

การคัดเลือกตัวแบบในการถดถอยเชิงเส้นพหุคูณโดยใช้
วิธีดับเบิลเจเนติกอัลกอริทึม

ศิรินทิพย์ หมั่นจันทร์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาสถิติประยุกต์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
All rights reserved
มีนาคม 2557

การคัดเลือกตัวแบบในการถดถอยเชิงเส้นพหุคูณโดยใช้
วิธีดับเบิลเจเนติกอัลกอริทึม

ศิริทิพย์ หมั่นจันทร์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสถิติประยุกต์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2557

การคัดเลือกตัวแบบในการถดถอยเชิงเส้นพหุคูณโดยใช้
วิธีดับเบิลเจเนติกอัลกอริทึม

ศรินทร์พัชร์ หมั่นจันทร์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสถิติประยุกต์

คณะกรรมการสอบ

อาจารย์ที่ปรึกษา

..... ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.ศิริประภา มโนมรรย์)

.....
(ดร.วรา มินเสน)

..... กรรมการ
(ดร.วรา มินเสน)

..... กรรมการ
(ดร.กนกทิพย์ นิมิตรเกียรติไกล)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

27 มีนาคม 2557

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



แต่

คุณพ่อ คุณแม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีเนื่องมาจากผู้วิจัยได้รับความกรุณาและช่วยเหลือเป็นอย่างดียิ่งจาก ดร.วรา มินเสน ผู้ซึ่งเป็นทั้งอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาสละเวลาให้ความช่วยเหลือ ให้คำปรึกษา ข้อชี้แนะ ข้อคิดเห็นตลอดจนติดตามความคืบหน้าในการจัดทำวิทยานิพนธ์ทุกขั้นตอน รวมทั้งตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ อันเป็นประโยชน์ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ จนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณและสำนึกในบุญคุณยิ่ง

ขอขอบพระคุณท่านคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้แก่ ผศ.ดร.ศิริประภา มโนมัย และ ดร.กนกทิพย์ นิมิตรเกียรติไกล ที่ช่วยให้คำแนะนำ และแนวคิดที่เป็นประโยชน์ ตลอดจนช่วยตรวจสอบ แก้ไขให้วิทยานิพนธ์นี้สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านของภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ถ่ายทอดความรู้และให้คำปรึกษาในทุกด้านรวมทั้งเจ้าหน้าที่ของภาควิชาสถิติที่ให้การอำนวยความสะดวกในการทำวิจัยเป็นอย่างดี ขอขอบคุณเพื่อนๆ นักศึกษา ภาควิชาสถิติ อันเป็นที่รักของผู้วิจัยทุกคน สำหรับกำลังใจและความช่วยเหลือที่มีให้มาโดยตลอด

สุดท้ายนี้ ขอขอบพระคุณและมอบความสำเร็จทั้งหมดจากการทำวิทยานิพนธ์เล่มนี้แด่คุณพ่อคุณแม่ ตลอดจนญาติพี่น้องของผู้วิจัย ที่ให้ความห่วงใย ช่วยเป็นกำลังใจ ส่งเสริม สนับสนุนในทุกด้าน จนทำให้การศึกษาครั้งนี้ประสบความสำเร็จได้ตามที่ตั้งใจทุกประการ

ศรินทิพย์ หมั่นจันทร์