

การเปรียบเทียบสัมฤทธิ์ผลระหว่างแบบจำลองบ้านเสมือนสามมิติ
และหุ่นจำลองต่อการตัดสินใจซื้อบ้านจัดสรร

กันชกา สุวณิชย์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสื่อศิลปะและการออกแบบสื่อ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ธันวาคม 2549

การเปรียบเทียบสัมฤทธิ์ผลระหว่างแบบจำลองบ้านเสมือนสามมิติ
และหุ่นจำลองต่อการตัดสินใจซื้อบ้านจัดสรร

กัญชกา สุวนิชย์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสื่อศิลปะและการออกแบบสื่อ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อ๋วนทิพย์ ศรีสุวรรณ

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อ๋วนทิพย์ ศรีสุวรรณ



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ สมนัน สุภาสัย



กรรมการ

อาจารย์ วีระพันธ์ จันทร์หอม

1 ธันวาคม 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีด้วยการประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้จากคณาจารย์สาขาวิชา สื่อ ศิลปะ และการออกแบบสื่อ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และด้วยความช่วยเหลือจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ อุ่นทิพย์ ศรีสุวรรณ ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ผู้ให้ความกรุณา ให้กำลังใจ ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษา เสียสละเวลาในการช่วยตรวจสอบ และแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆของการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ รวมทั้ง รองศาสตราจารย์ สนั่น สุภาสัย ที่กรุณาให้ความรู้และคำแนะนำต่างๆ เกี่ยวกับวิธีวิเคราะห์ทางสถิติ และกรรมการสอบการศึกษาค้นคว้าอิสระ ที่กรุณาสละเวลามาเป็นกรรมการสอบ และได้ให้คำแนะนำเพิ่มเติม เพื่อความถูกต้องสมบูรณ์ของการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ หมู่บ้านพิมุกด์ ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลอันเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้อย่างยิ่ง

และขอขอบคุณ เพื่อนๆ พี่ๆ น้องๆ สาขาวิชาสื่อศิลปะและการออกแบบสื่อ (Media Arts and Design) ที่ให้ความรัก ความผูกพัน กำลังใจและความช่วยเหลือมาโดยตลอด

รวมถึงคนใกล้ชิดสำคัญที่ขาดไม่ได้ คือ คนในครอบครัว ทั้งคุณพ่อ คุณแม่ และพี่ๆ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณที่ให้ความเข้าใจและเป็นกำลังใจอย่างใกล้ชิดไม่เคยเปลี่ยนแปลงตลอดการทำการศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่อง หรือข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่ารายงานการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้จะเป็นประโยชน์บ้างไม่มากนักสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนคนที่สนใจจะศึกษารายละเอียดต่อไป

กันชกา สุวณิชย์