

ปัจจัยที่มีผลต่อโรคกระดูกพรุนในสตรีวัยหลังหมดประจำเดือน
ในจังหวัดพะเยา

อรรถัย มาลัยรุ่งสกุล

สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กุมภาพันธ์ 2555

ปัจจัยที่มีผลต่อโรคกระดูกพรุนในสตรีวัยหลังหมดประจำเดือน
ในจังหวัดพะเยา

อรรถัย มาลัยรุ่งสกุล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กุมภาพันธ์ 2555

ปัจจัยที่มีผลต่อโรคกระดูกพรุนในสตรีวัยหลังหมดประจำเดือน
ในจังหวัดพะเยา

อรรถัย มาลัยรุ่งสกุล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ




ประธานกรรมการ



นายแพทย์ จรัส สิงห์แก้ว

รศ.ดร.นพ.พงศ์เทพ วิจารณ์ระเดช



กรรมการ

ผศ.ดร.ทรงวุฒิ ตวงรัตน์พันธ์



กรรมการ

รศ.ดร.นพ.พงศ์เทพ วิจารณ์ระเดช

27 กุมภาพันธ์ 2555

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อโรคกระดูกพรุนในสตรีวัยหลังหมดประจำเดือน ในจังหวัดพะเยา สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความสามารถ และความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก รศ.ดร.นพ. พงศ์เทพ วิวรรณระเดช อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และข้อชี้แนะที่เป็นประโยชน์ในการศึกษา และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ทำให้การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้สำเร็จไปได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณ นพ.จรัส สิงห์แก้ว และ ผศ.ดร.ทรงวุฒิ ดวงรัตนพันธ์ คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ที่กรุณาให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ที่เป็นประโยชน์ทำให้การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.ทรงวุฒิ ดวงรัตนพันธ์ รศ.ดร.เพ็ญประภา ศิริโรจน์ และนพ.จิตตพล เหมวุฒิพันธ์ ผู้ทรงคุณวุฒิที่กรุณาสละเวลาในการตรวจสอบพร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการปรับปรุงเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ และคณาจารย์ประจำหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิตทุกท่าน ที่ประสิทธิประสาทวิชาความรู้ซึ่งล้วนแล้วแต่ได้นำมาใช้สำหรับการค้นคว้าแบบอิสระเรื่องนี้ทั้งสิ้น

ขอขอบพระคุณ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลพะเยา และกลุ่มตัวอย่างทุกท่านที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ พญ.อารีย์ ดันบรรจง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพะเยาที่ให้โอกาสในการศึกษา และขอบคุณคุณพรณี วโรภาย หัวหน้างานประกันสุขภาพ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา และเพื่อน สม.20 ทุกคน ที่ให้กำลังใจและให้ความช่วยเหลือในด้านต่างๆ

ท้ายที่สุดนี้ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ ขอบคุณสามี ลูกๆ ตลอดจนญาติพี่น้องทุกคนที่คอยช่วยเหลือ สนับสนุนและให้กำลังใจอันมีค่าแก่ผู้วิจัยเสมอมา ทำให้การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี