

การพัฒนาเครื่องมือวัดคุณภาพชีวิตฉบับภาษาไทยแบบรูปภาพ
ด้วยคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำหรับผู้ป่วยเด็ก

นางพรรณ มโนยศ

เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาเภสัชกรรมคลินิก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved
มีนาคม 2549

การพัฒนาเครื่องมือวัดคุณภาพชีวิตฉบับภาษาไทยแบบรูปภาพ
ด้วยคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำหรับผู้ป่วยเด็ก

นางพรรณ มโนยศ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาเภสัชกรรมคลินิก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2549
ISBN 974-9890-36-1

การพัฒนาเครื่องมือวัดคุณภาพชีวิตฉบับภาษาไทยแบบรูปภาพ
ด้วยคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำหรับผู้ป่วยเด็ก

นางพรรณ มโนยศ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....
ผศ.ดร.อัญชิตี

.....
เพิ่มสุวรรณ

ประธานกรรมการ



.....
ดร.รัตนกร

.....
อาวิพันธ์

กรรมการ



.....
ภญ.ดร.วนิดา

.....
พุ่มไพศาลชัย

กรรมการ

2 มีนาคม 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ผศ.ดร.อัญชลี เพิ่มสุวรรณ
ดร.รัตนภรณ์ อาวิพันธ์ อาจารย์รัชชัช เหลืองโสภณพรณ คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
ที่กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ให้การสนับสนุนและตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์
เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ญ.ดร.วนิดา พุ่มไพศาลชัย คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ให้
ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์

ขอขอบพระคุณ ผศ.พญ.อรุณวรรณ เล่าห์เรณู และ ผศ.พิมพ์มาศ ตาปัญญา ที่ช่วยสละ
เวลาตรวจสอบเนื้อหาของเครื่องมือวัดคุณภาพชีวิตและให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ ที่เป็นประโยชน์
ต่อการศึกษาครั้งนี้

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ห้องตรวจกุมาร ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ โรงพยาบาลมหาราช
นครเชียงใหม่ทุกท่านที่ให้ความสะดวกในการเก็บข้อมูล

ขอขอบคุณ คุณธนชัย ไทยธรรม ผู้เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ช่วยพัฒนาทั้งรูปภาพ
และโปรแกรมคอมพิวเตอร์จนได้เครื่องมือวัดคุณภาพชีวิตฉบับนี้ขึ้น

ขอขอบคุณ ภก.สุระชัย วชิระนันท์กุล ที่กรุณาช่วยตรวจสอบ แก้ไขวิทยานิพนธ์ จน
เสร็จสมบูรณ์ ตลอดจนการสนับสนุนที่ดีทุกด้านมาโดยตลอด และขอขอบคุณเภสัชกร โรงพยาบาล
มหาราชนครเชียงใหม่ทุกท่านที่ให้การช่วยเหลือสนับสนุน รวมทั้งผู้เกี่ยวข้องทุกท่านที่มิได้เอ่ยนาม
ในที่นี้

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ตลอดจน คุณอังกูร ว่องตระกูล คุณปาริชาติ
ศักดิ์โสภณ และคุณเวฬุรีย์ มโนยศ ที่ให้การสนับสนุน ให้กำลังใจ คำปรึกษา และเป็นแรงผลักดัน
ให้การศึกษาครั้งนี้สำเร็จได้ด้วยดี

นางพรรณ มโนยศ