

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาเอาใจใส่ให้คำปรึกษาเป็นอย่างดีจาก ดร.ปิยะธิดา ปัญญา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และ ดร.สมปอง ศรีกัลยา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่ได้ถ่ายทอดความรู้ แนวคิด วิธีการ ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่อย่างดียิ่งตลอดมา ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาและขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณี จันทร์ศิลา ดร.พรณวิไล ชมชิด และ ดร.ไพศาล วรคำ ที่กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ ข้อเสนอแนะและแนวคิดหลายประการทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ที่สำคัญยังผู้วิจัยขอกราบระลึกถึงพระคุณอาจารย์ประจำสาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษาทุกท่าน ที่ได้อบรมสั่งสอนให้วิชาความรู้ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนสำเร็จลุล่วง

ขอกราบขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่าน คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ไพศาล เอกะกุล อาจารย์ณัฐวดี ทาทะสุทธิ์ ดร.โชคศิลป์ ชนเชื่อง ดร.สุระ วุฒิพรหม และ ดร.ศักดิ์ศรี สุภาพร ที่ได้กรุณาตรวจสอบและให้ข้อเสนอแนะในการแก้ไขปรับปรุงเครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี รวมทั้งขอขอบพระคุณอาจารย์ธงชัย จันทร์อ่อน อาจารย์สร้อยสุดา แก้วมหา และ ว่าที่ร้อยตรีจันทร์เพ็ง อัจฉกรรจ์ ที่ให้ความอนุเคราะห์ตรวจคะแนนแบบวัดทักษะของกลุ่มตัวอย่าง

ขอกราบขอบพระคุณผู้บริหาร คณะครู โรงเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในการเก็บรวบรวมข้อมูล ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล และขอขอบใจนักเรียนกลุ่มตัวอย่าง ที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบวัดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ชั้นบูรณาการด้วยดี

คุณค่าทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ผู้วิจัยขอน้อมรำลึกและบูชาพระคุณแก่บุพการีของผู้วิจัยและบูรพาจารย์ทุกท่านที่อยู่เบื้องหลังในการวางรากฐานการศึกษาให้กับผู้วิจัยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

สรินยา ศรีชัย