

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานการวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาอย่างยิ่งจาก ดร. สายหตุ จินโจ อาจารย์ที่ปรึกษาของพระคุณประธานคณะกรรมการ ดร.สุขแสลง ศุภนก ผู้ทรงคุณวุฒิ อาจารย์ อภิคาน รุณવาทย์ พศ.ดร.วิทยา อารีรายณ์ พศ.ดร.วิสัน ฉุมปะเฝด ที่ได้กรุณายieldให้คำแนะนำ เนื่องจากการศึกษา ตรวจสอบ แก้ไขข้อบกพร่องและกราบขอบพระคุณ ดร.ลดาวัลย์ วัฒน บุตร ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ตรวจสอบการเขียนรายงานด้วยภาษาอังกฤษ ผู้วิจัยขอทราบ ขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ พศ.ว่าที่ ร.ท.ธนพงษ์ จันทร์ อาจารย์ชัชชัย สหพงษ์ ที่กรุณาเป็น ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย ช่วยให้เครื่องมือมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิสุทธา อารีรายณ์ คณาจารย์ทุกท่าน ในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความรู้ คำแนะนำและความอนุเคราะห์ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณผู้บริหาร โรงเรียน คณะครุ-อาจารย์โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสารรพ์ ตลอดจนนักเรียนทุกคน ที่ได้ให้ความร่วมมือในการหาประสิทธิภาพและเก็บรวบรวมข้อมูล เป็นอย่างดี ผู้วิจัยขอระลึกและขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

บุคคลสำคัญที่ช่วยส่งเสริมให้กำลังใจ ให้ผู้วิจัยได้มีโอกาสก้าวหน้าเข้าสู่ความสำเร็จ และความหวังดีดังปัจจุบันคือบุพการีและบุคคลในครอบครัวทุกคน ที่ให้กำลังใจทำให้ การศึกษาในครั้งนี้สามารถบรรลุจุดเป้าหมายที่วางไว้ ความคิดและประโยชน์อันเพียงมีจากการงาน การวิจัยฉบับนี้ ขอบคุณแด่คุณพ่อ คุณแม่ พี่ ๆ น้อง ๆ และญาติ ๆ ตลอดจน ครุ-อาจารย์ ที่อบรมสั่งสอนและให้ความรู้ อีกทั้งยังเป็นกำลังใจช่วยผลักดันให้ผู้ศึกษาได้มีโอกาส ประสบความสำเร็จตั้งมุ่งหวังไว้

เงนวิทย์ ตริสกุล