

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานการวิจัยนี้สำเร็จล่วงด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาอย่างยิ่งจาก ดร. สายชล จินใจ อาจารย์ที่ปรึกษา ขอบพระคุณประธานกรรมการสอบ ผศ. ดร.วิทยา อารีราษฎร์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ดร.สุขแสง คุณนก คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ผศ.ดร.วิรัตน์ จุมปาแฝด ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำแนวทางการศึกษา ตรวจสอบ แก้ไขข้อบกพร่องและกราบขอบพระคุณ ดร.ธาดาวัลย์ วัฒนบุตร ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ตรวจสอบการเขียนรายงานด้วยภาษาอังกฤษ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผศ.ว่าที่ ร.ท.ชนพงศ์ จันทขุม อาจารย์รัชวัชชัย สหพงษ์ อาจารย์อภิคารุณวาทย์ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย ช่วยให้เครื่องมือมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร. พิสุทธา อารีราษฎร์ คณาจารย์ทุกท่านในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความรู้ คำแนะนำ และความอนุเคราะห์ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณผู้บริหาร โรงเรียน คณะครู-อาจารย์โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์ ตลอดจนนักเรียนทุกคน ที่ได้ให้ความร่วมมือในการหาประสิทธิภาพและเก็บรวบรวมข้อมูล เป็นอย่างดี ผู้วิจัยขอระลึกและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

บุคคลสำคัญที่ช่วยส่งเสริมให้กำลังใจ ให้ผู้วิจัยได้มีโอกาสก้าวหน้าเข้าสู่ความสำเร็จ และความหวังดีตั้งปรารถนาคือบุพการีและบุคคลในครอบครัวทุกคน ที่ให้กำลังใจทำให้การศึกษาในครั้งนี้สามารถบรรลุจุดเป้าหมายที่วางไว้ ความคิดและประโยชน์อันพึงมีจากรายงานการวิจัยฉบับนี้ ขอมอบแด่คุณพ่อ คุณแม่ พี่ ๆ น้อง ๆ และญาติ ๆ ตลอดจน ครู-อาจารย์ที่อบรมสั่งสอน และให้วิชาความรู้ อีกทั้งยังเป็นกำลังใจช่วยผลักดันให้ผู้ศึกษาได้มีโอกาสประสบความสำเร็จ ดั่งมุ่งหวังไว้

ชวนพิศ โนนสินชัย