

การศึกษาการแจกแจงที่มีลักษณะหางยาวแบบลอกนอร์มอล

โคชี และ ลาปลาซ

อภิชาติ ลือสมัย



การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาสถิติประยุกต์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กรกฎาคม 2546

การศึกษาการแจกแจงที่มีลักษณะหางยาวแบบลอกนอร์มอล

โคชี และ ลาปลาซ

อภิชาติ ลือสมัย

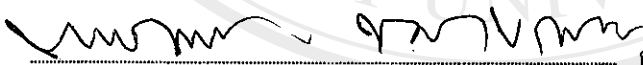
การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสถิติประยุกต์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิชญ์ เจียวคุณ



กรรมการ

รองศาสตราจารย์สุรินทร์ ขนาบศักดิ์



กรรมการ

รองศาสตราจารย์วัฒนาวดี ศรีวัฒนพงศ์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

23 กรกฎาคม 2546

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงลงได้ ด้วยความกรุณาจากท่าน ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิชญ์ เจิวคุณ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้ช่วยเหลือให้คำแนะนำและตรวจแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์สุรินทร์ ขนานศักดิ์ และ รองศาสตราจารย์วัฒนาวดี ศรีวัฒนพงศ์ ที่กรุณาเป็นกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้วิจัยตลอดมา

ขอขอบพระคุณอาจารย์กมลวรรณ ก่อเจริญ อาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่กรุณาเสียสละเวลาอันมีค่าช่วยแนะนำเทคนิคและการเขียนโปรแกรมทางคณิตศาสตร์ ทำให้การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และพี่ๆของผู้วิจัยทุกคนที่ให้กำลังใจและสนับสนุนผู้วิจัยในทุกๆด้านด้วยดีตลอดมา

สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณสำหรับผู้ที่คอยช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจแก่ผู้วิจัยอีกหลายท่านที่มีได้ระบุนาม ซึ่งมีส่วนสำคัญในการทำให้การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงลงอย่างสมบูรณ์ที่สุด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

อภิชาติ ลือสมัย

All rights reserved