

การสร้างภาพยนตร์แอนิเมชัน 3 มิติ เพื่อรณรงค์การใช้จักรยาน  
เพื่อลดสภาวะโลกร้อน



นายอดิศร เจียมจิตร

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาสื่อศิลปะและการออกแบบสื่อ

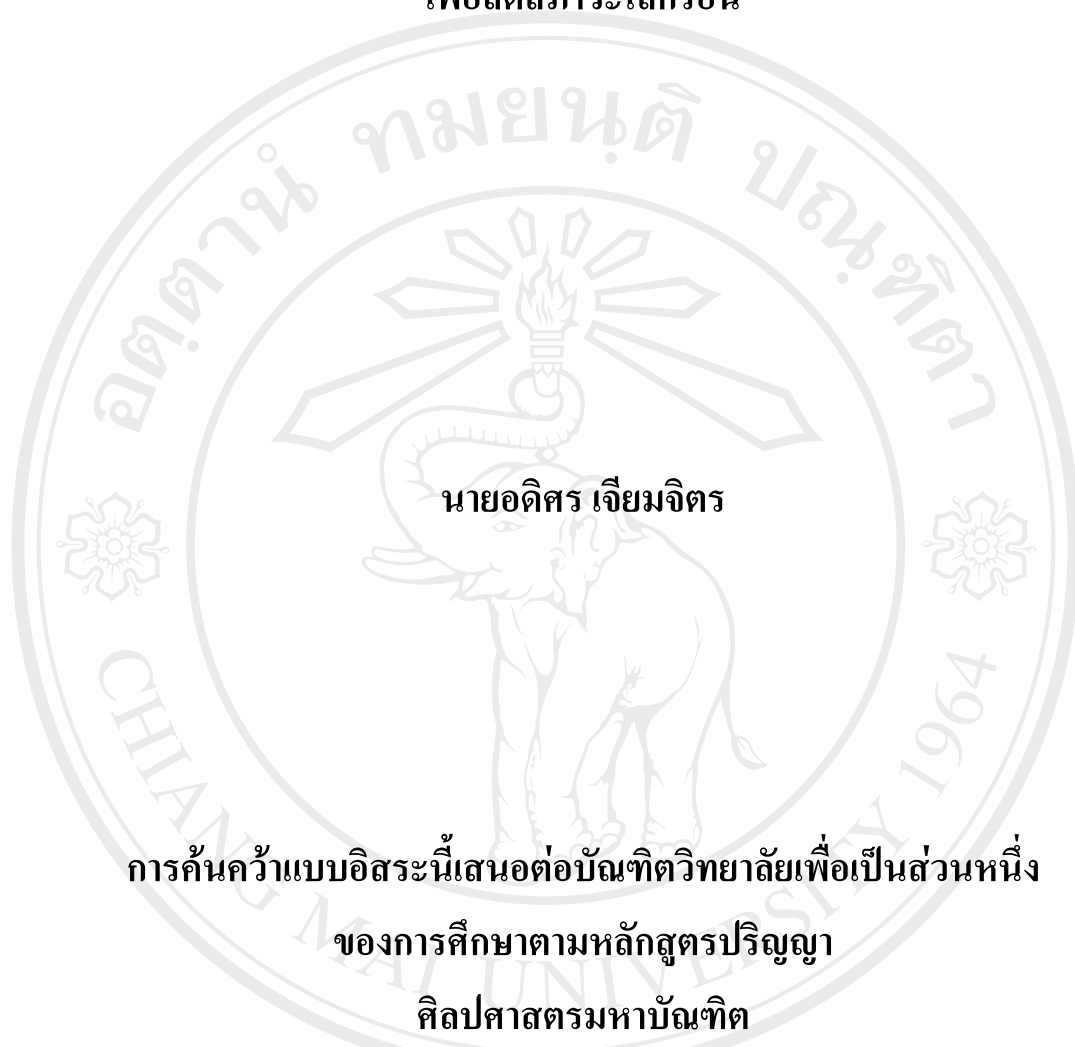
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2551

การสร้างภาพยนตร์แอนิเมชัน 3 มิติ เพื่อรณรงค์การใช้จักรยาน  
เพื่อลดสภาวะโลกร้อน



นายอดิศร เจียมจิตร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาสื่อศิลปะและการออกแบบสื่อ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2551

การสร้างภาพยนตร์แอนิเมชัน 3 มิติ เพื่อรณรงค์การใช้จักรยาน เพื่อลดสภาวะโลกร้อน

อดิศร เขียมจิตร

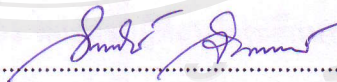
การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาสื่อศิลปะและการออกแบบสื่อ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



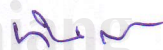
.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิศมัย อวระกุลพาณิชย์



.....กรรมการ

อาจารย์วีระพันธ์ จันทร์หอม



.....กรรมการ

อาจารย์ทินกร สินธุ์รัตน์

2 ตุลาคม 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่องการสร้างภาพยนตร์แอนิเมชัน 3 มิติ เพื่อรณรงค์การใช้จักรยาน เพื่อลดสภาวะโลกร้อนสามารถสำเร็จลุล่วงได้ด้วยความรู้จาก ผ.ศ. พิศมัย อาวะกุลพาณิชย์ ประธานที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ อาจารย์วีระพันธ์ จันทร์หอม และอาจารย์ทินกร สินธุรัตน์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้กรุณาให้ความรู้ คำปรึกษา คำแนะนำ ตลอดจนการตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนกระทั่งการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสิ้นสมบูรณ์ไปได้ด้วยดี ผู้เขียนจึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์สาขาวิชาสื่อศิลปะและการออกแบบสื่อทุกท่านที่ถ่ายทอดความรู้ และช่วยเหลือในหลายด้าน ระหว่างที่ได้ศึกษาในสถาบันแห่งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ นายอาริยะและนางจรรยา เจียมจิตร และครอบครัวที่ให้ความอบอุ่น กรุณาส่งเสริม เป็นกำลังใจให้ตลอดมา จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสิ้นไปได้

ขอขอบคุณทุกท่านที่มีส่วนช่วยเหลือจากทุกๆท่าน ทั้งญาติพี่น้อง เพื่อนทุกท่าน และผู้เข้าชมสื่อภาพยนตร์แอนิเมชัน ที่คอยให้การสนับสนุน ช่วยเหลือในหลายด้านจนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ ซึ่งมีอาจกล่าวนามในที่นี้ได้ทั้งหมด

และสุดท้าย ขอขอบพระคุณ นายอดิศร เจียมจิตร ที่พยายามศึกษาและทำการค้นคว้าแบบอิสระเล่มนี้สำเร็จไปได้ด้วยดี

ท้ายสุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขอภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้จะเป็นประโยชน์บ้างไม่มากนักน้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจจะศึกษารายละเอียดต่อไป