

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับทุนอุดหนุนค้ำคว้าและวิจัย
จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์วรกิต วัดเจ้าหลาม ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ขวัญกำลังใจ คำแนะนำ และช่วยชี้แนะแนวทางที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งแก่ผู้วิจัย จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.วชิระ อินทร์อุดม กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้ข้อคิดเห็น ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องและให้คำแนะนำช่วยเหลือตลอดระยะเวลาดำเนินงาน

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐศักดิ์ ชีระกุล และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุมพล ราชวิจิตร ที่ได้กรุณาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ ส่งผลให้งานวิจัยครั้งนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สังคม ภูมิพันธ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธิพงษ์ หกสุวรรณ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษาในด้านเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ได้ให้ความรู้ คำแนะนำ ช่วยเหลือสนับสนุน ตลอดจนบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่สนับสนุนทุนในการวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณบุพการีของผู้วิจัย คือ คุณพ่อสมศักดิ์และคุณแม่ทองแมน พรหมสุรางค์ ซึ่งได้ให้การสนับสนุนเรื่องทุนและเป็นกำลังใจในการเรียนจนสำเร็จการศึกษาในทุกระดับชั้น ขอขอบพระคุณอาจารย์เสมอศักดิ์ ภักดีรัตน์ ผู้ที่คอยช่วยเหลือให้คำแนะนำจนถึงวันสุดท้ายของชีวิต ขอขอบคุณพี่ เพื่อน เทคโนโลยี 9 ทุกท่าน และคุณวัฒนา บุญละคร ที่คอยช่วยเหลือและให้กำลังใจ รวมถึงบุคคลที่มีได้กล่าวถึงทั้งหมดที่มีส่วนช่วยให้งานวิจัยสำเร็จได้ด้วยดี

นัยนา พรหมสุรางค์