

**ความจำเป็นและความต้องการในการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน
ของเด็กนักเรียนอายุ 12-14 ปี ในอำเภอเมืองเชียงใหม่
และอำเภอเมืองอุตรดิตถ์**

อรรณวุฒิ พฤตวิวัฒน์

**วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาทันตกรรมจัดฟัน**

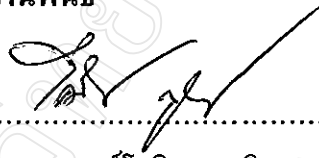
**บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กรกฎาคม 2544**

ความจำเป็นและความต้องการในการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน
ของเด็กนักเรียนอายุ 12-14 ปี ในอำเภอเมืองเชียงใหม่
และอำเภอเมืองอุตรดิตถ์

อรรลวดี พงศ์นิรันทน

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาทันตกรรมจัดฟัน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



..... ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์โกวิท พูลสิน



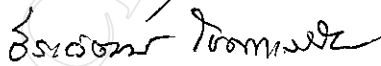
..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. พ็ชราวรรณ ศรีพิลปันทน์



..... กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรณพ คุณพันธ์



..... กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีระวัฒน์ โชติกเสถียร



..... กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิธิภาวี ศรีสุข

12 กรกฎาคม 2544

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ ด้วยความกรุณา และความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ โกวิท พูลสิน รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรววรรณ ศรีศิลป์นันท์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรรถพล คุณพันธ์ ซึ่งกรุณาให้คำปรึกษา และเสนอข้อคิดเห็นต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ รวมทั้งตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ต่าย เชียงฉี ที่กรุณาให้คำปรึกษาในการวิเคราะห์ และแปลผลข้อมูลทางสถิติ

ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์ทุกท่าน ที่มีได้เอยนาม ณ ที่นี้ ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ในระหว่างการศึกษา ซึ่งเป็นพื้นฐานความรู้ในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ คณาจารย์โรงเรียนต่าง ๆ ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการเก็บข้อมูล และขอบคุณนักเรียนที่เข้าร่วมการวิจัย อันได้แก่ โรงเรียนเมตตาศึกษา โรงเรียนธรรมราชศึกษา โรงเรียนเทพดินทร์วิทยา โรงเรียนพระฤทธิย์ โรงเรียนไชยโรจน์วิทยา โรงเรียนโกวิทธารง-เชียงใหม่ โรงเรียนศิริมงคลานุสรณ์ โรงเรียนเชียงใหม่คริสเตียน โรงเรียนคาราวิทยาลัย โรงเรียนปิ่นสร้อยแยลต์วิทยาลัย โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย โรงเรียนวิฆโณทัยพายัพ โรงเรียนหอยพระ โรงเรียนกาวิละวิทยาลัย โรงเรียนชุมชนเทศบาลวัดศรีดอนไชย โรงเรียนบ้านโป่งน้อย โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วิทยาลัยนาฏศิลป์เชียงใหม่ โรงเรียนอุดรดิตถ์ โรงเรียนอุดรดิตถ์ดรุณี โรงเรียนทุ่งกะโล่วิทยา โรงเรียนวังกะพี้พิทยาคม โรงเรียนเปี่ยมเมธีวิทยาการ โรงเรียนเทศบาลท่าอิฐ และโรงเรียนสวนหลวง

ขอขอบคุณ ทันตแพทย์สมชัย ดวงทวีทรัพย์ และมูลนิธิทันตกรรมจัดฟันแห่งประเทศไทย ที่เอื้อเฟื้อทุนอุดหนุนสำหรับการทำวิจัย กลุ่มงานทันตกรรมโรงพยาบาลอุดรดิตถ์ ที่ให้ยืมเก้าอี้สนามและชุดตรวจทางทันตกรรม ภาควิชาทันตกรรมจัดฟันคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ยืมชุดตรวจทางทันตกรรม และฝ่ายทันตสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรดิตถ์ ที่ให้ยืมคอมพิวเตอร์พกพา

ขอขอบคุณ บริษัท ซาโนไฟ-ซินเตลาโบ (ประเทศไทย) จำกัดเอื้อเฟื้อยาสีฟัน ฟลูโอคาร์ลิต และแผนก ออรัล-บี ลาบอราตอรีส์ บริษัท ยิลเลตต์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่เอื้อเฟื้อแผ่นพิมพ์เรียงการดูแลสุขภาพช่องปาก สำหรับแจกนักเรียนที่เข้าร่วมงานวิจัย

ขอขอบคุณ ผู้ช่วยทันตแพทย์ประจำภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และประจำกลุ่มงานทันตกรรม โรงพยาบาลอุดรดิตถ์ ที่ช่วยเหลือให้ความสะดวกขณะออกเก็บข้อมูล

ท้ายที่สุดนี้ ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ที่คอยเป็นกำลังใจ และให้การสนับสนุนข้าพเจ้ามาโดยตลอด ทำให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

อรรณวุฒิ พฤตวิรัตน์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University