

## กิตติกรรมประกาศ

ความสำเร็จวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ล้วนอย่างภาคภูมิใจ เนื่องจากการได้รับความดูแลเอาใจใส่ การให้คำปรึกษาแนะนำ ตรวจสอบแก้ไข และติดตามความก้าวหน้าอย่างสม่ำเสมอ จาก รองศาสตราจารย์ ดร.สมเจตน์ ภูศรี อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวลักษณ์ โกศลกิตติอัมพร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงยิ่ง

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ปรีชา คัมภีร์ปรภรณ์ ที่ให้ความรัก ความเมตตา ให้คำแนะนำในการเป็นประธานกรรมการสอบวัดคุณสมบัติ การสอบเค้าโครง และขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชม ศรีสะอาด ที่กรุณาเป็นประธาน สอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ รวมทั้งขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุบรรณ เอี่ยมวิจารณ์ ผู้ทรงคุณวุฒิ พร้อมให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมทำให้วิทยานิพนธ์ ฉบับนี้มีความสมบูรณ์มากขึ้น และขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี ชัยเจริญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ว่าที่ ร.ต.อรัญ ชูขจรเดื่อง ดร.อิสรา ก้านจักร ดร.ศักดิ์พงษ์ หอมหวล และ ดร.คมสันที ขจรปัญญาไพศาล ที่ให้การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือการวิจัยนี้ อย่างเที่ยงตรง

ขอกราบขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ได้สละเวลาในการเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อยืนยันรูปแบบ และขอขอบพระคุณผู้บริหารสถานศึกษา ครูผู้รับผิดชอบงาน ICT ครูผู้สอน และคณะกรรมการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของโรงเรียนในพื้นที่ จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่กรุณาให้ข้อมูล

ขอขอบพระคุณ อาจารย์สหัส หาญสินธุ์ และนายสมบัติ คู่มครอง ผู้อำนวยการ โรงเรียนยางตลาดวิทยาคาร ที่ให้ความเมตตา ช่วยเหลือในด้านการตรวจสอบเนื้อหาจนสำเร็จ เป็นรูปแบบการจัดการ ICT และขอขอบคุณอาจารย์ธนกร เชื้อจรรย์ ที่ให้ความช่วยเหลือ ด้านการตรวจพิสูจน์อักษรด้วยความอดทนตั้งใจในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

คุณค่าและประโยชน์ใด ๆ ที่เกิดจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชา แด่บิดา มารดา ครู อาจารย์ทุกท่านที่ได้อบรมสั่งสอนมาตั้งแต่เริ่มแรกจนถึงปัจจุบัน

ฐิตารีย์ วัลย์เลิศ