

กิตติกรรมประกาศ

รายงานการค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาช่วยเหลือแนะนำอย่างดียิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วโรปภา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ที่ให้คำปรึกษา และข้อคิดเห็นต่าง ๆ ในการวิจัย ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ มาโดยตลอด ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้ง และขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรัช อารีราษฎร์ ประธานกรรมการดำเนินการสอบ และอาจารย์อภิธา รุณวาทย์ ผู้ทรงคุณวุฒิ ในการสอบที่กรุณาให้แนวทางและข้อเสนอแนะต่าง ๆ ในการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมจนการค้นคว้าอิสระเล่มนี้เสร็จสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญ ได้แก่ อาจารย์รัชชชัย สหพงษ์ อาจารย์บัลเจติต สุวรรณโท อาจารย์วิระพน ภาณุรักษ์ อาจารย์นราธิป ทองปาน อาจารย์ณัฐพงษ์ พระดับรักษา ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ตลอดจนให้แนะนำในการจัดทำและเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการทำวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความรู้และความอนุเคราะห์ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณผู้บริหารโรงเรียน คณะครู-อาจารย์โรงเรียนบ้านคอนหวานหัวหนอง ตลอดจนนักเรียนทุกคน ที่ให้ความร่วมมือในการหาประสิทธิภาพและเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณเพื่อน ๆ นักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษาทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือให้กำลังใจและความปรารถนาดีมาโดยตลอด ตลอดจนบุคคลและคณะบุคคลที่มีได้กล่าวถึงทั้งหมด ผู้ศึกษาขอระลึกและขอบพระคุณเป็นอย่างสูงยิ่งมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณบิดามารดา และสมาชิกครอบครัวทุกคน ที่เป็นกำลังใจให้ผู้ศึกษาตลอดมา ให้ผู้ศึกษามีความมานะอดสาหาทำงานการศึกษาค้นคว้าอิสระครั้งนี้สำเร็จ

คุณความดีและประโยชน์ทั้งหลายที่พึงบังเกิดขึ้นจากการค้นคว้าอิสระนี้ ขอขอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณของบิดาและมารดาที่ให้ชีวิต ครูอาจารย์ที่ไ้ปัญญาแก่ผู้ศึกษาจนประสบความสำเร็จในชีวิต

วิไลรัตน์ จันทร์ทาคม