

การประมาณความสูงจากขนาดของเท้าและรอยพิมพ์ฝ่าเท้า



การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2553

การประมาณความสูงจากขนาดของเท้าและรอยพิมพ์ฝ่าเท้า

สุภาพรณ ฌ ลำพูน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ

.....

พ.ศ.อ.ไพศาล วงศ์วาสนา

อาจารย์ ดร.สุภาพร นาคบัลลังก์

.....กรรมการ

อาจารย์ ดร.สุภาพร นาคบัลลังก์

.....กรรมการ

อาจารย์ นพ. มาโนช โชคแจ่มใส

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

16 กันยายน 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปได้ ด้วยความกรุณาเอาใจใส่ช่วยเหลือ ให้ความรู้พร้อมชี้แนะแนวคิดอันมีคุณค่าและตรวจทานแก้ไขจาก อาจารย์ ดร. สุภาพร นาคบัลลังก์ อาจารย์ที่ปรึกษา งานการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ พ.ต.อ.ไพศาล วงศ์वासนา อาจารย์ ดร.สุภาพร นาคบัลลังก์ และ อาจารย์นายแพทย์ มาโนช โชคแจ่มใส ที่กรุณาได้รับเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้ ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ไทพีศรีนิวัติ ภักดีกุล ผู้ซึ่งให้ความรู้ คำแนะนำ ตลอดจนให้ความช่วยเหลือในเรื่องต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษา ให้ผู้ศึกษาตลอดเวลาที่ผ่าน มา

ขอขอบคุณพี่ และ เพื่อน สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือทั้งในด้านการเรียนและคำแนะนำในการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือ ติดต่อประสานงานในเรื่องต่าง ๆ ให้แก่ผู้ศึกษา

ขอขอบพระคุณ เจ้าหน้าที่ภาควิชาพลานามัย คณะศึกษาศาสตร์ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ อุปกรณ์วัดความสูง และขอขอบพระคุณอาสาสมัครทุกท่าน ที่ได้เสียสละเวลา ทำให้เกิดมีการศึกษาครั้งนี้และสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณบิดาและมารดาผู้ให้กำเนิด ที่ได้ให้ชีวิต ให้ความรัก ความเข้าใจ และส่งเสริมสนับสนุนในด้านการศึกษาซึ่งเป็นสิ่งที่มีคุณค่าที่สุดแก่ผู้ศึกษา เพื่อนแท้ทุกคนที่คอยให้กำลังใจ เข้าใจ ปลอบขวัญในยามที่ท้อใจ ให้ผู้ศึกษาสามารถทำการค้นคว้าแบบอิสระสำเร็จลงจนถึงปณิธานที่ตั้งไว้

สุดท้ายนี้ คุณงามความดีและประโยชน์ที่บังเกิดขึ้นจากการศึกษานี้ ขอมอบแด่ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องที่ส่งผลให้การค้นคว้าแบบอิสระเล่มนี้สำเร็จลุล่วงลงไปด้วยดี หากมีข้อบกพร่องหรือมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้ศึกษาขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและข้อผิดพลาดดังกล่าวที่เกิดขึ้น

สุภาพรณัฏ ฅ ลำพูน