

ความแม่นยำของการวินิจฉัยโรคฟันผุหัตถ์โดยเทคนิคโคนบีมคอมพิวเตอร์โทโมกราฟี



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2554

ความแม่นยำของการวินิจฉัยโรคฟันผุหูดิยภูมิโดยเทคนิคโคนบีมคอมพิวเตอร์โทโมกราฟี



อานนท์ จารุอักษร

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2554

ความแม่นยำของการวินิจฉัยโรคฟันผุทุติยภูมิโดยภาพรังสีโคนบีบ

คอมพิวเตคโทโมแกรม

อานนท์ จารุอัคระ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์




.....ประธานกรรมการ



.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รศ.ทพ. วิจิตรศักดิ์ ไชลิตกุล

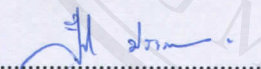
ผศ.ทพญ. สั่งสม ประภายสาธก

.....กรรมการ


รศ.ทพญ. วัชรภรณ์ ทศพร

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

รศ.ทพ. สุรวุฒน์ พงษ์ศิริเวชย์

.....กรรมการ


ผศ.ทพญ. สั่งสม ประภายสาธก

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ทพญ.ดร. อภิรุณ จันทน์หอม

.....กรรมการ

ทพญ.ดร. อภิรุณ จันทน์หอม

.....กรรมการ

รศ.ทพ. สุรวุฒน์ พงษ์ศิริเวชย์

6 พฤษภาคม 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ทันตแพทย์หญิงสังสม ประกายสาธก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทันตแพทย์หญิงดอกเตอร์อภิกรม จันทน์หอม และรองศาสตราจารย์ทันตแพทย์สุรวุฒน์ พงษ์ศิริเวทย์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิจัยที่ได้ให้คำแนะนำ ปรึกษาการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้มาอย่างดีโดยตลอด

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ทันตแพทย์วิจิตรศักดิ์ โชลิตกุล และรองศาสตราจารย์ทันตแพทย์หญิงวัชรภรณ์ ทศพร ที่กรุณาเป็นประธานและกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ทันตแพทย์การุณ เวโรจน์ อาจารย์ทันตแพทย์หญิงภัทรานันท์ มหาสันติปิยะ ที่ได้ช่วยแปลผลภาพรังสี อาจารย์ทันตแพทย์นฤมนัส คอวนิช ที่ได้กรุณาแนะนำเรื่องสถิติ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทันตแพทย์ดอกเตอร์ธรรณี พิสิฐอนุสรณ์ ที่ได้อนุเคราะห์ใช้เครื่องถ่ายภาพรังสีโคนบีมคอมพิวเตอร์โทโมแกรม Pax-500ECT และศาสตราจารย์ดอกเตอร์ เควิน โอ แครอล ที่กรุณาให้คำแนะนำ แก้ไขบทความภาษาอังกฤษ

ขอขอบคุณคลินิกทันตกรรมสิ่ววิทยาช่องปากและแม็กซ์ซิล โลเฟเซียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้อนุเคราะห์ช่วยเหลือด้านอุปกรณ์ และสถานที่ในการศึกษาครั้งนี้

อานนท์ จารุอักษร