

## ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือและความกรุณาอย่างสูงยิ่งจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิไล ทองแผ่ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร.ทรงศรี ตุ่นทอง กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร.เนติ เฉลยวาเรศ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และ ดร.นันทิยา ทองหล่อ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ได้กรุณาสละเวลาให้คำปรึกษา แนะนำ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องและชี้แนวทางที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิจัยจนสำเร็จสมบูรณ์ ด้วยความเอาใจใส่ตลอดมา ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่าน คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิไล ทองแผ่ อาจารย์ ดร.ทรงศรี ตุ่นทอง รองศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ จันท์เรือง อาจารย์ ดร.เนติ เฉลยวาเรศ และอาจารย์ ดร.ปกเกษตร ชนะโยธา ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย โดยให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็น แก้ไขข้อบกพร่อง เพื่อให้เครื่องมือมีคุณภาพสูงสุด และขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิไล ทองแผ่ อาจารย์ ดร.ทรงศรี ตุ่นทอง ที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะ แก้ไขข้อบกพร่อง ตลอดจนให้คำปรึกษาที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัยในครั้งนี้ จนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จเรียบร้อย ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้ด้วยความเคารพอย่างสูง

ขอขอบพระคุณคณะผู้บริหาร คณาครู และนักเรียน โรงเรียนกัลยาณีวิทยา อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระบุรี เขต 2 ที่ให้ความอนุเคราะห์ช่วยเหลือในการทดลองใช้เครื่องมือ และเก็บรวบรวมข้อมูลการทำวิจัยจนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา สมาชิกในครอบครัวที่เป็นกำลังใจที่ยิ่งใหญ่ เพื่อนทุกคนในสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ซึ่งไม่สามารถเอ่ยนามได้ทั้งหมด ที่ให้กำลังใจช่วยเหลือ สนับสนุนในการศึกษาจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

คุณค่าและประโยชน์ที่ได้จากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอน้อมบูชาแต่บิดา มารดา ครู อาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้แก่ผู้วิจัย บุคคลในครอบครัวและผู้มีพระคุณทุกท่านที่ให้ความรัก ความเมตตา ความปรารถนาดี อย่างจริงใจ อนุเคราะห์เกื้อกูลให้ความช่วยเหลือ ให้กำลังใจจนประสบความสำเร็จในการศึกษาครั้งนี้

อัมพร พะนิจรัมย์