

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี ด้วยความอนุเคราะห์ช่วยเหลือซึ่งกันและกันจาก ดร.ทองม้วน นาแสงี่ยม ประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ผศ.สิทธิชัย นุชหมั่น และผศ.กาญจนา คำสมบัติ กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้ความกรุณาดูแลให้คำปรึกษาและช่วยเหลือมาโดยตลอดจนการวิจัยครั้งนี้สำเร็จตามจุดประสงค์ และผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษาทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชา ความรู้ คำแนะนำ และให้ความช่วยเหลือด้วยดี

ณ โอกาสนี้ ขอกราบขอบพระคุณ รศ.ดร.ไชยยศ เรืองสุวรรณ ประธานกรรมการผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ดร.ธีระวัฒน์ เข็มแสง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ให้ความรู้ คำปรึกษา และคำแนะนำ แนวทางในการทำงาน ตลอดจนข้อคิดเห็นดี ๆ อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการปฏิบัติงานครั้งนี้และต่อไปในอนาคต

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่กรุณาเสียสละเวลาในการให้คำแนะนำและตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ขอขอบพระคุณ เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานสารสนเทศงานบุคลากร โรงเรียนโพหนองวิทยานนและบุคลากรครู ที่ให้ความร่วมมือในการทดลองใช้เครื่องมือในการวิจัย และเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

ขอขอบพระคุณ นายเสรี เสรีฐนิต ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน ที่ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการวิจัยครั้งนี้ ขอขอบคุณเพื่อนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา ระบบปกติและระบบพิเศษ รุ่น 1 ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือ คอยกระตุ้นให้กำลังใจในการทำงานวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อเดชโยธิน อางหาญ คุณแม่จุฑารัตน์ อางหาญ ที่ให้การสนับสนุนช่วยเหลือเป็นกำลังใจแก่ผู้วิจัยด้วยดีตลอดมา และที่ขาดไม่ได้คือกำลังใจจากเพื่อนร่วมงานทุกท่านที่ทำให้วันนี้สำเร็จมาได้

คุณค่าและประโยชน์จากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดามารดา ครู อาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน

รัฐธรรมนุญ อางหาญ