

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาให้คำปรึกษาแนะนำและช่วยเหลือจากอาจารย์ ดร.ธีระวัฒน์ เข็มแสง ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร.ศักดิ์พงศ์ หอมหวล กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร.สมบัติ ฤทธิเดช ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ ดร.ไพศาล วรคำ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สอบวิทยานิพนธ์ ที่ให้ความเมตตาตรวจสอบ แก้ไข แนะนำสิ่งที่เป็นประโยชน์ในการทำวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงยิ่ง

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร.อิสรา ก้านจักร อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยี การศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อาจารย์ ดร.จตุภูมิ เขตจัตุรัส อาจารย์ประจำ สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น นางสาวฉันทนา วิสัยเลิศ ครูชำนาญการ โรงเรียนยางตลาดวิทยาคาร นางสุมาลี ภูธาตุเพชร ครูชำนาญการ โรงเรียนชื่นชมพิทยาคาร และนางนรากร ศรีวาปีศึกษานิเทศก์ชำนาญการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา มหาสารคาม เขต 1 ที่ให้ความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำและตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

ขอขอบพระคุณผู้บริหาร โรงเรียน คณะครู โรงเรียนชื่นชมพิทยาคาร และกลุ่มผู้ร่วมวิจัยทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการวิจัยครั้งนี้ ทำให้งานวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาแด่ บิดา มารดา นูรพาจารย์ รวมทั้งผู้มีพระคุณทุกท่าน ที่มีส่วนในการสร้างพื้นฐานการศึกษา แก่ผู้วิจัย

เสาว์ รัตนเพชร