

ผลของการใช้ทรีนคอมพิวเทอร์ช่วยสอนต่อความรู้และการปฏิบัติ  
ของพยาบาลเกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อในผู้ป่วยโรคมะเร็ง  
ระบบเลือดและน้ำเหลืองที่ได้รับยาเคมีบำบัด

ปิยพันธ์ วัฒนสุข

พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กรกฎาคม 2553

ผลของการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนต่อความรู้และการปฏิบัติ  
ของพยาบาลเกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อในผู้ป่วยโรคมะเร็ง  
ระบบเลือดและน้ำเหลืองที่ได้รับยาเคมีบำบัด

ปิยพันธ์ วัฒนสุข

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กรกฎาคม 2553

ผลของการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนต่อความรู้และการปฏิบัติ  
ของพยาบาลเกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อในผู้ป่วยโรคมะเร็ง  
ระบบเลือดและนำเหลืองที่ได้รับยาเคมีบำบัด

ปิยพันธ์ วรรณสุข

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ดวงฤดี ลาสุขะ

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. วันชัย มุ่งด้อย

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์จิตตาทิพย์ จิตรีเชื้อ

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. วิลาวัลย์ พิเชียรเสถียร

.....กรรมการ

นางรัชนี

วงศ์แสน

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รองศาสตราจารย์ ดร. วันชัย มุ่งด้อย

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

รองศาสตราจารย์จิตตาทิพย์ จิตรีเชื้อ

5 กรกฎาคม 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากรองศาสตราจารย์ ดร. วันชัย มั่งคั่ง และ รองศาสตราจารย์จิตตากรณ์ จิตรีเชื้อ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำปรึกษา ชี้แนะแนวทางที่เป็นประโยชน์และช่วยตรวจสอบแก้ไขในทุกขั้นตอนของการทำ วิทยานิพนธ์ ตลอดจนสนับสนุนและให้กำลังใจผู้วิจัยตลอดมา ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ไว้ ณ โอกาสนี้ ขอกราบขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่าน ที่ได้กรุณาตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย และให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่ง และขอกราบขอบพระคุณ คุณรัชนิชา วงศ์แสน พยาบาลควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล โรงพยาบาลนครพิงค์ จังหวัด เชียงใหม่ ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้อำนวยการศูนย์มะเร็งลำปาง หัวหน้ากลุ่มการพยาบาล หัวหน้าหอผู้ป่วยหญิง และ บุคลากรทุกท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ในการทดสอบหาคุณภาพ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้อำนวยการโรงพยาบาลลำปาง ผู้อำนวยการศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลลำปาง ที่กรุณาอนุญาตให้เก็บรวบรวมข้อมูล และดำเนินการวิจัย ภายในห้องเรียนคอมพิวเตอร์ของศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลลำปางจนสำเร็จ ตามวัตถุประสงค์ ขอกราบขอบพระคุณหัวหน้ากลุ่มการพยาบาล หัวหน้าหอผู้ป่วยอายุรกรรม หัวหน้าหอผู้ป่วยนรีเวชกรรม ตลอดจนบุคลากรทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ขอกราบขอบพระคุณสภากาการพยาบาล และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่กรุณา สนับสนุนเงินทุนบางส่วนในการวิจัยครั้งนี้

ท้ายที่สุดนี้ ผู้ วิจัย ขอกราบขอบพระคุณและขอมอบส่วนดีของวิทยานิพนธ์นี้แด่ คุณแม่อำพัน ปิ่นประยูร ที่สนับสนุน ห่วงใยและให้กำลังใจผู้วิจัยเสมอมา และคุณพ่อปรีชา ปิ่นประยูร ที่ช่วยปลูกฝังและส่งเสริมด้านการศึกษแก่ผู้วิจัย ขอกราบขอบพระคุณครู อาจารย์ ทุกท่านที่ได้วางรากฐานแก่ผู้วิจัย ขอกราบขอบพระคุณสมาชิกในครอบครัวญาติพี่น้อง เพื่อนๆ และทุกท่านที่ให้การสนับสนุนช่วยเหลือด้วยดีเสมอมา