**กิตติกรรมประกาศ**

การวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดีขอขอบพระคุณสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามเป็นอย่างสูงที่สนับสนุนงบประมาณในการทำวิจัยในครั้งนี้

การวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยจากความกรุณาและการอนุเคราะห์อย่างสูงจากอาจารย์ ดร. วีระพน ภานุรักษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน ที่ให้คำปรึกษาตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องทุกขั้นตอนของโครงงาน อาจารย์วงษ์ปัญญา นวนแก้ว ประธานกรรมการสอบโครงงาน อาจารย์ธเนศ ยืนสุข กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สอบโครงงาน ให้คำปรึกษาและข้อคิดเห็น ที่มีคุณค่าต่อการวิจัย จนทำให้โครงงานฉบับนี้มีความสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. ปิยศักดิ์ ถีอาสนา อาจารย์ ดร. ธวัชชัย สหพงษ์ และ อาจารย์จารุกิตติ์ สายสิงห์ ผู้เชี่ยวชาญให้ความอนุเคราะห์ตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือในการวิจัย

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่คอยให้คำช่วยเหลือคำแนะนำและให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่อนุเคราะห์สถานที่ในการประเมินเครื่องมือในการวิจัย

ขอขอบพระคุณ เพื่อน ๆ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่คอยให้คำช่วยเหลือและให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณ ทุนอุดหนุนสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามที่ให้การสนับสนุนมาโดยตลอด

คุณความดีที่ได้จากโครงงานฉบับนี้ผู้วิจัยขอมอบให้แด่คุณพ่อ คุณแม่ ที่ได้อบรม สั่งสอนให้กำลังใจและส่งเสริมสนับสนุนจนเป็นผลให้โครงการนี้สำเร็จได้ด้วยดี

ดุษฎี ถุงจันทร์แก้ว