

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาช่วยเหลือแนะนำอย่างดียิ่งจาก ผศ.ดร.วิทยา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ผศ.ดร.พิสุทธิธา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมและอาจารย์ดร.สายชล จินโจ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่ให้คำปรึกษาและข้อคิดเห็นต่างๆในการวิจัย ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ มาโดยตลอด ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งและขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.วิรัตน์ จุมปาแฝด ประธานกรรมการดำเนินการสอบ และอาจารย์ ดร.สุขแสง คุณนก ผู้ทรงคุณวุฒิในการสอบที่กรุณาให้แนวทางและข้อเสนอแนะต่างๆ ในการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมจนวิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญ ได้แก่ ผศ.ว่าที่ รท.ดร.ณัฐชัย จันทชุม อาจารย์ทองชัย ภูตะสุน อาจารย์รัฐกร ลงคำ อาจารย์วีระพน ภาณุรักษ์ อาจารย์รัตนะ บุตรสุรินทร์ ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัย ตลอดจนให้แนะนำในการจัดทำและเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการทำวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่าน ในสาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความรู้และความอนุเคราะห์ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณผู้บริหารโรงเรียน คณะครู-อาจารย์โรงเรียนเขาไร่ศึกษา ตลอดจนนักเรียนทุกคนที่ให้ความร่วมมือในการหาประสิทธิภาพและเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณเพื่อน ๆ นักศึกษาสาขาคอมพิวเตอร์ศึกษาทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือให้กำลังใจและความปรารถนาดีมาโดยตลอด ตลอดจนบุคคลและคณะบุคคลที่มีได้กล่าวถึงทั้งหมด ผู้วิจัยขอระลึกและขอบพระคุณเป็นอย่างสูงยิ่งมา ณ โอกาสนี้

บุคคลสำคัญที่ช่วยส่งเสริมให้กำลังใจ ให้ผู้วิจัยได้มีโอกาสก้าวหน้าเข้าสู่ความสำเร็จและความหวังดีตั้งปรารถนาคือ คต.อุทุมม์ บุษบง และบุคคลในครอบครัวทุกคน ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

คุณความดีและประโยชน์ทั้งหลายที่พึงบังเกิดขึ้นจากวิทยานิพนธ์นี้ ขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณของบิดาและมารดาที่ให้ชีวิต ครูอาจารย์ที่ให้ปัญญาแก่ผู้วิจัยจนประสบความสำเร็จในชีวิต

ศิริพร บุษบง