

การพยากรณ์คดีอาญาในจังหวัดเชียงใหม่



การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาสถิติประยุกต์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2546

การพยากรณ์คดีอาญาในจังหวัดเชียงใหม่

นฤมล ปิ่นคำ

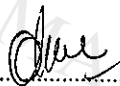
การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาสถิติประยุกต์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

อาจารย์นพดล เล็กสวัสดิ์



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อังคณา บุญย้อย



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิษณุ เจียวคุณ

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

5 สิงหาคม 2546

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จเป็นรูปเล่มได้อย่างสมบูรณ์ด้วยความกรุณาอย่างที่สุดจาก อาจารย์นพดล เล็กสวัสดิ์ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ เสนอแนะ ให้ข้อคิดเห็นรวมทั้งแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ อันเกิดจากการนำเสนอของผู้เขียน จนกระทั่งถึงการให้โอกาสกำลังใจ และการติดตามสอบถามเกี่ยวกับการเรียนด้วยความห่วงใยแก่ผู้เขียนมาโดยตลอด ผู้ช่วยศาสตราจารย์อังกาบ บุญย้อย และผู้ช่วยศาสตราจารย์พิษณุ เจียวคุณ ที่ได้กรุณาช่วยเหลือให้คำแนะนำให้งานฉบับนี้มีความถูกต้องสมบูรณ์ดียิ่งขึ้น ผู้เขียนกราบขอบพระคุณอาจารย์ทั้งสามท่านเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้กรุณาประสิทธิ์ประสาทความรู้ทางด้านสถิติ ทำให้ผู้เขียนสามารถนำความรู้ทางสถิติที่ได้รับไปประยุกต์ใช้งานต่างๆ ได้อย่างมั่นใจ

ขอกราบของพระคุณ คุณแม่ ที่คอยเป็นกำลังใจ ส่งเสริม และสนับสนุนเป็นอย่างดีตลอดเวลา

ขอขอบคุณ ฝ่ายงานนโยบายและแผน ดำรงจตุรจังหวัดเชียงใหม่ ที่ให้ข้อมูลคดีอาญาในการศึกษาในครั้งนี้ และขอขอบคุณเพื่อนๆ ทุกคนที่ให้กำลังใจ ช่วยเหลือทั้งการค้นคว้าเอกสารและให้คำปรึกษา และขอขอบพระคุณผู้เกี่ยวข้องทุกท่านที่มีได้ระบุนามในที่นี้ ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือแก่ผู้เขียนมาโดยตลอด

นฤมล ปิ่นคำ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved