

ผลของการใช้รูปภาพเพื่อกระตุ้นให้เกิดแนวความคิดในการออกแบบที่มีต่อโครงร่างในการออกแบบ
อาคารที่พักอาศัย ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1
คณะวิชาสถาปัตยกรรม สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
วิทยาเขตภาคพายัพ

มณิษฐา จินตพิทักษ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สิงหาคม 2543

ผลของการใช้รูปภาพเพื่อกระตุ้นให้เกิดแนวความคิดในการออกแบบที่มีต่อโครงร่างในการออกแบบ
อาคารที่พักอาศัย ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1

คณะวิชาสถาปัตยกรรม สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

วิทยาเขตภาคพายัพ

มณีนวาส จินตพิทักษ์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร. สุกัญญา นิมนันท์

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์กรองกาญจน์ อรุณรัตน์

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิรุต สุพรรณชาติ

31 สิงหาคม 2543

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจาก อาจารย์ ดร.สุกัญญา นิমানันท์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์กรองกาญจน์ อรุณรัตน์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่กรุณาให้ความรู้ แนวความคิด ข้อเสนอแนะ ให้คำปรึกษา ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่และความละเอียดรอบคอบอย่างดียิ่งตลอดมา จนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในความกรุณาของท่านไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิรุต สุพรรณชาติ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาตรวจสอบแก้ไข ข้อบกพร่องต่างๆ และให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เสร็จสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ฤตินันท์ สมุทรทัย ภาควิชาประเมินผลและวิจัยทางการศึกษา ได้กรุณาให้คำแนะนำในด้านการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่กรุณาให้คำแนะนำในการแก้ไข ปรับปรุงเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย และได้กรุณาประเมินผลข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี ขอขอบพระคุณคณาจารย์ สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ และคณาจารย์คณะวิชาสถาปัตยกรรม สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ ที่ได้ให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ความช่วยเหลือ สนับสนุนและให้กำลังใจ ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณ เพื่อนๆ พี่ๆ ที่ได้ให้การสนับสนุน ให้คำแนะนำ และคอยเป็นกำลังใจให้การ ศึกษาวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ พ่อและแม่ ที่ได้ให้การสนับสนุน ส่งเสริมอบรม เป็นกำลังใจ ในการศึกษา ให้ความห่วงใยและเมตตา ด้วยความรักและความเข้าใจ ตลอดจนเป็นผู้ให้โอกาส ที่ดีในชีวิตแก่ลูก และชี้แนะแนวทางที่ดีให้แก่ลูกในการดำเนินชีวิตตลอดมา

มณิชาส จินตพิทักษ์