

กิตติกรรมประกาศ

รายงานการค้นคว้าอิสระนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาอย่างสูงยิ่งจาก อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ทรงศักดิ์ สองสนิท และคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระซึ่งมี ผศ.ดร.สนิท ดีเมืองชัย เป็นประธาน ผ.ศ.กัลยา กุลสุวรรณและผ.ศ.ดร.ทรงศักดิ์ สองสนิท เป็นกรรมการที่ได้กรุณาแนะนำแนวทางการศึกษา ตรวจสอบแก้ไข ผู้ศึกษาจึงขอขอบพระคุณ มา ณ โอกาสนี้ขอขอบคุณ อาจารย์คร.ภูษิต บุญทองถึง ผศ.ว่าที่ร.ท.ดร.ณัฐชัย จันทพุม อาจารย์วิชัย วัชรเวชะวิชญ์ อาจารย์วีระพน ภาณุรักษ์และอาจารย์ธนะ บุตรสุรินทร์ ที่กรุณา เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือในการศึกษา ช่วยให้เครื่องมือมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น ขอขอบคุณอาจารย์ธนะ บุตรสุรินทร์ หัวหน้าหน่วยศึกษานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต 2 ที่กรุณาเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบแผนการจัดการ เรียนรู้ ช่วยให้แผนการจัดการเรียนรู้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณคณาจารย์ทุกท่าน ในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยี สารสนเทศและคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความรู้และความ อนุเคราะห์ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณผู้อำนวยการโรงเรียน คณะครู โรงเรียนบ้านหนองม่วง ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านหัวช้างและครูประจำชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านหัวช้าง ตลอดจน นักเรียนทุกคนที่ได้ให้ความร่วมมือในการหาประสิทธิภาพและเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี ขอขอบคุณเพื่อนๆนักศึกษาศาखाคอมพิวเตอร์ศึกษาทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือให้กำลังใจและ ความปรารถนาดีมาโดยตลอด ตลอดจนบุคคลและคณะบุคคลที่มีได้กล่าวถึงทั้งหมด ผู้ศึกษา ขอระลึกและขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ ความดีและประโยชน์อันพึงมีจากรายงาน การค้นคว้าอิสระฉบับนี้ ขอมอบแด่คุณพ่อ คุณแม่ พี่ๆ น้องๆ และญาติๆทุกคน ตลอดจนคณะ อาจารย์ที่อบรมสั่งสอนและให้วิชาความรู้ อีกทั้งยังเป็นกำลังใจช่วยผลักดันให้ผู้ศึกษา ได้มี โอกาสประสบความสำเร็จตามความมุ่งหวัง

วิเชียร เทียงค้ำ