

วิทยานิพนธ์เล่มนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาและประสิทธิ์ประสาทวิชา
ความรู้จากคณาจารย์ทุกท่าน โดยเฉพาะคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้ง
และขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร.พิมพ์จุ ภิบาลสุข และรองศาสตราจารย์ สันหัต ภิบาลสุข
อาจารย์ปรีชา เจริญธรรม ที่ได้ใช้เวลาให้คำแนะนำ ติดตาม ช่วยเหลือและแก้ปัญหาต่าง ๆ
ทำให้งานวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรกิต วัดเข้าหลาม ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ดร.วชิระ อินทร์อุดม ที่ได้กรุณารับเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือและเนื้อหาตั้งแต่ต้น
จนเสร็จสิ้นสมบูรณ์ และขอขอบพระคุณอาจารย์อาคม อึ้งพวง ที่กรุณาให้คำแนะนำ แก้ไขข้อ
บกพร่องในการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
ขอนแก่น ทุกท่านที่สอนและให้ความรู้ในวิชาต่าง ๆ และให้ความกรุณา ให้คำปรึกษา แนะนำ
ช่วยเหลือ อำนวยความสะดวกและคอยให้กำลังใจตลอดระยะเวลาในการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ประสงค์ ต่อโชติ ที่ให้ความกรุณาช่วยเหลือในการวิเคราะห์
ข้อมูล ขอขอบพระคุณอาจารย์ประพันธ์ แดงพูนผล คุณประสิทธิ์ มูลเพ็ญ คุณมานิดา สิมมาทัน
คุณสมเจตน์ แก้ววงษ์ คุณวัชร อีรวงศ์ศรี และเด็กหญิงจุฬาลักษณ์ เหล่าหล้า ที่ให้ความ
กรุณาช่วยเหลือ ติดต่อประสานงาน ถ่ายทำสไลด์ ภาพปริ้นท์ พิมพ์เอกสาร พิสูจน์อักษร และ
คอยให้กำลังใจจนทำให้การทำวิทยานิพนธ์สำเร็จได้ในครั้งนี้

คุณประโยชน์และความดีที่ได้รับจากการวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นกุศลแด่บิดา
ผู้ล่วงลับไปแล้ว และมารดาอันเป็นที่รักยั้งจนปัจจุบัน และขอขอบคุณญาติมิตรทุกท่าน ตลอดจนถึง
ไม่ได้กล่าวนามไว้ ณ ที่นี้ ที่ให้ความกรุณาช่วยเหลือเป็นกำลังใจ สนับสนุนให้การทำวิจัยครั้งนี้
สำเร็จ

นงนภัส สุทธิประภา