

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าอิสระเล่มนี้สำเร็จลงได้ด้วยความรู้และความอนุเคราะห์อย่างดียิ่งจาก ผศ.ดร.วิทยา อารีราษฎร์ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าอิสระ ดร. ภูมิศ บูญทองแดง ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ผศ.ดร.พิสุทธา อารีราษฎร์ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา ตรวจสอบ และแก้ไขข้อบกพร่องตลอดจนช่วยเหลือให้คำแนะนำต่าง ๆ เอาใจใส่ สนับสนุนให้กำลังใจเป็นอย่างดี ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณ เป็นอย่างสูงในความเอื้ออารีที่มอบให้ อย่างดีตลอดมา

ขอขอบพระคุณ ผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วย ผศ.ชมนุช เมฆเมืองทอง ดร. สายชล จินใจ ผศ.ว่าที่ รท.ดร.ณัฐชัย จันทร์ชุม อาจารย์รัชชัช สหพงษ์ และศึกษานิเทศก์ชวลิต จันทร์ศรี ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความถูกต้องและเหมาะสมของเนื้อหา เครื่องมือในการศึกษาและ เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการค้นคว้าอิสระในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ นายสนอง สีพาทย์ ผู้อำนวยการเชี่ยวชาญพิเศษ คณะครู โรงเรียน ศรีโกสุมวิทยามิตรภาพที่ 209 อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ที่ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือเป็นกำลังใจ รวมทั้งให้โอกาสงานการค้นคว้าอิสระครั้งนี้สำเร็จด้วยดี

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ บุคลากร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศทุกท่าน ที่ให้การช่วยเหลือดูแล เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณเพื่อน ๆ นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ศูนย์การศึกษาโรงเรียน โกสุมวิทยาสรรค์ ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือ ให้กำลังใจและความปรารถนาดีมาโดยตลอด

คุณประ โยชน์จากการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ผู้ศึกษาขอขอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดา- มารดา และครูอาจารย์ทุกท่านที่ให้การอบรมสั่งสอน ตลอดทั้งผู้มีพระคุณทุกท่านที่ได้ประสิทธิ ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้ศึกษา และมอบเป็นวิทยาทานเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาสำหรับนักเรียน ต่อไป

ประกาศ นวนุต