

กิตติกรรมประกาศ

รายงานการศึกษาเล่มนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของ ผศ.ดร.สนิท ตีเมืองชัย ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาที่คอยให้ความช่วยเหลือ แนะนำ ตลอดจนให้ข้อคิดที่เป็นประโยชน์แก่ผู้ศึกษา

ขอขอบพระคุณคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ซึ่งประกอบด้วย รศ.ดร.ธานีศย์ กายาผาด และอาจารย์ ดร.ไพศาล วรคำ ที่กรุณาให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร.ภูษิต บุญทองเถิง ผศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร.อรัญ ชุยกระเคื่อง อาจารย์รัตนะ บุตรสุรินทร์ อาจารย์วีระพน ภาณุรักษ์ และอาจารย์จระนัน เสนาจักร์ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ เสนอแนะในการพัฒนารูปแบบและการสร้างเครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลทำให้การศึกษาครั้งนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.พิศุทธา อารีราษฎร์ และคณาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความรู้ ประสบการณ์ คำปรึกษาและกรุณาอนุเคราะห์เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาในครั้งนี้เป็นอย่างดี

สุดท้าย ขอขอบพระคุณ นายเรืองศักดิ์ พะโยโค ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้าน โศกเพิ่ม โศกกลาง คณะครู ตลอดจนนักเรียนทุกคนที่ให้ความร่วมมือในการหาประสิทธิภาพและเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้ศึกษาสำนึกในพระคุณและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

กเชนทร์ชัย สุระพล