

การวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงของการเสียชีวิตระหว่างการรักษาวัณโรค
ในผู้ป่วยวัณโรคปอดชนิดใหม่และเกิดโรคกลับ

โกสินทร์ หลวงละ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาสถิติประยุกต์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2552

การวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงของการเสียชีวิตระหว่างการรักษาวัณโรค
ในผู้ป่วยวัณโรคปอดชนิดใหม่และเกิดโรคกลับ

โกสินทร์ หลวงตะ

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย
เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสถิติประยุกต์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2552

การวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงของการเสียชีวิตระหว่างการรักษาวัณโรค
ในผู้ป่วยวัณโรคปอดชนิดใหม่และเกิดโรคกลับ

โกสินทร์ หลวงละ

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสถิติประยุกต์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์

ดร. กิติ อังศรีสว่าง

.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิติ อังศรีสว่าง

ดร. ธิติ รุ่ง

.....กรรมการ

นางพัฒนา โพธิ์แก้ว

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ชัยวัฒน์ บำรุงกิจ

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุกนธ์ ประสิทธิ์วัฒนเสรี

ดร. ธิติ รุ่ง

.....กรรมการ

อาจารย์ ดร. ภัทรีณี ไตรสถิตย์

4 พฤษภาคม 2552

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ก็เพราะความกรุณาของ อาจารย์ ดร.ภทริณี ไตรสถิตย์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุคนธ์ ประสิทธิ์วัฒนเสรี และรองศาสตราจารย์นายแพทย์ชัยวัฒน์บำรุงกิจที่ได้ให้คำปรึกษา ตรวจสอบ แก้ไขปัญหาและข้อบกพร่องต่างๆ ให้ถูกต้อง ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลีลี อิงศรีสว่าง จากภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ได้กรุณารับเป็นประธานกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ และได้ช่วยตรวจสอบข้อบกพร่องของการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์และเสนอแนะแนวทางแก้ไขที่เป็นประโยชน์ ทำให้การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์มากขึ้น

ขอขอบพระคุณ คุณพัฒนา โภธิแก้ว พยาบาลวิชาชีพ 7 ศูนย์วันโรคเขต 10 สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 เชียงใหม่ ที่ได้กรุณารับเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ และได้ช่วยตรวจสอบข้อบกพร่องของการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์และเสนอแนะแนวทางแก้ไขที่เป็นประโยชน์ ทำให้การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์มากขึ้น

ขอขอบพระคุณ คณาจารย์ประจำภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และคณาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ได้กรุณาประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ทางด้านสถิติแก่ผู้วิจัย

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ภาคสถิติ เจ้าหน้าที่คณะวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ที่ได้อำนวยความสะดวกในเรื่องของเอกสารและการประสานงานต่างๆ เจ้าหน้าที่ศูนย์วันโรคเขต 10 ที่ช่วยให้คำปรึกษาและการติดต่อประสานงาน ตลอดจนเจ้าหน้าที่คลินิกวันโรคของโรงพยาบาลที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 ทุกท่าน ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการค้นหาข้อมูลเพื่อทำการวิจัยครั้งนี้ และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ที่ให้ทุนสนับสนุนในการทำวิจัยครั้งนี้

สุดท้ายนี้ ขอระลึกถึงพระคุณของบุพการี ที่ทำให้ผู้วิจัยดำเนินชีวิตมาจนถึงวันนี้ได้ และคณาจารย์ทุกท่าน ที่ได้เคยสั่งสอน อบรมวิชาความรู้ต่าง ๆ ให้แก่ผู้วิจัย

โกสินทร์ หลวงละ