

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานการค้นคว้าอิสระในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาอย่างยิ่งจาก ผศ.ดร. พิสุทธิธา อารีราษฎร์ รศ.กนก สมวรรณนะและ ผศ. ดร.ทรงศักดิ์ สองสนิท คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ที่ได้กรุณาแนะนำแนวทางการศึกษา ตรวจสอบแก้ไข ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ดร.ภูษิต บุญทองเถิง ผศ.ว่าที่ ร.ท. ดร.ณัฐชัย จันทชุม อาจารย์ รัตนะ บุตรสุรินทร์ อาจารย์วีระพน ภาณุรักษ์ และอาจารย์อภิศา รุณวาทย์ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือในการศึกษา ช่วยให้เครื่องมือมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณนายรัตนะ บุตรสุรินทร์ หัวหน้าศึกษานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษามหาสารคามเขต 2 ที่กรุณาเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบแผนการจัดการ เรียนรู้ ช่วยให้แผนการจัดการเรียนรู้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่าน ในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยี สารสนเทศและคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความรู้และความ อนุเคราะห์ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณผู้บริหาร โรงเรียน คณะครู โรงเรียนบ้านหนองเม็ก ตลอดจนผู้เรียน ทุกคน ที่ได้ให้ความร่วมมือในการหาประสิทธิภาพและเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี ขอขอบคุณเพื่อนๆ นักศึกษาสาขาคอมพิวเตอร์ศึกษาทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือให้กำลังใจและ ความปรารถนาดีมาโดยตลอด ตลอดจนบุคคลและคณะบุคคลที่มีได้กล่าวถึงทั้งหมด ผู้ศึกษาขอ ระลึกและขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

บุคคลสำคัญที่ช่วยส่งเสริมให้กำลังใจ ให้ผู้ศึกษาได้มีโอกาสก้าวหน้าเข้าสู่ความสำเร็จ และความหวังดีปรารถนาดีคือนางละเอียด หมอคู่ และบุคคลในครอบครัวทุกคน ผู้ศึกษา ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ ความดีและประโยชน์อันพึงมีจากรายงานการศึกษาฉบับนี้ ขอมอบ แด่คุณพ่อ คุณแม่ พี่ๆ น้องๆ และญาติๆทุกคน ตลอดจนคณะครู-อาจารย์ ที่อบรมสั่งสอนและให้ วิชาความรู้ อีกทั้งยังเป็นกำลังใจช่วยผลักดันให้ผู้ศึกษา ได้มีโอกาสประสบความสำเร็จ ดั่งมุ่งหวัง

ชาย หมอคู่