**กิตติกรรมประกาศ**

โครงงานฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยจากความกรุณาและการอนุเคราะห์อย่างสูงจาก

อาจารย์ ดร. วีระพน ภานุรักษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงานที่ให้คำปรึกษาตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องทุกขั้นตอนของโครงงาน อาจารย์วงษ์ปัญญา นวนแก้ว ประธานกรรมการสอบโครงงาน อาจารย์ ดร.ธวัชชัย สหพงษ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สอบโครงงาน ที่ให้คำปรึกษาและข้อคิดเห็น ที่มีคุณค่าต่อการศึกษา จนทำให้โครงงานฉบับนี้มีความสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร.ปิยศัก ถีอาสนา อาจารย์จารุกิตติ์ สายสิงห์และ

อาจารย์ธเนศ ยืนสุข ผู้เชี่ยวชาญให้ความอนุเคราะห์ตรวจสอบประเมินคุณภาพเครื่องมือในการศึกษา

ขอขอบพระคุณอาจารย์สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศที่คอยให้คำช่วยเหลือคำแนะนำและให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา

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

ขอขอบพระคุณ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่อนุเคราะห์สถานที่ในการประเมินเครื่องมือในการศึกษา

ขอขอบคุณรุ่นพี่ นายประพันธ์พงศ์ ผานิชกุล นางสาวพรพรรณ ผดุงศรี ที่คอยให้คำปรึกษา คำแนะนำ การวางแผนการทำงานและความรู้ ทักษะ มาจนถึงปัจจุบัน

ขอขอบพระคุณเพื่อนๆคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่คอยให้คำช่วยเหลือและให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา

คุณความดีที่ได้จากโครงงานฉบับนี้ผู้ศึกษาขอมอบให้แด่คุณพ่อ คุณแม่ ที่ได้อบรมสั่งสอนให้กำลังใจและส่งเสริมสนับสนุนจนเป็นผลให้โครงการนี้สำเร็จได้ด้วยดี

Le Trung Duc