

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาเอาใจใส่ให้คำปรึกษาเป็นอย่างดียิ่งจาก ผศ.ว่าที่ ร.ท.ดร.ณัฐชัย จันทุม และ ดร.พรณวิไล ชมชิต อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่ได้ถ่ายทอดความรู้ แนวคิด วิธีการ ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่อย่างดียิ่งตลอดมา ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาและขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ สาขาวิจัยและประเมินผลการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามทุกท่าน ที่มีส่วนช่วยในความสำเร็จในวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ ผู้วิจัยใคร่ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่าน

ขอกราบขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญ คือ อาจารย์อาทิตย์ อาจหาญ คุณครูสุกัญญา บุตรโท คุณครูอุไรวรรณ รักมิตร คุณครูกรประภา สระแก้ว คุณครูอนันต์ ศรีททาพันธ์ และคุณครูจำนง ผลไม้ ที่ได้กรุณาตรวจสอบความเที่ยงตรงและความเหมาะสมของแบบวัดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

ขอกราบขอบพระคุณผู้บริหาร คณะครู โรงเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในการเก็บรวบรวมข้อมูล ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล และขอขอบใจนักเรียนกลุ่มตัวอย่างที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบวัดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ด้วยดี

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณคุณครูวาสนา ไกรแก้ว คุณครูอุไรวรรณ รักมิตร คุณครูนิชาภา ตรีแสน และเพื่อน ๆ ที่เป็นกำลังใจในการทำวิจัยในครั้งนี้

สุดท้ายนี้ คุณค่าและสารประโยชน์ใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอน้อมรำลึกและบูชาพระคุณบิดา มารดา ผู้ให้กำเนิดผู้มีอุปการคุณ และบูรพาจารย์ทุกท่าน ที่อยู่เบื้องหลัง ในการวางรากฐานการศึกษาให้ผู้วิจัยตั้งแต่วัยเด็กจนถึงปัจจุบัน

เชิงชาญ ถุนชิตร์