

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จสมบูรณ์ได้ ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก ดร.จำเนียร พลหาญ และ ดร. สมบัติ ฤทธิเดช อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รศ.สมชาย วงศ์เกษม ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และ ดร.ธีระวัฒน์ เข็มแสง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ ดร.ภูษิต บุญทองถึง ประธานสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ดร.สุวิทย์ วงษาไช ผู้อำนวยการโรงเรียนเมืองวาปีปทุม และ นายเอกลักษณ์ บุญท้าว ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคำแย (ประชานุเคราะห์) สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคามเขต 2 ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญช่วยตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย และให้คำแนะนำเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณผู้บริหารและครูผู้สอน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มหาสารคาม เขต 2 ทุกท่านที่อำนวยความสะดวกในการเก็บข้อมูลในการทดลองใช้เครื่องมือเพื่อหาประสิทธิภาพ และให้ความร่วมมือในการทำวิจัยในครั้งนี้เป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณ คุณบุญเรือง ปิณะสา ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือทุกสิ่งและเป็นกำลังใจ คอยส่งเสริมสนับสนุนจนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

คุณค่าและประโยชน์จากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัย ขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณของคุณพ่อ-คุณแม่ ตลอดจนบูรพาจารย์ที่เคยอบรมสั่งสอน ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้วิจัย จนประสบความสำเร็จ

รุ่งทิพย์ ปิณะสา