

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาเอาใจใส่ให้คำปรึกษาเป็นอย่างดียิ่งจาก อาจารย์ ดร.ปิยะธิดา ปัญญา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และ อาจารย์ ดร.พรธณวิไล ชมชิต อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่ได้ถ่ายทอดความรู้ แนวคิด วิธีการ ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่อย่างดียิ่งตลอดมา ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาและขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทั้ง 8 ท่าน คือ คุณครูสุกัญญา บุศรโท คุณครูรัชชัย อยู่พุก คุณครูแสงมณี อยู่พุก คุณครูอุไรวรรณ หินทอง คุณครูกীরดี สายสิงห์ คุณครูดอกทิพย์ ตังทอง คุณครูควรรคิด วามะจันทร์ คุณครูเก่ง แสน โสม ที่ได้กรุณาร่วมสนทนากลุ่ม เพื่อวิเคราะห์ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์จากตัวชี้วัดในสาระที่ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ขอกราบขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่าน คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.อรัญ ชูกระเดื่อง อาจารย์ ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง อาจารย์สุวัฒน์ รักพานิชย์ อาจารย์จำนงค์ ผลไม้ และ อาจารย์อนันต์ ศรีทธาทัศน์ ที่ได้กรุณาตรวจสอบและให้ข้อเสนอแนะในการแก้ไขปรับปรุงเครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี รวมทั้งขอขอบพระคุณ คุณครูลาวัลย์ สว่างศ์ทอง และ คุณครูวาสนา พรมงศ์ ที่ให้ความอนุเคราะห์ตรวจคะแนนแบบวัดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ของกลุ่มตัวอย่าง

ขอกราบขอบพระคุณผู้บริหาร คณะครู โรงเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในการเก็บรวบรวมข้อมูล ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล และขอขอบใจนักเรียนกลุ่มตัวอย่างที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบวัดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ด้วยดี

คุณค่าและสารประโยชน์ใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอน้อมรำลึกและบูชาพระคุณมารดา บิดา ผู้ให้กำเนิด ผู้มีอุปการคุณ และบูรพาจารย์ทุกท่าน ที่อยู่เบื้องหลังในการวางรากฐานการศึกษาให้ผู้วิจัยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน สุดท้ายนี้ ผู้วิจัยขอมอบความสำเร็จและความภาคภูมิใจให้พี่สาว คือ นางอุไรวรรณ รักมิตร และเพื่อน ๆ ที่เป็นกำลังใจในการทำวิจัยในครั้งนี้

สุลักษณ์ หินทอง