

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความรู้และความช่วยเหลือจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิสุทธา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิทยา อารีราษฎร์ อาจารย์อภิศา รุณวาทย์ และอาจารย์รัชชชัย สหพงษ์ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำแนวทางในการวิจัยและตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ ดร.ไพศาล วรคำ ที่ได้กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติเพื่อการวิจัย

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชมพูนุช เมฆเมืองทอง ที่ได้กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาที่ใช้ในการสร้างสื่อมัลติมีเดียเรื่องคำวิเศษณ์

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์วีระพน ภาณุรักษ์ ที่ได้กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามที่อบรมสั่งสอน ทำให้การค้นคว้าอิสระฉบับนี้สมบูรณ์

ผู้วิจัยขอขอบคุณมารดา และสามี ตลอดจนทุกคนในครอบครัวที่คอยเป็นกำลังใจ และให้ความช่วยเหลือ สนับสนุนด้วยดีเสมอมาจนทำให้งานวิจัยฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ คุณค่าอันพึงมีจากการค้นคว้าอิสระฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบให้บุพการีและบุคคลในครอบครัวตลอดจนผู้มีพระคุณทุกท่าน

มนัสวรรณ ผาตาโท