

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาของ รองศาสตราจารย์ ดร.สุทธิพงษ์ หกสุวรรณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ สิมมาทัน ให้ความช่วยเหลือ แนะนำ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.กนก สมะวรรณ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนิท ตีเมืองซ้าย เป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ได้กรุณาให้ความช่วยเหลือ แนะนำ ตลอดจนการให้คำปรึกษาต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์สูงสุด อย่างยิ่งแก่ผู้วิจัย

ขอกราบขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่ให้ความกรุณาตรวจสอบเครื่องมือ และให้คำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์แก่ผู้วิจัย

ขอขอบคุณอาจารย์ประจำภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ที่ให้โอกาส ให้ความรู้ ให้ประสบการณ์ และให้คำปรึกษาที่ดีมาตลอด และขอขอบพระคุณ ผู้บริหาร และบุคลากรของ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความสะดวก

ขอขอบคุณวิทยาลัยอาชีวศึกษาสุรินทร์ ที่อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้วิจัยในการศึกษา ระดับปริญญาเอก ในการทำวิจัยในครั้งนี้

สุดท้าย ขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่ ญาติพี่น้อง เพื่อน และครอบครัวไชยชนะ ที่คอยช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการเรียนและการทำวิทยานิพนธ์มาโดยตลอด

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY
เกตุคนที ไชยชนะ