

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานการวิจัยฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาของ พศ.ดร.สันิท ตีเมืองชัย ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ที่ทำน้้าได้กรุณาให้ความช่วยเหลือแนะนำ ตลอดจน การให้คำปรึกษาต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์สูงสุดแก่ผู้วิจัย

ขอขอบพระคุณ คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ประกอบด้วย พศ. ว่าที่ ร.ต.ดร. อรัญ ชัยกระศิริ ผศ.กัลยา ฤทธิ์สุวรรณ และ พศ.ดร.สันิท ตีเมืองชัย ที่กรุณาให้คำแนะนำ และข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์

ขอขอบพระคุณ พศ. ว่าที่ พ.ต.ดร.กิตติกร บำรุงบุญ อาจารย์ภูมิ บุญทองเกิง อาจารย์วีระพน ภาณุรักษ์ พศ.ดร.ไพบูล วรคำ และอาจารย์รัตนะ บุตรสุรินทร์ ที่กรุณา เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ ข้อสอบในการวิจัย เสนอแนะในการพัฒนาฐานแบบและ

การสร้างเครื่องมือ ข้อสอบในการวิจัย ช่วยให้เครื่องมือและข้อสอบ มีความสมบูรณ์ ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ พศ.ดร.พิสุทธิฯ อารีรายฤทธิ์ และคณาจารย์ทุกท่าน ในสาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้โอกาส ให้ความรู้ ให้ประสบการณ์ ให้คำปรึกษา ให้ความสะดวก และความอนุเคราะห์เครื่องมือที่ใช้ ในการทำวิจัยในครั้งนี้

สุดท้าย ขอขอบพระคุณ นายศุภรัตน์ กันหา ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านโภท คณะครุ ตลอดจนนักเรียนทุกคนที่ให้ความร่วมมือในการหาประสิทธิภาพและเก็บรวบรวมข้อมูล เป็นอย่างดี ผู้วิจัยขอสำนึกรักในพระคุณและขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

พิรุณมาศ ประเสริฐโถ