



วารสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Srinakharinwirot Dental Journal



ที่ปรึกษา

ผศ.ทพญ. โอบเอื้อ เจริญทรัพย์
ศ.ทพ. วินัย ศิริจิตร
ศ.ทพ. ไพรัช อีรวรางกูร
ผศ.ทพ. สุวิทย์ วิมลจิตต์
ทพญ.ดร. นีรดา ธเนศวร

Advisory Board

Assist. Prof. Ohb-eua Charoensupaya
Prof. Vinai Sirichitra
Prof. Pairat Dhiravarangkura
Assist. Prof. Suwit Wimonchit
Dr. Nirada Dhanesuan

สาราณียกร

ทพญ.สุตสุข ทองธรรมชาติ ดาวรรณสาร

Editor

Dr. Sudsukh Thongthammachat-
Thavornthanasarn

ฝ่ายสาราณียกร

นพ. สุธีร์ รัตนะมงคลกุล
ผศ.ดร. รัมภา บุญสินสุข
ภญ.ดร. พรรณนิภา อภิษฐาภิชาติ
ผศ.ทพญ. ระวีวรรณ ปัญญางาม
ผศ.ทพ. สรสันท์ รังสิยานนท์
ผศ.ทพญ. นงลักษณ์ สมบุญธรรม
ทพ. เอกชัย ชุณหะชีวาโกลก
ทพ. ภูมิจุฒิ อัดถากร
ดร. ดวงพร ศรีสุภาพ
ทพญ. ชวีญชนก อยู่เจริญ
ทพญ. พิณแข รัชณี
ทพ. วรณธนะ สัตตบรรณสุข

Editorial Board

Dr. Suthee Rattanamongkolgul
Assist. Prof. Dr. Rumpa Boonsinsukh
Dr. Pannipa Akanithapichat
Assist. Prof. Ravewan Punya-ngarm
Assist. Prof. Sorasun Rungsiyanont
Assist. Prof. Nonglak Sombuntham
Dr. Ekachai Chunhacheevachaloke
Dr. Phumvuth Atthakorn
Dr. Duangporn Srisuparbh
Dr. Kwanchanok Youcharoen
Dr. Pinkae Rajani
Dr. Vanthana Sattabanasuk

ฝ่ายประสานงาน

นางเทวี แขวงเมือง
นางยุพิน ศรีแสง

Co-ordinator

Mrs. Taewee Kwangmueang
Mrs. Yupin Srisang

ติดต่อ

สำนักงานวิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02-664-1000 ต่อ 5854

พิมพ์ที่  องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก ในพระบรมราชูปถัมภ์ โทร.0-2521-7038-40 โทรสาร.0-2521-7037

สารบัญ

สารจากสารานุกรม.....	3
บทวิทยาการ	
อุบัติการณ์ของการเกิดปุ่มกระดูกงอกที่เพดานแข็งและกระดูกขากรรไกรล่างด้านใน ของกลุ่มเด็กนักเรียนมัธยมในเขตกรุงเทพมหานคร.....	5
สรสัณฑ์ รังสิยานนท์	
การทดสอบมาตรฐานของซีฟิ่งแผ่นที่ใช้ทางทันตกรรมในประเทศไทย.....	13
สุตสุข ทองธรรมชาติ-ถาวรอนสาร, ศิริพร อรุณประดิษฐ์กุล	
รายงานผู้ป่วย	
การรักษาผู้ป่วยที่มีเส้นกึ่งกลางฟันบนและล่างไม่ตรงกันโดยใช้ทรานส์พาลาทัลบาร์ ร่วมกับการจัดฟันแบบติดแน่น : รายงานผู้ป่วย.....	25
พลทิทยา วรชาติ, กมลภัทร จรรยาประเสริฐ, เอกชัย ชุนทชีวาโณลก	
บทความปริทัศน์	
ฟันปลอมถอดได้โครงโลหะสำหรับผู้ป่วยโรคปริทันต์.....	35
ศิริพร อรุณประดิษฐ์กุล	
การเปลี่ยนแปลงและบทวิเคราะห์การจำแนกกลุ่มเนื้องอกบริเวณศีรษะและลำคอ ตามองค์การอนามัยโลก ฉบับปี 2005.....	45
ไกรสร ทรัพย์ะโตษก, สรสัณฑ์ รังสิยานนท์, ศรีสุข ขวัญคง, กิตติพงษ์ ดนุไทย	
คำแนะนำสำหรับการเขียนบทความ.....	61

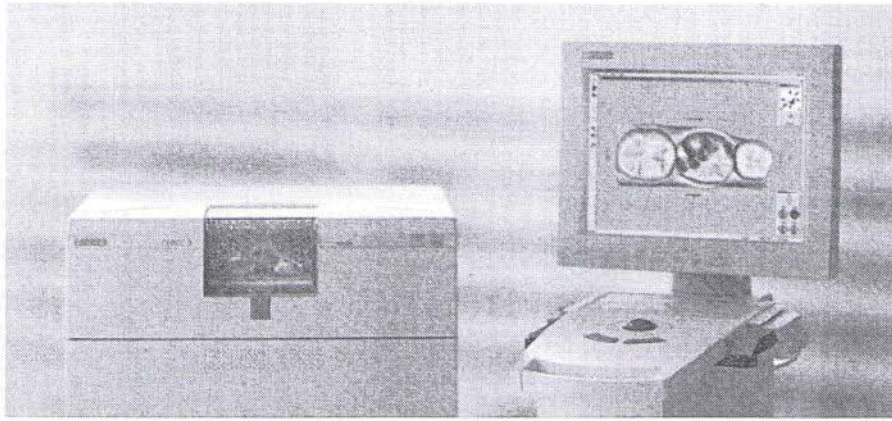
สารจากสารานุกรม

วิทยาศาสตร์ทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ก้าวเข้าสู่ปีที่ 2 ของความพยายามจากหลาย ๆ ฝ่ายที่ต้องการให้วิทยาศาสตร์นี้เป็นแหล่งรวบรวมและเผยแพร่ผลงานวิจัยของทันตแพทย์ นอกจากนี้ยังเป็นวิทยาสารฉบับแรกที่ดีฉันเข้ามารับหน้าที่สารานุกรม ขอขอบคุณท่านอดีตนิตสารานุกรม รongศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.ณรงค์ศักดิ์ เหล่าศรีสิน ที่กรุณาให้คำแนะนำในการปฏิบัติหน้าที่รวมถึงขั้นตอนในการบรรณาธิกร (edit) วิทยาศาสตร์ไว้เป็นอย่างดี ขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่กรุณาให้ข้อคิดเห็นทางวิชาการ และข้อคิดเห็นอื่น ๆ อันเป็นประโยชน์ในการทำงาน รวมทั้งฝ่ายสารานุกรมและฝ่ายประสานงานทุกท่านที่ช่วยกันผลักดันวิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ฉบับที่ 2 นี้จนเสร็จสมบูรณ์

ยุทธศาสตร์การวิจัยและแนวนโยบายในการพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒนั้น มีหัวข้อหนึ่งซึ่งกล่าวไว้อย่างน่าสนใจว่า *“งานวิจัยไม่ใช่เรื่องส่วนตัว แต่เป็นงานส่วนรวมที่ทุกคนต้องร่วมกันทำ”* เนื่องจากในปัจจุบัน งานวิจัยถือเป็นพันธกิจหนึ่งหรือเป็นดัชนีสำคัญในการขับเคลื่อนให้หน่วยงานก้าวไปสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ การสร้างแรงจูงใจให้ทุก ๆ ฝ่ายเกิดความเข้าใจและเข้าถึงความสำคัญของงานวิจัยจึงเป็นสิ่งจำเป็นที่ต้องเร่งพัฒนาให้เกิดขึ้น การเผยแพร่ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยในรูปแบบของวิทยาสารนั้นเป็นสิ่งหนึ่งที่จะช่วยกระตุ้นให้คณาจารย์ บุคลากรในสายวิชาชีพ รวมถึงนิสิตได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการทำวิจัย ซึ่งนอกจากจะเป็นการผลักดันให้เกิดองค์ความรู้และเป็นการพัฒนาศักยภาพทางวิชาการของหน่วยงานแล้ว ยังเป็นการปลูกฝังให้ทุกฝ่ายได้ตระหนักถึงความสำคัญของงานวิจัย ขอขอบคุณผู้นิพนธ์ทุกท่านที่กรุณาสละเวลาส่งบทความต่าง ๆ อันมีประโยชน์เพื่อเผยแพร่ในวิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ให้แก่ผู้สนใจ หากผู้อ่านมีข้อคิดเห็นหรือคำแนะนำใด ๆ เกี่ยวกับวิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ กรุณาติดต่อมายังที่อยู่ข้างต้น ดิฉันน้อมรับข้อคิดเห็นและข้อติชมต่าง ๆ ด้วยความขอบคุณ

สุดสุข ทองธรรมชาติ ถาวรธนสาร
สารานุกรม

The CAD/CAM restoration system for dental practices



CEREC 3 : The modular CAD/CAM system for chairside treatment

CEREC เป็นเครื่องมือสำหรับสร้างชิ้นงาน all ceramic inlays, onlays, veneers, partial crowns และ crowns โดยใช้เวลาในการทำเพียงครั้งเดียว (single treatment session)

CEREC 3 system ประกอบด้วย Imaging unit และ Milling unit ที่ส่งสัญญาณถึงกันด้วย wireless link หรือสาย cable

The milling unit in detail

- กลึงชิ้นงานด้วย cylinder และ cone diamond bur ที่ออกแบบพิเศษ เพื่อให้ได้ชิ้นงานที่มีความเหมาะสมระหว่างขอบของชิ้นงานกับฟันอย่างสมบูรณ์
- มีโปรแกรมตรวจสอบการสึกของหัว burs ที่ใช้ในการกลึงชิ้นงานแต่ละรอบ เพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพทุกชิ้น
- มีระบบควบคุมการกลึง ไม่ทำให้เกิดความเสียหายคือ ceramic block ขณะกลึง
- ออกแบบให้สามารถเข้ากันได้ดีกับการทำงานในคลินิก

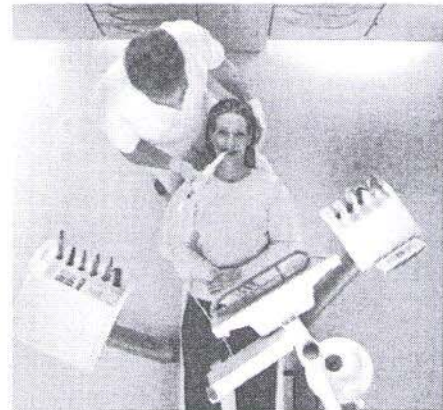
The imaging unit in detail

- ประกอบด้วย PC, flat panel monitor, 3D camera และ microprocessor-controlled image capture card
- สามารถติดตั้งอุปกรณ์เสริม เช่น SIROCAM intraoral camera และ/หรือ SIDEXIS x-ray software เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ของระบบ multifunctional chairside communication system ได้
- สามารถใช้เพื่อเป็นเครื่องมือสำหรับ Edutainment ให้กับผู้ป่วยได้



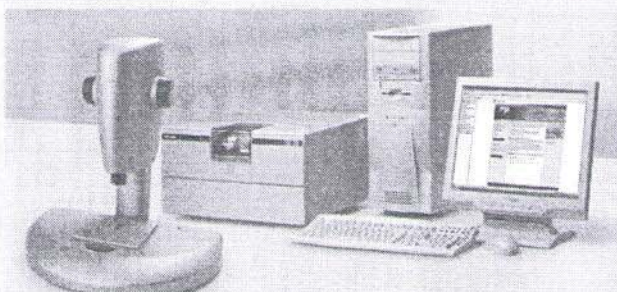
CEREC Scan

CEREC Scan เป็นเครื่องมือที่ช่วยให้ทันตแพทย์ที่คุ้นเคยกับการสร้างชิ้นงานแบบ Indirect สามารถทำงาน CEREC โดยไม่ต้องเปลี่ยนแปลงลักษณะการทำงานซึ่งสามารถทำงานในลักษณะ chairside หรือ in-house dental lab ได้



CEREC Chairline

CEREC ได้ถูกออกแบบให้สามารถติดตั้งเข้ากับ Dental unit รุ่น M1+ และ C2+ เพื่อเพิ่มความสะดวกให้กับทันตแพทย์ที่ไม่ต้องการเคลื่อนย้าย imaging unit ไปยังห้องอื่น

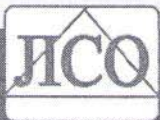


inLab

เป็น milling unit ที่ติดตั้ง built-in scanner เพื่อใช้ในการสร้างชิ้นงานในส่วน single restoration เหมือนที่ทำได้ใน CEREC 3 และสามารถสร้างชิ้นงาน crown coping และ bridge framework ได้ด้วย

inEos

เป็น scanner สำหรับ scan แบบจำลองฟันที่สามารถ scan ชิ้นงานได้อย่างรวดเร็ว (ultrafast scanning time) สามารถ scan แบบจำลองได้ในเวลา 10 - 35 วินาที



บริษัท ไจโก้ อินเทอร์เน็ต จำกัด

โทร. 0-2918-7212 แฟกซ์ 0-2918-7213

sirona