

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความกรุณาและช่วยเหลือเป็นอย่างดีจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรทิน นารวภิรมย์ ประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ และดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ขอบพระคุณผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย และ ผู้ทรงคุณวุฒิ สอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ข้อคิด คำแนะนำ ตลอดจนการแก้ไขด้วยความเอาใจใส่ ผู้วิจัยขอกราบ ขอบพระคุณด้วยความเคารพอย่างสูง ไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณนายศุภกาสสัน รัชโพธิ์ ศึกษาพิเศษชำนาญการพิเศษ สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามหาสารคามเขต 1 เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านสื่อนวัตกรรม นายอนุกุล กุดแถลง รองคณบดีคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา และ ผศ.ว่าที่ รต. ดร.อรัญ ชูยกระเดื่อง อาจารย์คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดและประเมินผล ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญพิจารณาความถูกต้อง และ ความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาของแบบสอบถาม

ขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการ โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม เขต 1 ที่อนุญาตให้ผู้วิจัยเก็บข้อมูล ตลอดจนคณะกรรมการทุกท่านที่ให้ความร่วมมือใน การทำวิจัยครั้งนี้

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการศึกษานี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณของ บิดา มารดา ผู้ให้ชีวิต ให้ความรักความอบอุ่นต่อผู้ศึกษา ตลอดจนบูรพาจารย์ ผู้ที่ได้อบรมสั่งสอน ให้ผู้วิจัย สามารถดำรงตน และศึกษาหาความรู้จนบรรลุผลสำเร็จได้ด้วยดี

วัชรวิ ไกรการ