

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานการศึกษาในครั้งนี้ สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความรู้และความช่วยเหลืออย่างสูงยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ผศ.ดร.วิทยา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ผศ.ดร.ลดาวัลย์ วัฒนบุตร ประธานกรรมการสอบค้นคว้าอิสระ ผศ.ดร. ทรงศักดิ์ สองสนิท ผู้ทรงคุณวุฒิการสอบค้นคว้าอิสระ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ เสนอแนะแนวความคิด ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่อง ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ดร.ไพศาล วรคำ ดร.ภูมิต บุญทองถึง อาจารย์รัตนะ บุตรสุรินทร์ อาจารย์วินัย แสงกล้า และอาจารย์รัชชัย สหพงษ์ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ ข้อสอบในการศึกษา ช่วยให้เครื่องมือและข้อสอบมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.พิสุทธา อารีราษฎร์ คณาจารย์ทุกท่าน ในสาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความรู้และความอนุเคราะห์ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณผู้บริหาร โรงเรียน คณะครู โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัชฌิมศึกษา เขต 24 ตลอดจนนักเรียนทุกคนที่ได้ให้ความร่วมมือในการหาประสิทธิภาพและเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณมหาบัณฑิตปริญญาโท สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ รุ่นที่ 1 ศูนย์การเรียนรู้ โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคม ผู้ทรงคุณวุฒิ 30 คน ที่ให้คำแนะนำ และทดลองทำแบบประเมินคุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

ขอขอบคุณ ครอบครัวพร้อมญาติพี่น้องทุกคน ที่เป็นกำลังใจและให้การสนับสนุนในทุก ๆ ด้าน จนทำให้การค้นคว้าอิสระครั้งนี้สำเร็จได้ด้วยดี

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการค้นคว้าอิสระในครั้งนี้ ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณบิดา มารดา บุรพจารย์ทุกท่านที่กรุณาประสิทธิ์ประสาทความรู้ และวิทยาการต่าง ๆ จนทำให้ผู้วิจัยสามารถบรรลุผลสำเร็จได้ด้วยดี

อมรรวรรณ จริตน์อม