

## ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างดียิ่ง จากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ไทย สุรกิจบวร และอาจารย์ ดร.อนุสิทธิ์ นามโยธา ที่ให้คำปรึกษาแนะนำ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดจนให้ ข้อคิดที่เป็นประโยชน์และให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยด้วยความเอาใจใส่อย่างดีเสมอมา ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาและขอกราบขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ ดร.พรเทพ เสถียรนพแก้ว กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ดร.อภิสิทธิ์ สมศรีสุข กรรมการสอบ และ ดร.สิงห์ประเสริฐ นามโคตรคำ กรรมการสอบ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบความถูกต้องของวิทยานิพนธ์ ทำให้ วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ให้ความรู้ และให้ประสบการณ์ที่มี คุณค่ายิ่งในการศึกษาระดับปริญญาโท ขอขอบคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่กรุณาตรวจสอบ เครื่องมือวิจัย และขอขอบคุณผู้เชี่ยวชาญที่กรุณาตรวจสอบร่างหลักสูตร ให้ความคิดเห็น และให้ข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 23 ผู้บริหารสถานศึกษา ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ขอขอบคุณ คณะครูผู้สอนคณิตศาสตร์ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 23 ที่ให้ความกรุณาในการตอบแบบสอบถาม เพื่อนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชานวัตกรรม การบริหารการศึกษา รุ่นที่ 1 และผู้เกี่ยวข้องทุกท่านที่ให้การสนับสนุนและให้กำลังใจ ตลอดมา จนทำให้การวิจัยครั้งนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี

คุณค่าของงานวิจัยนี้ ขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณ คุณพ่อประยูร สอนนุชาติ และคุณแม่ถนอม สอนนุชาติ และบูรพาจารย์ทุกท่านที่ให้พื้นฐานการศึกษาที่ดีแก่ผู้วิจัย อันเป็นเครื่องชี้นำสู่ความสำเร็จและส่งผลให้งานวิจัยฉบับนี้สำเร็จลงได้อย่างมีคุณภาพ

นิตยา สอนนุชาติ