

การประมาณความสูงจากการวัดศีรษะและใบหน้าในประชากรไทย



ศิริลักษณ์ หน่อคำ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2554

การประมาณความสูงจากการวัดศีรษะและใบหน้าในประชากรไทย

ศิริลักษณ์ หน่อคำ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2554

การประเมินความสูงจากการวัดศีรษะและใบหน้าในประชากรไทย


ศิริลักษณ์ หน่อคำ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์


คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

  
.....ประธานกรรมการ  
รศ.ไพศรณีวิภา ภัคดีกุล

  
.....  
ผศ.ดร.สุภาพร นาคบัลลังก์

  
.....กรรมการ  
พ.ศ.อ วันชัย ฉันทชล

  
.....กรรมการ  
ผศ.ดร.สุภาพร นาคบัลลังก์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

24 สิงหาคม 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพร นาคบัลลังก์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และคำชี้แนะในการแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ รวมทั้งให้ข้อคิดอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินการศึกษาวิจัย จนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ไพฑูริณีนิติ ภัคติกุล ที่กรุณาได้รับเป็นประธาน กรรมการการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ พันตำรวจเอกวันชัย ฉันทชล และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพร นาคบัลลังก์ ที่กรุณาได้รับเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบคุณภาควิชาพลานามัย คณะศึกษาศาสตร์ ที่ให้ความอนุเคราะห์ให้ยืมเครื่องวัด ความสูง ขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพร นาคบัลลังก์ ที่ให้ความอนุเคราะห์ให้ยืม Spreading calipers เพื่อใช้ในการทำงานวิจัย และขอขอบคุณ น.ส. ทิชาญา เทพสุธรรม ที่กรุณา เป็นแบบในการบันทึกภาพเก็บข้อมูล ขอขอบคุณอาสาสมัครทุกท่าน ที่กรุณาสละเวลาและให้ ความร่วมมือในการเก็บข้อมูลเพื่อใช้ในการศึกษาวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณครอบครัวและบุคคลที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเพื่อนๆ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา นิติวิทยาศาสตร์ทุกท่าน ที่คอยช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ และให้กำลังใจในการทำงานวิจัยการ ค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้จนประสบผลสำเร็จ

สุดท้ายนี้ ขอกราบขอบพระคุณท่านอาจารย์ สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ทุกท่าน ที่ได้เมตตา กรุณาถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ต่างๆ ที่เป็นประโยชน์อย่างมากต่อการศึกษาวิจัยครั้งนี้ และขอขอบคุณ คุณอัญญรัตน์ บุญชูวิทย์ เจ้าหน้าที่ประจำสาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ที่คอย ช่วยเหลือติดต่อประสานงานในเรื่องต่างๆ ด้วยดีมาโดยตลอด