

การพัฒนาแหล่งวิทยาการในรูปแบบของไฮเปอร์มีเดียสำหรับ  
การเรียนในวิชาสุนทรียภาพของชีวิต(ทางทัศนศิลป์)

รุษ พระวงศ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กันยายน 2544

การพัฒนาแหล่งวิทยาการในรูปแบบของไฮเปอร์มีเดียสำหรับ

การเรียนในวิชาสุนทรียภาพของชีวิต(ทางทัศนศิลป์)

รุทธิ ประวัง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา<sup>๑</sup>  
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

คณะกรรมการติดตามการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ปิยะพันธุ์ วงศ์อุดม

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณอมพร เลาหจัลลแสง

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ

กรรมการ

25 กันยายน 2544

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

งานค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากอาจารย์ปิยะพันธุ์ วงศ์อุดม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร. ณนอมพร เลาหจารัสแสงและผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ ที่ได้ช่วยเหลือให้ความรู้ คำแนะนำและความใจใส่ในการตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ เป็นอย่างดี ทำให้งานค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ เสร็จสมบูรณ์ ขอขอบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณอาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษาทุกท่าน ที่ได้ให้คำแนะนำ สั่งสอนให้มีความรู้ ความเข้าใจและทักษะต่างๆ ตลอดระยะเวลาที่ได้ศึกษาอยู่

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์วินัย สมดี ที่ได้ให้คำแนะนำและตรวจสอบเนื้อหาที่รวมรวมจากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ภาสกร โภณะวนิกและคณาจารย์ในโปรแกรมศิลปะ สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ ทุกท่านที่ให้คำแนะนำและตรวจสอบเนื้อหาที่รวมรวมจากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตลอดจนคำแนะนำในการออกแบบเครื่องมือและให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณชไมมน ศรีสุรักษ์ อาจารย์ชัย ยอดเละ ทีกุณaise ให้คำแนะนำแนวทางในการเขียนและการสรุปความ

ขอขอบพระคุณอาจารย์เมสินี นาคมณี ที่ได้ให้คำแนะนำและค้นคว้าข้อมูลในการออกแบบเครื่องมือและแบบประเมินเครื่องมือ

ขอขอบคุณ คุณธัญญา กิจ ทรัพย์ประสมและคุณไชยยันต์ พิพัฒน์เสริญ ที่เป็นกำลังสำคัญในการทำงานต่างๆ

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ตลอดจนผู้มีพระคุณทุกท่าน เพื่อนๆ พี่ๆ น้องๆ และลูกศิษย์ที่ให้กำลังใจและการสนับสนุนด้วยดีเสมอมา ฉันทำให้งานค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

รุทธ ประวัง