อภินันทนาการ

1.3602657

สำนักหอสมุด

# เทคนิคการตอบสนองอย่างสุ่มแบบคำถามสัมพันธ์กัน ในแผนการสุ่มตัวอย่างแบบมีชั้นภูมิอย่างง่าย

ธรารัตน์ รณหงษา

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร
วันลงทะเบียน 14 ธ.ค. 2549
เลขทะเบียน 5040045
เลขเรียกหนังสือ HF 5549 ธ384ท 2549 ฉ.2

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสถิติประยุกต์
เมษายน 2549

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

คณะกรรมการและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ ของ
นางสาวธรารัตน์ รณหงษา เรื่อง "เทคนิคการตอบสนองอย่างสุ่มแบบคำถามสัมพันธ์กัน
ในแผนการสุ่มตัวอย่างแบบมีชั้นภูมิอย่างง่าย" แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์ ของมหาวิทยาลัยนเรศวร

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทวีศักดิ์ ศิริพรไพบูลย์)
ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....

(ดร.เกตุจันทร์ จำปาไชยศรี)
กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศจี สุวรรณศรี)
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

.....

(ดร.ประเสริฐ เรือนนะการ)
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คนึงนิจ ภู่พัฒน์วิบูลย์)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
เมษายน 2549

# ประกาศคุณูปการ

**วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ ศิริพรไพบูลย์ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้ให้โอกาส ให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ตลอดจนตรวจแก้ไข** ข้อบกพร่องต่างๆ จึงทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ จึงใคร่ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ดร.เกตุจันทร์ จำปาไชยศรี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรีวรรณ ฤกษ์ภูริทัต ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชราภรณ์ อ่อนเส็ง และผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพโรจน์ มีทอง ที่กรุณาให้คำปรึกษา ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ ดร.ประเสริฐ เรือนนะการ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศจี สุวรรณศรี ที่ได้กรุณาสละเวลาอันมีค่า เป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และให้ความรู้ คำแนะนำ เพื่อให้วิทยานิพนธ์ ฉบับนี้ถูกต้องและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ท้ายที่สุดนี้ขอขอบพระคุณครอบครัวที่เป็นกำลังใจ เป็นแรงผลักดันให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี

ธรารัตน์ รณหงษา