

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี เพราะได้รับความดูแลเอาใจใส่ การให้คำปรึกษาแนะนำ ตรวจสอบ แก้ไข และติดตามความก้าวหน้าอย่างสม่ำเสมอ จากอาจารย์ ดร.พรณวิไล ชมชิด อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อุฤทธิ์ เจริญอินทร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงยิ่ง

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชม ศรีสะอาด ที่ให้ความรัก ความเมตตา ให้คำแนะนำในการเป็นประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมสงวน ปัสสาโก ผู้ทรงคุณวุฒิที่ให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น อาจารย์ ดร.สมปอง ศรีกัลยา อาจารย์ประจำ คณะครุศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ตรวจสอบด้าน โครงสร้างและเนื้อหา ดร.กฤษกร ปาสาโน อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม อาจารย์ ดร.อุทธิไกร ไชยงาม อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล วรคำ อาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูษิต บุญทองถึง อาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่กรุณาตรวจสอบเครื่องทำให้คุณภาพของเครื่องมือในการวิจัยครั้งนี้มีความเที่ยงตรง

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม และ เพื่อนๆในรุ่นทุกคน ขอขอบพระคุณ นายเกษม ไชยรัตน์ ผู้อำนวยการโรงเรียนนาเชือกพิทยาสรรค์ นางศิริพร พิมลทิพย์ รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการคณะครู โรงเรียนนาเชือกพิทยาสรรค์ คณะกรรมการสถานศึกษา ผู้นำชุมชน และภูมิปัญญาท้องถิ่น ที่กรุณาให้ข้อมูลในการวิจัย ในการเก็บข้อมูลการวิจัยและทดลองใช้เครื่องมือการวิจัยและขอขอบใจนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ทุกคนที่มีส่วนร่วมให้การวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอขอบคุณ นางบังอร สมบัติ ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านหัวหมู ที่ช่วยเหลือด้านตรวจสอบและพิสูจน์อักษรจนทำให้งานวิจัยครั้งนี้มีความถูกต้องด้านภาษาและไวยากรณ์

คุณค่าและประโยชน์ใดๆ ที่เกิดจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาแด่บิดามารดาผู้มีพระคุณ และครูอาจารย์ทุกท่านที่ได้อบรมสั่งสอนผู้วิจัยมาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

สุขประจักษ์ คำยานุกูล