



การ์ตูนแอนิเมชัน 3 มิติ เรื่อง กากับเหยือกน้ำ  
3D Cartoon Animation The Crow and Pitcher

เจนจิรา มาชานันท์

โครงการคอมพิวเตอร์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
พ.ศ. 2562



## การ์ตูนแอนิเมชัน 3 มิติ เรื่อง กากับเหยือกน้ำ

เจนจิรา มาชานันท์

59102106323

โครงการคอมพิวเตอร์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

พ.ศ. 2562



## 3D Cartoon Animation The Crow and Pitcher

JANEJIRA MACHANAN

A COMPUTER PROJECT  
SUBMITTED IN PARTIAL FULL FILLMENT OF  
THE REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF  
BACHELOR OF SCIENCE IN INFORMATION TECHNOLOGY

SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY

2019



ใบรับรองโครงการคอมพิวเตอร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาคอมพิวเตอร์

---

ชื่อเรื่อง	การ์ตูนแอนิเมชัน 3 มิติ เรื่อง กากับเหยือกน้ำ
ชื่อนักศึกษา	เจนจิรา มาชานันท์ รหัส 59102106323
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชนทร์ จันทร์ปุม

..... อาจารย์ที่ปรึกษา  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชนทร์ จันทร์ปุม)

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

วันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2562

ลิขสิทธิ์ของสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ชื่อเรื่อง	การ์ตูนแอนิเมชัน 3 มิติ เรื่อง กากับเหยือกน้ำ
นักศึกษา	เจนจิรา มาชานันท์ รหัส 59102106323
ปริญญา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศ
พ.ศ.	2562
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชนทร์ จันทร์ปุม

### บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการคอมพิวเตอร์ การ์ตูนแอนิเมชัน 3 มิติ เรื่อง กากับเหยือกน้ำ จัดทำขึ้นเพื่อ 1) พัฒนการ์ตูนแอนิเมชัน 3 มิติ 2) หาความพึงพอใจจากการ์ตูนแอนิเมชัน 3 มิติ และได้นำเสนอเรื่องราวของความพยายามอยู่ที่ไหน ความสำเร็จอยู่ที่นั่น โดยในเรื่องผู้จัดทำได้สอดแทรกเนื้อหาด้านความพยายาม เมื่อเราเจออุปสรรคก็คิดหาวิธีพลิกแพลงแก้ปัญหาและประสบความสำเร็จ ซึ่งในการพัฒนการ์ตูนแอนิเมชัน 3 มิติ ในครั้งนี้ผู้จัดทำได้แทรกซบบรรยายเนื้อเรื่อง และวิดีโอคำภาษามือที่ให้ผู้บกพร่องทางการได้ยินได้ชม

ผลการประเมินความพึงพอใจ การ์ตูนแอนิเมชัน 3 มิติ เรื่อง กากับเหยือกน้ำ มีกลุ่มตัวอย่างที่ใช้คือ กลุ่มผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 คน กลุ่มนักเรียนโรงเรียนเมืองสกลนคร ในช่วงอายุ 6 – 10 ปี จำนวน 30 คน และกลุ่มนักศึกษาพิการทางการได้ยิน จำนวน 10 คน พบว่าผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจ กลุ่มผู้เชี่ยวชาญ ด้านเนื้อหา (ค่าเฉลี่ย = 4.83) ด้านภาพ (ค่าเฉลี่ย = 4.58) ด้านเสียงและภาษา (ค่าเฉลี่ย = 4.93) และด้านเวลา (ค่าเฉลี่ย = 4.33) อยู่ในเกณฑ์ระดับมากที่สุดและระดับมาก กลุ่มนักเรียนโรงเรียนเมืองสกลนคร (ค่าเฉลี่ย = 4.4) อยู่ในเกณฑ์ระดับมาก และกลุ่มนักศึกษาพิการทางการได้ยิน (ค่าเฉลี่ย = 4.51) อยู่ในเกณฑ์ระดับมากที่สุด

คำสำคัญ : การ์ตูนแอนิเมชัน 3 มิติ, กากับเหยือกน้ำ, ผู้บกพร่องทางการได้ยิน

<b>Title</b>	3D Cartoon Animation The Crow and Pitcher
<b>Name</b>	Janejira Machanan ID 59102106323
<b>Degree</b>	Bachelor of Science
<b>Major</b>	Information Technology
<b>Year</b>	2019
<b>Advisors</b>	Assistant Professor.Pichain Junpoom

## **Abstract**

Computer project Management 3D Cartoon Animation The Crow and Pitcher Make up to 1) develop comic 3d animation 2) find the 3d anime's satisfaction and the story of the effort. The success is there. In the story, the creators have included a content-side efforts when we come across obstacles, they figure out a way trickier to solve, and succeed, which in the development of cartoon animation 3D in this any liner insert descriptive story and video sign language interpreter to the hearing impaired watch

Assessment results satisfaction 3D Cartoon Animation The Crow and Pitcher sample is a group of experts, a number of 3 person groups, students, school, Sakon Nakhon province in the age range of 6 – 10 years number of 30 people, and a group of students from the hearing impaired number of 10 people, found that respondents rate satisfaction group of content experts (mean = 4.83) visual (mean = 4.58) sound and language (mean = 4.93) and time (mean = 4.33) the threshold level of the most extreme levels student group school, Sakon Nakhon province (average = 4.4) the threshold levels and student groups, hearing impaired (mean = 4.51) the threshold level of the most

Keywords : 3D Cartoon Animation, The Crow and Pitcher, Hearing Impaired People