

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดีจากความกรุณา และการอนุเคราะห์อย่างสูงจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วโรปภา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัช อารีราษฎร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลดาวัลย์ วัฒนบุตร ประธานกรรมการสอบ วิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสอบวิทยานิพนธ์ ที่ให้ คำปรึกษาตรวจแก้ไขข้อบกพร่องทุกขั้นตอนของการวิจัย และข้อคิดที่มีคุณค่าต่อการศึกษา จนทำให้ วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย ขอขอบพระคุณคณะครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา มหาสารคาม ที่ให้ความ ร่วมมือด้วยดีกับการทดลองเครื่องมือในการวิจัย ขอขอบพระคุณคณาจารย์สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษาทุก ท่าน ที่ได้ให้ความรู้และให้ประสบการณ์อันมีค่ายิ่ง จนสามารถสำเร็จการศึกษาระดับมหาบัณฑิต ขอขอบคุณเพื่อนๆ นักศึกษาปริญญาโท สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามทุก คน ขอขอบพระคุณบิดา มารดาและญาติ พี่ น้อง ครอบครัว ทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจ ในการศึกษาตลอดมา และขอขอบคุณ ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่ผู้วิจัยไม่ได้เอ่ยนามไว้ ณ ที่นี้

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีต่อผู้ที่สนใจศึกษาวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอมอบเป็นกตัญญู กตเวทิตาแด่บิดา มารดาและบูรพาจารย์ที่เคยอบรมสั่งสอนและผู้มีพระคุณทุกท่าน

สิริมนัส โยสีดา