject of gratitude to the benefactor. The pleiades 2D animated cartoon is 3-4 minutes long, through 5 characters, with sound and captions. There is a video of a sign language interpreter accompanying the animated cartoon. for the hearing impaired to understand the content better Can be viewed both online (Online) and offline (Offline) Objective 2) To assess the effectiveness of the 2D animated cartoon "Pleiades Star". for the hearing impaired in each side as follows content, cartoon characters, characters and text, video and audio. By evaluating the efficiency of cartoon animation by 3 experts, it was found that the system performance evaluation results in each aspect were at a high level ($\bar{x} = 4.17$, $SD = 0.53$). Satisfied from the audience of the 2D animated cartoon about the Pleiades. for the hearing impaired The satisfaction of each system was assessed as follows: In terms of content, cartoon characters, characters and text use, video and audio, 0 people found that the satisfaction assessment results of users were at a high level ($\bar{x} = 4.13$, $S.D. = 4.21$).

Keywords : 2D animation, Pleiades cartoon, hearing impaired