

## กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรัช อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาและผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรปภา อารีราษฎร์ ได้กรุณาให้ความช่วยเหลือแนะนำ ตลอดจนให้คำปรึกษาอันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งแก่ผู้ศึกษา

ขอกราบขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญที่ให้ความกรุณาตรวจสอบและเสนอแนะในการสังเคราะห์ กิจกรรมการเรียนรู้และการพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบกิจกรรมการเรียนรู้ครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้คำปรึกษาและคำแนะนำในการศึกษาค้นคว้าอิสระในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณท่านผู้อำนวยการ คณะครู และนักเรียน โรงเรียนบ้านเมืองเสือ โรงเรียนบ้านหนองกนกหนองยาว และ โรงเรียนบ้านหนองแคน ที่เอื้อเฟื้อสถานที่และให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลวิจัยในครั้งนี้

สุดท้ายขอกราบขอบพระคุณและสำนึกในพระคุณอย่างยิ่งสำหรับคุณพ่อ คุณแม่ และครอบครัว ที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการศึกษาค้นคว้าอิสระจนสำเร็จ ได้ด้วยดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม วิมลฉัตร นามมนตรี  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY