

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยที่มีคุณค่าทางวิชาการมิได้เกิดขึ้นมาอย่างง่ายดาย หากเกิดจากความมุ่งมั่น ทั้งพลังกายพลังใจของผู้ศึกษาวิจัย และคณาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้เสียสละเวลา ขอมเหน็ดเหนื่อย แนะนำสั่งสอนตรวจทานงานวิจัยจนสำเร็จลุล่วงไปได้

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ ไพโรวรรณ ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย สอววิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลดาวัลย์ วัฒนบุตร ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัช อารีราษฎร์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วโรปภา อารีราษฎร์ ผู้ซึ่งจุดประกายปัญญา ชี้แสงสว่างในการทำวิจัย คอยแนะนำแนวทางอย่างทุ่มเทแม้ภารกิจการทำงานมีมากมายก็ตาม

ขอขอบพระคุณ คณาจารย์ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้

ขอขอบพระคุณ ครูสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต 2 ที่ให้ความร่วมมือการทำวิจัยและเข้าร่วมรับการอบรม

ขอขอบคุณ ความรัก ความห่วงใย สุนัขที่หาลาไคร์เปรียบของคุณพ่อสุนทร วิเศษ คุณแม่นวนจันทร์ วิเศษ ที่ได้ให้การสนับสนุน ส่งเสริมทั้งกำลังกาย กำลังใจ ที่มีค่าอย่างยิ่ง จนกระทั่งงานวิจัยฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดีในที่สุด

คุณค่าและประโยชน์จากการวิจัยครั้งนี้ ขอมอบบูชาพระคุณบุพการี ครู - อาจารย์ และ บุคคลที่มีส่วนร่วมทุกท่าน ที่ให้การศึกษา อบรม สั่งสอน และผู้ที่ให้การอุปถัมภ์ช่วยเหลือมา โดยตลอด ส่งผลให้ผู้วิจัยมีความมานะพยายาม จนประสบผลสำเร็จเป็นประโยชน์เพื่อสังคมต่อไป

อภาพร วิเศษ