

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากมูลนิธิชิน โสภณพนิชและบัณฑิตวิทยาลัยที่ได้ให้ทุนอุดหนุนการทำวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

กราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มุกดา แม้นมิตร ในการแนะนำ หัวข้อและให้คำปรึกษา แนะนำ และแก้ไขตลอดการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ คณะกรรมการวิทยานิพนธ์ทุกท่านและคณาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ สาขาสถิติประยุกต์ทุกท่านที่ได้ ประสิทธิ์ประสาทความรู้ทางด้านสถิติแก่ผู้วิจัย รวมทั้งผู้อำนวยการโรงเรียนสุวรรณพลับพลาพิทยาคม ทั้งสามท่านคือนายสุวิชัย นางะภักฎิ นายณรงค์ บัวเกษ และนายวิรัช พลเดชที่อนุญาตให้ผู้วิจัย ลาศึกษาต่อและให้โอกาสในการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จ

ขอขอบคุณบรรณรักษ์สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่ช่วยกรุณา บริการถ่ายสำเนาเอกสารจากสำนักหอสมุดของมหาวิทยาลัยต่างๆ คุณสุริภณ สมควรพาณิชย์ ที่ส่งรายชื่อบทความในวารสารสถิติ จากฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์ รวมทั้งรุ่นพี่ เพื่อนๆ รุ่นน้อง นักศึกษาปริญญาโท สาขาสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ช่วยให้คำปรึกษาและเสนอแนะในด้านวิชาการและช่วยพิมพ์วิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์

วรรณิ์ ธนไพศาลกิจ  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

๒ มิ.ย.๓๘