

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาครั้งนี้สำเร็จล่วงด้วยดีโดยได้รับความกรุณาจาก ผศ.ดร.วิรัตน์ จุมปาแผด
ดร.สาขชล จินใจ และอาจารย์วีระพน ภาณุรักษ์ ซึ่งได้ให้ข้อชี้แนะแนวทางที่เป็นประโยชน์
ต่อการศึกษาตลอดจนแนะนำช่วยเหลือในการศึกษาจนสำเร็จ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณ
อย่างสูงยิ่งมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.พิสุทธา อารีราษฎร์ ผศ.ดร.วิทยา อารีราษฎร์ และคณาจารย์
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาท
วิชาความรู้แก่ผู้ศึกษา

ขอขอบพระคุณคณะผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วย ผศ. กรรณิการ์ ทองคอนเป็เรียง
ดร.ไพศาล วรคำ ดร.ภูษิต บุญทองเถิง อาจารย์ธวัชชัย สหพงษ์ คณาจารย์มหาวิทยาลัย
ราชภัฏมหาสารคาม และขอขอบคุณอาจารย์รัตนะ บุตรสุรินทร์ ศึกษานิเทศก์เชี่ยวชาญ สำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต 2 ที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาและ
ตรวจสอบประเมินเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

ขอขอบคุณเจ้าของเอกสาร ตำรา หนังสือ ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ที่ผู้ศึกษาได้ศึกษา
ค้นคว้าและอ้างอิง และขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ช่วยเหลือให้คำปรึกษาชี้แนะแนวทางใน
การศึกษาครั้งนี้

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการ คณะครู บุคลากรทางการศึกษาของโรงเรียนชุมชน
บ้านดงบัง ขอขอบคุณคณะนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา
ศูนย์การเรียนรู้ โรงเรียนดงบังพิสัยนวการนุสรณ์ ที่เป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือในการ
ดำเนินการศึกษาและขอบคุณครอบครัวของยศที่มีส่วนสำคัญยิ่งในการศึกษาครั้งนี้

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการค้นคว้าอิสระครั้งนี้ ผู้ศึกษาขออุทิศเพื่อบูชา
พระคุณบิดา มารดา บูรพาจารย์ ตลอดจนผู้มีพระคุณทุกท่าน

ชัยณรงค์ ทองยศ