

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความรู้ที่ได้จาก คณาจารย์โครงการปริญญาโท สาขาสถิติประยุกต์ทุกท่านที่ได้มอบความรู้แก่ผู้วิจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร.กมล บุชบา กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ให้คำปรึกษาและ แนะนำมาโดยตลอด ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

กราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญแข ศิริวรรณ ประธานกรรมการ วิทยานิพนธ์รวมทั้ง อาจารย์ ดร.อนุชิต ล้ายอดมรรคผล และกรรมการวิทยานิพนธ์ทุกท่าน ที่ได้ เสียสละเวลามาเป็นกรรมการวิทยานิพนธ์ซึ่งได้ให้คำแนะนำและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ เพื่อให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่บรรณารักษ์ของห้องสมุดทุกแห่งที่ผู้วิจัยได้ขอใช้บริการ และ ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ของภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่อำนวยความสะดวกเกี่ยวกับการติดต่อประสานงานด้านต่างๆ

ท้ายที่สุดผู้วิจัยขอขอบพระคุณสมาชิกในครอบครัว ที่ช่วยส่งเสริมสนับสนุนการเรียน ของผู้วิจัยตลอดมา และขอขอบคุณนักศึกษาระดับปริญญาโทสาขาสถิติประยุกต์ คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รวมถึงเพื่อน รุ่นพี่และรุ่นน้องที่มีส่วน ช่วยเหลือและเป็นกำลังใจให้ผู้วิจัยทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

สารตรัย วัชรภรณ์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2551