

การสอนการออกแบบลวดลายพิมพ์ผ้าโดยใช้คอมพิวเตอร์
ในกระบวนวิชาทฤษฎีการสอนวิชาผ้าและการแต่งกาย
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ทรงกรด เหล็กสมบูรณ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาอาชีวศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กรกฎาคม 2543

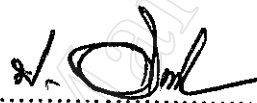
๖

การสอนการออกแบบลดทลายพิมพ์ผ้า โดยใช้คอมพิวเตอร์
ในกระบวนการผลิตวิธีการสอนวิชาผ้าและการแต่งกาย
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ทรงกรด เหล็กสมบูรณ์

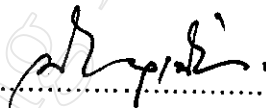
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาอาชีวศึกษา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



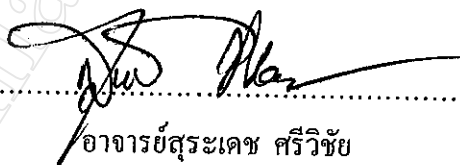
.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา อินทรสมพันธ์



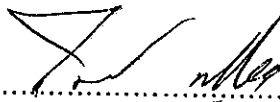
.....กรรมการ

อาจารย์ปภัสสร ผลเพิ่ม



.....กรรมการ

อาจารย์สุระเดช ศรีวิชัย



.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ

วันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2543

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ค

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา อินทรสมพันธ์ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ปัทมสร ผลเพิ่ม กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์สุระเดช ศรีวิชัย และผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำปรึกษา คำแนะนำ ให้กำลังใจ ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดีจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาอาชีวศึกษาทุก ๆ ท่านที่ได้ให้ความรู้ คำแนะนำและความช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาของการศึกษา

ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ได้ให้ทุนการศึกษาประเภททุนช่วยสอน แก่ผู้วิจัย

ขอขอบคุณนักศึกษานิเทศศาสตร์ สาขาอาชีวศึกษา ปีการศึกษา 2541 ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจด้วยดีมาตลอด

สุดท้ายนี้ ขอขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ น้องชาย น้องสาว และคุณวราลักษณ์ สุทธาชัย ที่ได้ให้กำลังใจและความช่วยเหลือด้วยดีเสมอมา

ทรงกรด เหล็กสมบูรณ์