**กิตติกรรมประกาศ**

โครงงานฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยจากความกรุณาและการอนุเคราะห์อย่างสูงจาก อาจารย์เดือนเพ็ญ ภานุรักษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงานตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องทุกขั้นตอน อาจารย์ ดร.วีระพน ภานุรักษ์ ประธานกรรมการสอบ อาจารย์จารุกิตติ์ สายสิงห์ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ให้คำแนะนำในการสอบโครงงานครั้งนี้ และข้อคิดที่มีคุณค่าต่อการศึกษา จนทำให้โครงงานฉบับนี้มีความสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.ปิยศักดิ์ ถีอาสนา อาจาร์ยนราธิป ทองปาน

และอาจารย์วินัย โกหลำ ผู้เชี่ยวชาญให้ความอนุเคราะห์ตรวจสอบเครื่องมือในการศึกษา

ขอขอบพระคุณสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ได้จัดสรรทุนอุดหนุนวิจัยนักศึกษาจากงบบำรุงการศึกษา (บกศ.) หมวดเงินอุดหนุนวิจัยประจำปี

งบประมาณ พ.ศ. 2559 แก่ผู้วิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์คณะเทคโนโลยีสารสนทศ ที่คอยให้คำช่วยเหลือคำแนะนำและให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณ เพื่อน ๆ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่คอยให้คำช่วยเหลือและให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา

คุณความดีที่ได้จากโครงงานฉบับนี้ผู้วิจัยขอมอบให้แด่คุณพ่อ คุณแม่ ที่ได้อบรม สั่งสอนให้กำลังใจ และส่งเสริมสนับสนุนจนถึงทุกวันนี้ การศึกษาของลูกสำเร็จลุล่วงด้วยดีเพราะมีคุณพ่อ คุณแม่เป็นกำลังใจและมอบทุนการศึกษาตลอดมา

คณะผู้วิจัย

2559