

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานการศึกษาในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดีด้วยความอนุเคราะห์จากคร. สายชล จิน ใจ อาจารย์ที่ปรึกษา ขอบพระคุณคณะกรรมการ ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ คร.เนตรชนก จันทร์สว่าง ผศ.ดร. ทรงศักดิ์ สองสนิท ผู้ทรงคุณวุฒิ สอบการศึกษาค้นคว้าอิสระ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำเสนอแนะแนวความคิด ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่อง

ขอขอบพระคุณ ผศ. กรรณิการ์ ทองคอนเปรี๊ยะ ดร. ภูษิต บุญทองแดง ผศ.ว่าที่ ร.ต. ดร. อรัญ ชูยกระเคื่อง อาจารย์วีระพน ภาณุรักษ์ อาจารย์รัตนะ บุตรสุรินทร์ ที่กรุณา เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ ข้อเสนอในการศึกษา ช่วยให้เครื่องมือและข้อสอบ มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร. พิสุทธา อารีราษฎร์ คณาจารย์ทุกท่าน ในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความรู้และความอนุเคราะห์ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณผู้บริหารโรงเรียน คณะครู-อาจารย์โรงเรียนบ้านหนองหิน ตลอดจนนักเรียนทุกคนที่ได้ให้ความร่วมมือในการหาประสิทธิภาพและเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณมหาบัณฑิตปริญญาโท สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา รุ่นที่ 1 ศูนย์การเรียน โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคมและโรงเรียนวชิราวุฒิมหาสารคาม ผู้ทรงคุณวุฒิ 30 คน ที่ให้คำแนะนำและทำแบบประเมินคุณภาพทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

ขอขอบคุณ เพื่อนนักศึกษามหาบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษาทุกท่านและสมาชิกในครอบครัวทุกคน ที่ให้กำลังใจและให้การสนับสนุนมาโดยตลอด จนทำให้การค้นคว้าอิสระครั้งนี้สำเร็จได้ด้วยดี

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการค้นคว้าอิสระในครั้งนี้ ผู้ศึกษาขอบบพบูชาพระคุณ บิดา มารดา บุรพจารย์ทุกท่าน ที่ได้กรุณาอบรมสั่งสอนและประสิทธิ์ประสาทความรู้ทั้งปวง ผู้ศึกษาขอระลึกและขอขอบคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

เกษกนก วงษ์นอก