

การสูญเสียการได้ยินของคนงานและการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง:  
กรณีศึกษาในโรงงานผลิตอาหารกระป๋องขนาดใหญ่

กัลยาณี ตันตรานนท์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการพยาบาลอาชีวอนามัย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

ISBN 974-9810-11-2


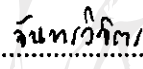
การสูญเสียการได้ยินของพนักงานและการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง:


กรณีศึกษาในโรงงานผลิตอาหารกระป๋องขนาดใหญ่



กัลยาณี ตันตรานนท์


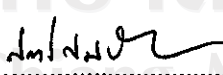
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการพยาบาลอาชีวอนามัย

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  .....กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุวรงค์ จันทรวิจิตร

 .....กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมชัย ชัยกิตติภรณ์

  .....กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร.ชวพรพรรณ จันทร์ประสิทธิ์

  .....กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดารัตน์ สิริสมบัติ

3 พฤศจิกายน 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุวรงค์ จันทรวิจิตร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ อุดมวงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ และอาจารย์ชนพรรณ จรรยาศิริ ที่ได้ให้คำแนะนำและช่วยตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ รวมทั้งให้การสนับสนุนผู้วิจัยมาโดยตลอดจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้เสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยจึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่านที่กรุณาให้ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์เพื่อให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ตลอดจนผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่กรุณาตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการปรับปรุงเครื่องมือในการวิจัย

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิภาส ภูสว่าง และคณาจารย์ทุกท่านที่กรุณาถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการพยาบาลอาชีวอนามัย อันเป็นพื้นฐานความรู้ที่สำคัญสำหรับการทำวิทยานิพนธ์ และกองทุนเงินทดแทน สำนักงานประกันสังคม ที่ให้การสนับสนุนในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ตลอดจนขอขอบคุณสามีและบุตรที่ได้สนับสนุนและให้กำลังใจจนการศึกษาครั้งนี้สำเร็จได้ด้วยดี คุณค่าและประโยชน์อันเกิดจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบแด่คณาจารย์ ครอบครัว และผู้เกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

กัลยาณี ตันตรานนท์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved