**กิตติกรรมประกาศ**

โครงงานฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยจากความกรุณาและการอนุเคราะห์อย่างสูงจากอาจารย์ ดร.วีระพน ภานุรักษ์ อาจารย์ที่ให้คำปรึกษาโครงงานตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องทุกขั้นตอน อาจารย์วงษ์ปัญญา นวนแก้ว ประธานกรรมการสอบ อาจารย์ ดร.ธวัชชัย สหพงษ์ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ให้คำแนะนำในการสอบโครงงานครั้งนี้ และข้อคิดที่มีคุณค่าต่อการศึกษา จนทำให้โครงงานฉบับนี้มีความสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณอาจารย์บัณฑิต สุวรรณ โท อาจารย์อุมาภรณ์ เหล็กดี และอาจารย์จารุกิตติ์ สายสิงห์ ผู้เชี่ยวชาญให้ความอนุเคราะห์ตรวจสอบเครื่องมือในการศึกษา

ขอขอบพระคุณ อาจารย์คณะเทคโนโลยีสารสนทศ ที่คอยให้คำช่วยเหลือคำแนะนำและให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณรุ่นพี่ นายเตโชว์ เขตอนันต์ ที่คอยให้ ความรู้ ทักษะ คำปรึกษา คำแนะนำและการวางแผนการทำงาน มาจนถึงปัจจุบัน

ขอขอบคุณ เพื่อน ๆ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่คอยให้คำช่วยเหลือและให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณ ทุนอุดหนุนสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามที่ให้การสนับสนุนมาโดยตลอด

คุณความดีที่ได้จากโครงงานฉบับนี้ผู้ศึกษาขอมอบให้แด่คุณพ่อ คุณแม่ ที่ได้อบรม สั่งสอนให้กำลังใจ และส่งเสริมสนับสนุนจนถึงทุกวันนี้ การศึกษาของลูกสำเร็จลุล่วงด้วยดีเพราะมีคุณพ่อ คุณแม่เป็นกำลังใจและมอบทุนการศึกษาตลอดมา

ปรางทิพย์ พัลลีคำ