

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ ด้วยความกรุณาและช่วยเหลืออย่างดียิ่งจากรองศาสตราจารย์ สุเมธ สมภักดี กรรมการและอาจารย์ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ให้คำแนะนำปรึกษา ตั้งแต่เริ่มต้นศึกษาจนกระทั่งวิทยานิพนธ์เล่มนี้สมบูรณ์ ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ เป็นอย่างดี มาโดยตลอด อาจารย์ ดร.แสงหิลา ชัยมงคล กรรมการวิทยานิพนธ์และผู้ช่วยศาสตราจารย์ วราฤทธิ์ พานิชกิจโกศลกุลที่กรุณาให้คำปรึกษาตั้งแต่เริ่มหาหัวข้อวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ สมจิต วัฒนาศยากุล กรรมการวิทยานิพนธ์ที่กรุณาตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณด้วยความรู้สึกซาบซึ้ง และสำนึกในพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ชินนะพงษ์ บำรุงทรัพย์ ในฐานะประธานกรรมการวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราณี นิลกรณ์ ในฐานะกรรมการวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาตรวจและแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น และขอกราบขอบพระคุณครู-อาจารย์ ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้วิจัยตั้งแต่การศึกษาขั้นต้นจนถึงปัจจุบัน

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่ชาย พี่สาว ที่คอยห่วงใย เป็นกำลังใจ ส่งเสริมและสนับสนุนด้านการเรียนของผู้วิจัยเสมอมาจนสำเร็จการศึกษา

สุดท้ายขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ ที่ช่วยเหลือในการประสานงานเป็นอย่างดี รวมถึงรุ่นพี่ เพื่อน และรุ่นน้อง ที่มีส่วนช่วยเหลือและเป็นกำลังใจให้ผู้วิจัยทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ลุล่วงด้วยดี

สุดธิดา สังข์พุ่ม

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2550