

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ในการวิจัยตลอดจนกระบวนการดำเนินงานวิจัยจาก ผศ.ดร.วิทยา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ผศ.ดร.พิสุทธา อารีราษฎร์ ประธานการสอบ และ ผศ.ดร.ทรงศักดิ์ สองสนิท กรรมการการสอบ ซึ่งกรุณาตรวจสอบการดำเนินงานในทุกขั้นตอน โดยละเอียด ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงยิ่ง มา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.วิทยา อารีราษฎร์ และคณาจารย์คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้ศึกษา

ขอขอบพระคุณคณะผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วย ผศ.ดร.ลดาวลัย วัฒนบุตร ดร.ไพศาล วรคำ อ.อาทิตย์ อาจหาญ อ.ธวัชชัย สหพงษ์ และ อ.รัตนะ บุตรสุรินทร์ ที่กรุณาตรวจสอบความถูกต้อง และเหมาะสมของเนื้อหา เครื่องมือในการวิจัยและเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ขอขอบพระคุณอ.รัตนะ บุตรสุรินทร์ ศิษยานุศิษย์ผู้เชี่ยวชาญ สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต 2 ที่ให้คำแนะนำและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับแผนการจัดการ เรียนรู้เป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณ นายวิทยา โคตุธา ผู้อำนวยการโรงเรียนชุมชนบ้านหนองทุ่ม คณะครู โรงเรียนชุมชนบ้านหนองทุ่ม และเพื่อนนักศึกษาสาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา รุ่น 2 ศูนย์โรงเรียนวชิรวิทย์ ทุกท่านที่เป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือในการทำงานด้วยดีเสมอมา คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้ ผู้ศึกษาขออุทิศเพื่อบูชา คุณบิดา มารดา ตลอดจนบูรพาจารย์ทุกท่านที่มีส่วนสำคัญยิ่งในการสร้างพื้นฐานการศึกษาแก่ ผู้ศึกษามาตราប់ทุกวันนี้และมอบเป็นวิทยาทานเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาสำหรับนักเรียนต่อไป

ปาริฉัตร อินทร์ไชย