

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานการค้นคว้าอิสระ ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี เนื่องจากได้รับความกรุณาอย่างสูงจาก พศ.ดร. วิทยา อารีรายณ์ อาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา ตรวจสอบและแก้ไขตลอดจนช่วยเหลือที่แนะนำให้กำลังใจเป็นอย่างดียิ่ง ผู้ศึกษาของบพระคุณ ไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ คณะผู้เชี่ยวชาญที่ให้คำแนะนำประกอบด้วย พศ.ว่าที่ ร.ท.ดร.ณัฐรัชัย จันทร์ ดร.สายชล จินใจ อาจารย์อภิคาน รุ่งวราท์ อาจารย์ชวัชชัย ลพพงษ์ ทีกรุณาก ตรวจสอบความถูกต้องและเหมาะสมของเนื้อหา เครื่องมือในการวิจัย

ขอขอบพระคุณนายชาลิต จันทร์ศรี ศึกษานิเทศก์เชี่ยวชาญ สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต 3 อำเภอโภสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ที่ให้คำแนะนำและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้เป็นอย่างดียิ่ง

ขอขอบพระคุณ พศ.ดร.พิสุทธิ์ อารีรายณ์ ประธานกรรมสอนการค้นคว้าอิสระ ดร.ภูมิตร บุญทองเดิม ผู้ทรงคุณวุฒิสอนการค้นคว้าอิสระ และ พศ.ดร. วิทยา อารีรายณ์ กรรมการที่ปรึกษาสอนการค้นคว้าอิสระ ที่ได้กรุณาให้คำชี้แนะทำให้การค้นคว้าอิสระฉบับนี้ สมบูรณ์

ขอขอบพระคุณผู้บริหาร โรงเรียน คณะครุ-อาจารย์โรงเรียนมหาชัยพิทยาคาร อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ตลอดจนนักเรียนทุกคนที่ให้การสนับสนุน และช่วยเหลือในการค้นคว้าอิสระครั้งสำเร็จด้วยดี ขอขอบคุณเพื่อน ๆ นักศึกษาสาขา คอมพิวเตอร์ศึกษาทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือ ให้กำลังใจ และความปรารถนาดี ตลอดจน บุคลากร และบุคคลที่มิได้กล่าวถึงทั้งหมด ผู้ศึกษาของลึกและขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

กำลังใจที่ได้รับจากนายกรัตน์ จันทร์โสภณ และเด็กชายกิตติพศ จันทร์โสภณ ตลอดจนญาติพี่น้องที่ให้ผู้ศึกษาเกิดความมุ่งมั่น เพียรพยายาม จนสำเร็จผลิตภัณฑ์ที่มุ่งหวังไว้ คุณประโยชน์จากการรายงานการค้นคว้าอิสระฉบับนี้ของมองเป็นเครื่องมูลพระคุณบิความค่า ครูอาจารย์ที่ให้การอบรมสั่งสอน และมอบเป็นวิทยาทานเพื่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษา สำหรับนักเรียนต่อไป

กัญญาพร จันทร์โสภณ