

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยจากความกรุณาและการอนุเคราะห์อย่างสูงจาก อาจารย์ ดร.วีระพน ภาณุรักษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการที่ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องทุก ขั้นตอน อาจารย์วงษ์ปัญญา นวนแก้ว ประธานกรรมการสอบ อาจารย์วินัย โกหล่ำ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ให้คำแนะนำในการสอบโครงการครั้งนี้ และข้อคิดที่มีคุณค่าต่อการศึกษา จนทำให้โครงการฉบับนี้มีความสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร.ธวัชชัย สหพงษ์ อาจารย์บัณฑิต สุวรรณโท และอาจารย์จารุกิตติ์ สายสิงห์ ผู้เชี่ยวชาญให้ความอนุเคราะห์ตรวจสอบเครื่องมือในการศึกษา

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

ขอขอบพระคุณ อาจารย์คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่คอยให้คำช่วยเหลือคำแนะนำ และให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณรุ่นพี่ นายเตโชว์ เขตอนันต์ ที่คอยให้ ความรู้ ทักษะ คำปรึกษา คำแนะนำ และการวางแผนการทำงาน มาจนถึงปัจจุบัน

ขอขอบคุณ เพื่อน ๆ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่คอยให้คำช่วยเหลือและให้กำลังใจ ด้วยดีเสมอมา

คุณความดีที่ได้จากโครงการฉบับนี้ ผู้ศึกษาขอมอบให้แต่คุณพ่อ คุณแม่ ที่ได้อบรมสั่งสอนให้กำลังใจ และส่งเสริมสนับสนุนจนถึงทุกวันนี้ การศึกษาของลูกสำเร็จลุล่วงด้วยดีเพราะมีคุณพ่อ คุณแม่เป็นกำลังใจและมอบทุนการศึกษาตลอดมา

ศิรินทรา สุขพวงแก้ว

2559