

ผลการใช้กระบวนการกลุ่มในการสอนวิชาวิจัยวิชาชีพผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

ศศิธร ทองเปรมจิตต์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาอาชีวศึกษา

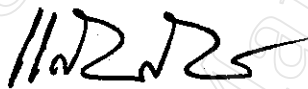
บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กันยายน 2542

ผลการใช้กระบวนการกลุ่มในการสอนวิชาวิจัยวิชาชีพผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

ศศิธร ทองเปรมจิตต์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาอาชีวศึกษา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร. แสนย์ สายสุภลักษณ์



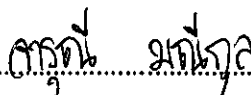
.....กรรมการ

อาจารย์สุระเดช ศรีวิชัย



.....กรรมการ

อาจารย์วาณี เอี่ยมศรีทอง



.....กรรมการ

อาจารย์ ดร.จารุณี มณีกุล

21 กันยายน 2542

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของ อาจารย์ ดร. แสนย์ สายสกุลลักษณ์ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และอาจารย์สุระเดช ศรีวิชัย กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ได้ให้ความรู้ คำปรึกษา ช่วยเหลือและแนะนำแนวคิด ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ซึ่งผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์วาทินี เอี่ยมศรีทอง และอาจารย์ ดร. จารุณี มณีกุล ที่ได้ตรวจสอบ แนะนำ แก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ และให้ความอนุเคราะห์เป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ตลอดจนคณาจารย์ภาควิชาอาชีวศึกษาทุกท่าน ที่ได้ให้ความรู้ แนะนำ ช่วยเหลือ และให้กำลังใจในการทำวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณอย่างยิ่งสำหรับ ผศ. ดร. บุทธพันธ์ วิชาศิลป์ ผศ. วรวรรณ เสนาวงศ์ อาจารย์อัครเดช อยู่ผาสุข อาจารย์สมชายเผ่าจินดา อาจารย์ธรรมบุญ นิลวรรณ และอาจารย์ อรนุช สมภักดี ที่กรุณาให้ความร่วมมือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ตลอดจนอาจารย์และนักศึกษาแผนกวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 2 ปีการศึกษา 2541 สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ ที่ได้ให้ความร่วมมือในการทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

สุดท้ายนี้ ขอโน้มระลึกถึงพระคุณของบิดา มารดา คุณตา คุณยาย ซึ่งเป็นผู้วางรากฐานในการศึกษาเล่าเรียนและครู อาจารย์ ทุกท่าน ที่เคยอบรมสั่งสอนให้ความรู้ตลอดมา ขอขอบคุณครอบครัวชัยวิศิษฐ์ ครอบครัวทองเปรมจิตต์ และเพื่อนร่วมสาขาวิชาอาชีวศึกษา รุ่นที่ 2 ทุกท่าน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือเป็นกำลังใจตลอด ด้วยดีเสมอมา

ศศิธร ทองเปรมจิตต์