

การเปรียบเทียบอำนาจการทดสอบในการวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม
ที่มีความคลาดเคลื่อนแบบเบ้

ปาริฉัตร ทวีบุรุษ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสถิติประยุกต์

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2544

การเปรียบเทียบอำนาจการทดสอบในการวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม
ที่มีความคลาดเคลื่อนแบบเบ้

ปาริฉัตร ทวีบุรุษ

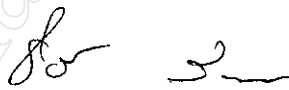
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสถิติประยุกต์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....ประธานกรรมการ

อาจารย์พิษณุ เกื้อวงศ์



.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ รัชณี ศิษย์พันธ์



.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ สุรินทร์ ขนบศักดิ์

18 กันยายน 2544

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาของท่านอาจารย์พิษณุ เจียวคุณ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาเมตตา ให้ความรู้ให้คำปรึกษา คำแนะนำ ตลอดจนให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ งานวิจัยนี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ รัชณี ตียพันธ์ และรองศาสตราจารย์ สุรินทร์ ขนานศักดิ์ ที่กรุณาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และให้คำแนะนำให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ตลอดจนอาจารย์ในภาควิชาสถิติทุกท่าน ที่ได้ถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับสถิติและการวิจัย

ขอขอบคุณ พี่ๆ เพื่อนๆ สาขาวิชาสถิติประยุกต์ รหัส 42 ทุกคนที่ให้กำลังใจช่วยเหลือ โดยเฉพาะพี่เพ็ญภา สิงห์พันธ์ คอยให้กำลังใจและคำแนะนำ ด้วยดีเสมอมา

ขอกราบขอบพระคุณพ่อวีระ ทวีบุรุษ และคุณแม่ประจวบ ทวีบุรุษ ตลอดจนคุณพี่ปาริชาติ ทวีบุรุษ คุณพีรณศ ทวีบุรุษ ที่สนับสนุนและส่งเสริมให้กำลังใจด้วยดีตลอดมา

ปาริฉัตร ทวีบุรุษ