

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดีจากความกรุณาและการอนุเคราะห์อย่างยิ่งจาก ผศ.ดร.ทรงศักดิ์ สองสนิท อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ผศ.ดร.สนิท ดีเมืองซ้าย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ผศ.ดร.พรทิพย์ วรรณกุล ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ดร.อุตร อรกุล คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสอบวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาและตรวจสอบการทำวิทยานิพนธ์ ตลอดจนเสนอแนะและแก้ไขข้อบกพร่อง จนกระทั่งทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้สำเร็จตามความมุ่งหมาย ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณคณะผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วย ดร.พงศักร โพธิ์พูลศักดิ์ คณาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม คุณมงคล สงศรี ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านหนองหัวโนนทอง คุณลดาวัลย์ บำรุง ครูชำนาญการพิเศษ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีมหาสารคาม คุณฉัตรชัย ไชยวงศา ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านหนองหัวโนนทอง ที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาและตรวจสอบประเมินเครื่องมือต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำวิจัย ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณเจ้าของเอกสาร หนังสือ ตำรา ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ที่ผู้วิจัยได้ศึกษาค้นคว้าและอ้างอิง และขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ช่วยเหลือให้คำปรึกษา ชี้แนะแนวทางในการพัฒนาเครื่องมือการทำวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้บริหาร คณะครู บุคลากรทางการศึกษา โรงเรียนหนองหัวโนนทอง และ โรงเรียนชุมชนบ้านดงเค็ง ขอขอบคุณเพื่อนนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษาที่เป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือในการดำเนินการวิจัย

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีต่อผู้สนใจศึกษาวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอขอบแต่บิดามารดา และบูรพาจารย์ที่เคยอบรมสั่งสอนมา ตลอดจนผู้มีพระคุณทุกท่าน

ศิริวัฒนา ทองนุช