

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความสามารถจาก อาจารย์ ดร. รมิดา ศรีเหรา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้และจุดประกายให้เกิดแนวคิดอันทรงคุณค่ายิ่ง รวมทั้งการให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ในการวิจัย ตลอดจนช่วยเหลือและแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ อย่างละเอียดทุกขั้นตอนเป็นอย่างดี จนกระทั่งวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. อนุชิต ล้ายอดมรรคผล ประธานคณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้ข้อเสนอแนะอย่างละเอียด รวมถึงข้อคิดเห็นอันมีค่าในการแก้ไขและปรับปรุงวิทยานิพนธ์ให้มีความเรียบร้อยและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น กราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. สอาด นิวิศพงษ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จากภาควิชาสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่ได้ให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมอันมีค่ายิ่ง กราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. แสงหิรัญ ชัยมงคล และ อาจารย์ ดร. สุปรานี ลิขสวัสดิ์ กรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ ที่เสียสละเวลาในการอ่าน ชักถาม และให้ข้อคิดเห็นสำหรับงานวิจัยนี้ กราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วราฤทธิ์ พานิชกิจโกศลกุล และผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญจมาศ ตุลยนิติกุล ที่ได้ให้ข้อเสนอแนะสำหรับการเขียนโปรแกรมที่ใช้ในการวิจัย

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้แก่ผู้วิจัย ขอขอบคุณเพื่อน ๆ และพี่น้องภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ ที่เป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือผู้วิจัยเป็นอย่างดี

ท้ายสุดนี้ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ครอบครัวต้นตระกูล ครอบครัวศรีประภาคาร ครอบครัวสรรพสุข ครอบครัวแสงทองสี ตลอดจนญาติพี่น้องทุกท่าน ที่ให้การส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาในทุก ๆ ด้าน รวมทั้งให้กำลังใจและห่วงใยผู้วิจัยเสมอมา คุณค่าอันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดา มารดา ครู อาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน ที่ให้ความเมตตา อบรมสั่งสอน และให้ความอนุเคราะห์แก่ผู้วิจัย

เอกภักดิ์ ต้นประยูร

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2553