

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความเมตตาจาก รองศาสตราจารย์ ดร.นาตยา ปิลันธนานนท์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรถพรหม ต้นบรรจง อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์สมถวิล ธนะโสภณ ประธานกรรมการสอบ วิทยานิพนธ์ ที่กรุณาชี้แนะความคิดให้แนวทางการจัดการกับปัญหาในการวิจัย ให้คำแนะนำต่างๆ ที่มี ประโยชน์ตลอดจนสละเวลาตรวจสอบ แก้ไขเนื้อหาและขัดเกลาสำนวนภาษาด้วยความเอาใจใส่ และด้วยความเมตตาอย่างยิ่ง ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณท่านอาจารย์เป็นอย่างสูง และจะระลึกถึง พระคุณของท่านอาจารย์ตลอดไป

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์สิริพร ทิพย์คง อาจารย์ ดร.ชานนท์ จันทรา อาจารย์ ดร.ชนิศวรา เลิศอมรพงษ์ อาจารย์สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ที่กรุณาชี้แนะแนวความคิด ตลอดจน ขัดเกลาสำนวนภาษาด้วยความเอาใจใส่ อันเป็นประโยชน์ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณคณาจารย์สาขาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ทุกท่าน ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาแก่ศิษย์ อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการทำวิทยานิพนธ์และนำไปใช้ในวิชาชีพ

ผู้วิจัยขอขอบคุณอาจารย์นุจรินทร์ สิงห์อุตม์ และผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่กรุณาให้คำแนะนำ และตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ ตลอดจนผู้บริหารโรงเรียน คณะครู ที่ให้กำลังใจเพื่อการวิจัยครั้งนี้

ผู้วิจัยขอขอบคุณเพื่อนนิสิตสาขาหลักสูตรและการสอนทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือ และ คอยเป็นกำลังใจทั้งในด้านการเรียนและการทำวิจัยมาโดยตลอด

ผู้วิจัยขอน้อมรำลึกและกราบขอบพระคุณอย่างสูงต่อ คุณพ่อปรเมศวร์ ธรรมศรีณยกุล คุณแม่ณพร ธรรมศรีณยกุล ผู้เป็นบิดา-มารดา ที่ให้โอกาสทางการศึกษาและเป็นกำลังใจในการทำ วิทยานิพนธ์ของผู้วิจัยมาโดยตลอด ขอขอบคุณ คุณเกษญา ธรรมศรีณยกุล คุณศรีณยา ธรรมศรีณย กุล พี่ชายและน้องชาย คุณสุวรรณ ตำรวจประเสริฐ พี่สาว ตลอดจนผู้คนรอบข้างของผู้วิจัยที่ได้ ให้กำลังใจ สนับสนุนการทำวิจัย และการศึกษาของผู้วิจัยมาโดยตลอด

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณ แต่ คุณพ่อ คุณแม่ ตลอดจนคณาจารย์ทุกท่านที่ได้มีส่วนเกื้อกูลพื้นฐานการศึกษาแก่ผู้วิจัย

นพเรศวร์ ธรรมศรีณยกุล

เมษายน 2550