

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดีจากความกรุณาและการอนุเคราะห์อย่างสูง จากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิสุทธิ อาวีราษฎร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิทยา อาวีราษฎร์ และ ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง ที่ให้คำปรึกษาตรวจแก้ไขข้อบกพร่องทุกขั้นตอนของการวิจัยและข้อคิดที่มีคุณค่าต่อการศึกษา จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่านที่ให้ข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์อย่างสูงยิ่งต่องานวิจัย ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ที่ตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย ขอขอบพระคุณคณะครู นักเรียน โรงเรียนผดุงนารี อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ที่ให้ความร่วมมือดีกับการทดลองเครื่องมือในการวิจัย ขอขอบพระคุณคณาจารย์สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษาทุกท่าน ที่ได้ให้ความรู้และให้ประสบการณ์อันมีค่าซึ่งจนสามารถสำเร็จการศึกษาระดับมหาบัณฑิต ขอขอบคุณเพื่อน ๆ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามทุกคน ขอขอบพระคุณบิดา มารดาและญาติ พี่ น้อง ครอบครัว ชนินทรานุกูลทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจในการศึกษาตลอดมา และขอขอบคุณผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่ผู้วิจัยมิได้เอ่ยนามไว้ ณ ที่นี้ด้วย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

อากาศร ชนินทรานุกูล