

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรัช อารีราษฎร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วโรปภา อารีราษฎร์ และดร.สุขแสง คุณนก ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งทุกท่านได้ให้ความช่วยเหลือ แนะนำ ตลอดจนการให้คำปรึกษาต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์สูงสุดอย่างยิ่งแก่ผู้วิจัย

ขอขอบพระคุณ ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ท้ายเรือคำ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ได้ให้คำแนะนำ และข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ ปันนั่ม ที่ได้ให้ความเมตตาแนะนำ และปรับปรุงบทความเผยแพร่ผลการวิจัย

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่ให้ความกรุณาตรวจสอบ และให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาระบบสารสนเทศ รวมถึงการสร้างเครื่องมือสำหรับเก็บรวบรวมข้อมูลวิจัย

ขอขอบพระคุณผู้เขียน ผู้เรียบเรียงผลงาน หนังสือ ตำรา งานวิจัย และเอกสารต่าง ๆ ที่ผู้วิจัยได้อ้างอิงในวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณผู้บริหารและบุคลากรของบัณฑิตวิทยาลัย และคณะเทคโนโลยีสารสนเทศมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามที่ให้ความสะดวก จัดทำหนังสือราชการ และให้ความอนุเคราะห์ด้านอุปกรณ์ และสถานที่ที่ใช้สำหรับการทดลองเครื่องมือวิจัย

สุดท้าย ขอขอบพระคุณและสำนึกในพระคุณอย่างยิ่ง สำหรับคุณพ่อ คุณแม่ ตลอดจนสมาชิกของครอบครัว “พระฉาย” ที่คอยให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการเรียน

แสงเพชร พระฉาย