**กิตติกรรมประกาศ**

โครงงานฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยจากความกรุณาและการอนุเคราะห์อย่างสูงจาก อาจารย์ ดร.วีระพน ภานุรักษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน อาจารย์วงษ์ปัญญา นวนแก้ว

ประธานกรรมการสอบโครงงาน อาจารย์ ดร.ธวัชชัย สหพงษ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสอบโครงงาน ที่ให้คำปรึกษาตรวจแก้ไขข้อบกพร่องทุกขั้นตอนของโครงงาน และข้อคิดที่มีคุณค่าต่อการศึกษา จนทำให้โครงงานฉบับนี้มีความสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง  
 ขอขอบพระคุณอาจารย์นราทิป ทองปาน อาจารย์ธเนศ ยืนสุข และอาจารย์จารุกิตติ์ สายสิงห์ ผู้เชี่ยวชาญให้ความอนุเคราะห์ตรวจสอบคุณภาพของเครื่องเครื่องมือในการศึกษา

ขอขอบพระคุณ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ได้จัดสรรทุนอุดหนุนวิจัยนักศึกษา จากงบบำรุงการศึกษา (บกศ.) หมวดเงินอุดหนุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 แก่ผู้วิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณรุ่นพี่ นายประพันธ์พงศ์ ผานิชกุล นางสาวพรพรรณ ผดุงศรี ที่คอยให้ ความรู้ ทักษะ คำปรึกษา คำแนะนำและการวางแผนการทำงาน มาจนถึงปัจจุบัน  
 ขอขอบคุณเพื่อนๆ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่คอยให้คำช่วยเหลือและให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา  
 คุณความดีที่ได้จากโครงงานฉบับนี้ผู้ศึกษาขอมอบให้แด่คุณพ่อ คุณแม่ ที่ได้อบรมสั่งสอนให้กำลังใจและส่งเสริมสนับสนุนจนเป็นผลให้โครงการนี้สำเร็จได้ด้วยดี

เบญญาลักษณ์ โยธามาตย์

2559