

## ประกาศคุณูปการ

การเปรียบเทียบการพัฒนาทักษะการทำโครงการวิทยาศาสตร์โดยการจัดการเรียนรู้การวิจัย เป็นฐานกับการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ สำเร็จลุล่วงด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือ เป็นอย่างดีเยี่ยมจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรกมล สาม้อง และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถาดทอง ปานศุภวัชร อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงยิ่ง

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิที่ให้คำปรึกษา คำแนะนำและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ ต่อการวิจัย พร้อมทั้งตรวจสอบและประเมินเครื่องมือวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณคณะครุฑมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาสาสตร์ วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร ที่ให้กำลังใจและ คำแนะนำในการจัดกระบวนการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์

ขอขอบคุณนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 2 ที่กำลังศึกษาใน วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร ที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้

ท้ายสุดนี้ คุณค่าและประโยชน์ของวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ผู้วิจัยขอน้อมบูชาบิดา มารดา และบูรพาจารย์ที่ให้การอบรมสั่งสอน ให้มีปัญญาและคุณธรรม วางพื้นฐานทางการศึกษาแก่ผู้วิจัย จนได้รับความสำเร็จในการศึกษาสมดังเจตจำนงทุกประการ

ปรีดา มาหินกอง