

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาช่วยเหลือและแนะนำจาก ผศ.ดร.สนิท ตีเมืองซ้าย ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.ภูษิต บุญทองเถิง และอาจารย์ ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง คณะกรรมการสอบการศึกษาค้นคว้าอิสระ ที่ได้กรุณาแนะนำแนวทางการศึกษา ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่อง เพื่อให้เอกสารมีความถูกต้องสมบูรณ์

ขอขอบคุณ ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ ไพโรวรรณ ผศ.ว่าที่ ร.ท.ดร.ณัฐชัย จันทร์ชุม อาจารย์รัตน์ะ บุตรสุรินทร์ อาจารย์ ดร.ไพศาล วรคำ และอาจารย์วีระพน ภาณุรักษ์ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือในการศึกษา ช่วยให้เครื่องมือมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่าน ในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และคณะครุศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความรู้และความอนุเคราะห์ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณผู้บริหารโรงเรียน คณะครู โรงเรียนบ้านหนองบัวแดง ตลอดจนนักเรียนทุกคนที่ได้ให้ความร่วมมือในการหาประสิทธิภาพและเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี ขอขอบคุณเพื่อน ๆ นักศึกษาสาขาคอมพิวเตอร์ศึกษาทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือให้กำลังใจและความปรารถนาดีมาโดยตลอด ตลอดจนบุคคลและคณะบุคคลที่มีได้กล่าวถึงทั้งหมด ผู้วิจัยขอระลึกและขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

บุคคลสำคัญที่ช่วยส่งเสริมให้กำลังใจ ให้ผู้ศึกษาได้มีโอกาสก้าวหน้าเข้าสู่ความสำเร็จและความหวังดีปรารถนาดีคือบุญคุณพ่อแม่ และบุคคลในครอบครัวทุกคน ผู้ศึกษาขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ ความดีและประโยชน์อันพึงมีจากรายงานการศึกษานี้ ขอมอบแด่คุณพ่อคุณแม่ พี่ ๆ น้อง ๆ และญาติ ๆ ทุกคน ตลอดจนคณะครู-อาจารย์ ที่อบรมสั่งสอนและให้วิชาความรู้ อีกทั้งยังเป็นกำลังใจช่วยผลักดันให้ผู้ศึกษามีแบบอย่างที่ดีมีโอกาสประสบความสำเร็จ ดั่งมุ่งหวังด้วยดีและตลอดไป

รังสรรค์ นันทะแสน