

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานการวิจัยนี้สำเร็จสู่ดังต่อไปนี้ เพื่อรับความคุณจากย่างยื่งจาก ผศ.ดร. สาโนทัย กาญหาด ผศ.ดร. พิสุทธิ์ อารีรายณ์ อาจารย์อภิชา รุณยวาท คณะกรรมการสอนการศึกษา ตรวจสอบ แก้ไข ผู้วิจัยขอทราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณ พ.ศ.๒๕๖๗ แม่เมืองทอง คร.ภูมิพ บุญทองเดิง อาจารย์อภิชา รุณยวาท ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย ช่วยให้เครื่องมือมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ นายรัตนะ บุตรสุรินทร์ ศึกษานิเทศก์เชี่ยวชาญ สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามหาสารคามเขต 2 ที่กรุณาเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบแผนการจัดการเรียนรู้ ช่วยให้ แผนการจัดการเรียนรู้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่าน ในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความรู้และความอนุเคราะห์ ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณผู้บริหารโรงเรียน คณะกรรมการ-อาจารย์โรงเรียนม้านานม ตลอดจนนักเรียนทุกคน ที่ได้ให้ความร่วมมือในการหาประสิทธิภาพและเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี ขอขอบคุณเพื่อน ๆ นักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือ ให้กำลังใจและความประณดาดีมาโดยตลอด ตลอดจนบุคคลและคณะบุคคลที่นี่ได้ก่อตัวดึงทั้งหมด ผู้วิจัยขอระลึกและขอขอบคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

บุคคลสำคัญที่ช่วยส่งเสริมให้กำลังใจ ให้ผู้วิจัยได้มีโอกาสก้าวหน้าเข้าสู่ความสำเร็จและความหวังคือดังปราชนาคีอบพากิริและบุคคลในครอบครัวทุกคน ผู้วิจัยขอทราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ ความคิดและประโภชน์อันพึงมีจากการรายงานการวิจัยฉบับนี้ ขออนุแด่คุณพ่อ คุณแม่ พี่ ๆ น้อง ๆ และญาติ ๆ ตลอดจน ครู-อาจารย์ ที่อบรมสั่งสอนและให้ความรู้ อีกทั้งยังเป็น กำลังใจช่วยผลักดันให้ผู้ศึกษาได้มีโอกาสประสบความสำเร็จดังมุ่งหวังไว้

รักวิทย์ ภาณุศาสน์