

การนำอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวกลับมาใช้ซ้ำ  
ในโรงพยาบาลระดับทุติยภูมิและตติยภูมิ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
มิถุนายน 2558

การนำอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวกลับมาใช้ซ้ำ  
ในโรงพยาบาลระดับทุติยภูมิและตติยภูมิ



วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม

หลักสูตรปริญญาพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ

ลิขสิทธิ์ของวิทยานิพนธ์นี้  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มิถุนายน 2558

การนำอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวกลับมาใช้ซ้ำ  
ในโรงพยาบาลระดับทุติยภูมิและตติยภูมิ

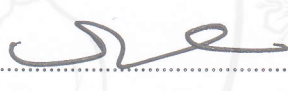
เพียงพิศ บุญชัยศรี


วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ


คณะกรรมการสอบ


คณะกรรมการที่ปรึกษา

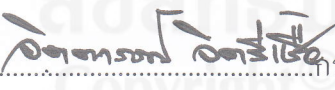
  
.....ประธานกรรมการ  
(อาจารย์ ดร. จันทร์ฉาย โยธาใหญ่)

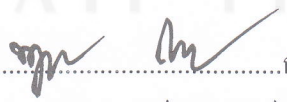
  
.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
(รองศาสตราจารย์ ดร. วันชัย เลิศวัฒนวิลาส)

  
.....กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร. วันชัย เลิศวัฒนวิลาส)

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
(รองศาสตราจารย์ ดร. อะเคื้อ อุณหเลขกะ)

  
.....กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร. อะเคื้อ อุณหเลขกะ)

  
.....กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์จิตตากรณ์ จิตรีเชื้อ)

  
.....กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์พูนทรัพย์ โสภารัตน์)

22 มิถุนายน 2558

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แต่

บิดา มารดา ครูบาอาจารย์ของข้าพเจ้า



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดีด้วยความกรุณา ความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ดร. วันชัย เลิศวัฒนวิลาส และรองศาสตราจารย์ ดร.อะเคือ อุณหเลขกะ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำแนะนำให้ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์และตรวจทานแก้ไข ข้อบกพร่องต่างๆของการทำวิทยานิพนธ์ในทุกขั้นตอน รวมทั้งสนับสนุนให้กำลังใจ เอาใจใส่ ให้โอกาส เตือนสติและให้อภัยแก่ผู้วิจัยเสมอมา ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาของท่านเป็นอย่างยิ่ง ขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่าน ที่กรุณาทุ่มเทเวลาถ่ายทอดวิชาความรู้และประสบการณ์ที่มีค่ายิ่งในระหว่างการศึกษา ขอกราบขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ได้กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญ ตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย พร้อมทั้งให้คำแนะนำเพื่อการปรับปรุงแก้ไข จนเครื่องมือมีความพร้อมสมบูรณ์สามารถนำไปใช้วิจัยได้ในที่สุด และขอกราบขอบพระคุณคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่าน ที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะแนวทางที่เป็นประโยชน์เพื่อให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณผู้อำนวยการโรงพยาบาลระดับทุติยภูมิและตติยภูมิ และคณะกรรมการจริยธรรมทุกท่าน ที่อนุญาตให้ผู้วิจัยดำเนินการเก็บข้อมูลการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอขอบพระคุณอาสาสมัครที่เข้าร่วมการวิจัย ตลอดจนเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายที่อำนวยความสะดวกในการติดต่อประสานงานในทุกขั้นตอนของการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ให้สำเร็จลงได้

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา บุคคลในครอบครัวที่เป็นกำลังใจและช่วยเหลือผู้วิจัยด้วยดีตลอดมา ขอขอบคุณเพื่อน ๆ ทุกคน ที่เป็นกำลังใจให้ผู้วิจัยสามารถดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ คุณค่าและประโยชน์อันเกิดจากงานวิจัยฉบับนี้ ผู้วิจัยขอบแต่บิดา มารดา คณาจารย์ และทุกท่านที่มีส่วนช่วยให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงลงด้วยดี

เพียงพิศ บุญชัยศรี