

ปัจจัยด้านการยศาสตร์และอัตราความชุกของอาการปวดทางโครงร่างและกล้ามเนื้อ
ในคนงานโรงงานผลิตชิ้นส่วนสารกึ่งตัวนำ ในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

วิลาวัลย์ ชัยแก่น

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการพยาบาลอาชีวอนามัย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2549

ปัจจัยด้านการยศาสตร์และอัตราความชุกของอาการปวดทางโครงสร้างและกล้ามเนื้อ
ในคนงานโรงงานผลิตชิ้นส่วนสารกึ่งตัวนำ ในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

วิลาวัลย์ ชัยแก่น

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการพยาบาลอาชีวอนามัย

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. ชวพรพรรณ จันทรประสิทธิ์

..... กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. นพ. พงศ์เทพ วิวรรณะเดช

..... กรรมการ
รองศาสตราจารย์ นันทา เล็กสวัสดิ์

..... กรรมการ
นาย พลายแก้ว สันตะจิตโต

21 สิงหาคม 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความรู้ ความกรุณา และความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ดร. ขวพรพรรณ จันทร์ประสิทธิ์ อาจารย์ ดร. ธาณี แก้วธรรมานุกุล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาตลอดเวลาในการให้ความรู้ คำแนะนำ และแนวทางที่เป็นประโยชน์ ตลอดจนการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ในทุกขั้นตอนของการทำวิทยานิพนธ์ด้วยความเอาใจใส่และสนับสนุนให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยด้วยดีเสมอมา ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิภาส ภู่ว่าง และคณาจารย์ทุกท่านที่กรุณาถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการพยาบาลอาชีวอนามัย อันเป็นพื้นฐานความรู้ที่สำคัญสำหรับการทำวิทยานิพนธ์ ขอกราบขอบพระคุณคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่าน ที่กรุณาให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และแนวทางที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการทำวิทยานิพนธ์ ขอกราบขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่กรุณาตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงเครื่องมือในการทำวิจัยให้สมบูรณ์

ขอขอบพระคุณเจ้าของโรงงานผลิตชิ้นส่วนสารกึ่งตัวนำในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือทุกท่านที่อำนวยความสะดวกและอนุญาตให้ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล และขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้กรุณาตลอดเวลาในการตอบแบบสัมภาษณ์ และให้ความร่วมมือในการวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ตลอดจนเพื่อนๆ ทุกคน ที่คอยช่วยเหลือ สนับสนุนและให้กำลังใจอันมีค่าแก่ผู้วิจัยเสมอมา คุณประโยชน์อันเกิดจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอบแด่บุพการีและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่าน ที่ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

วิลาวัลย์ ชัยแก่น

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved