

การประมาณอายุจากส่วน auricular surface
ของกระดูกปีกสะโพก ในกลุ่มประชากรไทย
โดยใช้วิธีการของ Boldsen และคณะ



ตรีรัตน์ กำแพงเศรษฐ์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2559

การประมาณอายุจากส่วน auricular surface
ของกระดูกปีกสะโพกในกลุ่มประชากรไทย
โดยใช้วิธีการของ Boldsen และคณะ



ตรีรัตน์ กำแพงเศรษฐ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2559

การประมาณอายุจากส่วน auricular surface ของกระดูกปึกสะโพก
ในกลุ่มประชากรไทย โดยใช้วิธีการของ Boldsen และคณะ

ศรียรัตน์ กำแพงเศรษฐ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์

คณะกรรมการสอบ

คณะกรรมการที่ปรึกษา

.....²⁶.....ประธานกรรมการ^{Kim J. Jones}.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
(ร.อ.นพ.ปองพล ไตรเทพชนะภัย) (ศ.พญ.ผาสุก มหรรฆานุเคราะห์)

.....^{Kim J. Jones}.....กรรมการ^[Signature].....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(ศ.พญ.ผาสุก มหรรฆานุเคราะห์) (ผศ.ดร.สุคนธ์ ประสิทธิ์วัฒนเสรี)

.....^[Signature].....กรรมการ
(ผศ.ดร.สุคนธ์ ประสิทธิ์วัฒนเสรี)

4 พฤษภาคม 2559

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือจาก ศาสตราจารย์ พญ. ผาสุก มหรรฆานุเคราะห์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาสละเวลาให้คำปรึกษา คำแนะนำ การตรวจสอบและการแก้ไขจุดบกพร่อง รวมถึงความเอาใจใส่ และความช่วยเหลือด้านต่างๆที่ผู้วิจัยได้รับ จนสามารถทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จ ผู้วิจัยจึงขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของท่านเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ ผศ.อภิชาติ สีนุบัว สำหรับคำแนะนำและความช่วยเหลือในการตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ดร.สุคนธ์ ประสิทธิ์วัฒนเสรี กรรมการในการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ ที่สละเวลาให้ความรู้ คำแนะนำทางด้านการวิเคราะห์ทางสถิติที่เป็นประโยชน์อย่างมาก สำหรับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเกิดความสำเร็จด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ ร.อ.นพ.ปองพล ไตรเทพชนะภัย ที่กรุณามาเป็นประธานกรรมการในการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ และคำแนะนำต่างๆ รวมถึงข้อเสนอแนะในการแก้ไขจุดบกพร่องของวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ คุณธรรณา เพื่อกจันทิก ที่กรุณาสละเวลาให้คำปรึกษาด้านการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ ซึ่งมีส่วนสำคัญอย่างมากที่ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วง

ขอขอบพระคุณ คุณพฤษชาติ สิงห์สุวรรณ สำหรับคำปรึกษา คำแนะนำ และให้ความช่วยเหลือเป็นอย่างมากในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ใหญ่ โครกกระดุกทุกท่าน ที่สละร่างกายให้แก่การศึกษา ซึ่งทำให้ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาหาความรู้ในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ในสาขากายวิภาคศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ที่ได้ถ่ายทอดวิชาความรู้ และคำแนะนำอันเป็นประโยชน์แก่ผู้วิจัย และขอบคุณเพื่อนๆ ทุกคนที่คอยให้ความช่วยเหลือตลอดมา จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ของผู้วิจัย พร้อมทั้งครอบครัว ที่ได้ให้โอกาสทางการศึกษาและเป็นกำลังใจสำคัญ พร้อมทั้งสนับสนุนในทุกเรื่องเสมอมา

ตรีรัตน์ กำแพงเศรษฐ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved