

การศึกษาและพัฒนาสื่อการ์ตูนภาพเคลื่อนไหวเพื่อสอนทักษะการคิด
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

29 มีนาคม 2549

การศึกษาและพัฒนาสื่อการ์ตูนภาพเคลื่อนไหวเพื่อสอนทักษะการคิด
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1



การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสื่อศิลปะและการออกแบบสื่อ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
29 มีนาคม 2549

การศึกษาและพัฒนาสื่อการ์ตูนภาพเคลื่อนไหวเพื่อสอนทักษะการคิด
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

อริกานต์ อุณจะนำ

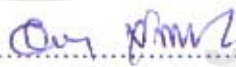
การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสื่อศิลปะและการออกแบบสื่อ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ภูพ่ายพ์ ยอดมิ่ง



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ อำนาจ จันทน์เป็น

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ไมตรี บุญเคลือบ

All rights reserved

29 มีนาคม 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของ รองศาสตราจารย์ ภูพ่ายพ
ยอดมิ่ง ที่ปรึกษาและประธานกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้ให้คำปรึกษา คำแนะนำ
ข้อเสนอแนะ ในการศึกษา เพื่อให้การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระมีความถูกต้องสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณคณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระรองศาสตราจารย์ อำนาจ
จันทร์เป็น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ โมตรี บุญเคลือบ ที่ได้ให้คำแนะนำแก้ไข และขอขอบพระคุณ
อาจารย์ทุกท่านที่ได้เมตตาอบรมสั่งสอนให้ความรู้ ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณในความกรุณาเป็น
อย่างสูง ไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์สาขาวิชาทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ อบรมสั่งสอน
ตลอดจนเป็นแบบอย่างที่ดี ให้กำลังใจแก่ผู้ศึกษาตลอดมา

ขอขอบพระคุณอาจารย์สุริย์ มาคำจันทร์ อาจารย์ศิริวรรณ สมหมาย อาจารย์สมพล ลือชัย
อาจารย์ชลวัตร เสนาธรรม อาจารย์วิลาวัลย์ ถนอมพงษ์ชาติ อาจารย์นันทฎีก นรปติ
อาจารย์ศิวัช จารวุสุพันธ์ อาจารย์โรงเรียนลำปางกัลยาณีที่ให้คำปรึกษา

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ผู้อำนวยการ โรงเรียนลำปางกัลยาณี ตลอดจนคณะครูและ
นักเรียน โดยเฉพาะนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2547 ห้อง ม.1/3 และ ม.1/8
โรงเรียนลำปางกัลยาณี อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ที่ให้ความร่วมมือในการศึกษาค้นคว้าวิจัยและ
พัฒนาครั้งนี้

ขอขอบพระคุณพ่อแม่ พี่น้อง ตลอดจนเพื่อนๆ ในสาขาวิชาทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือ
และให้กำลังใจมาโดยตลอด