

2014 牙體技術新科技學術研討會

牙技嘉年華~新北大會師



連絡地址 23558 新北市中和區中山路2段317-1號2樓
 電話: (02)-2242-6028 (02)-2988-6222
 傳真: (02)-2246-4836 (02)-2988-8786
 e-mail : tech.dental@msa.hinet.net

- ~~~2014 牙體技術新科技學術研討會暨牙體器材展示會海報貼示
- ~~~新北市牙體技術師公會第二屆第一次會員代表大會
- ~~~中華醫事牙體技術學會第三屆第一次會員大會
- ~~~中華民國牙體技術師公會全國聯合會 第一屆理監事就職典禮
- ~~~大會聯合晚宴

主辦單位

新北市牙體技術人員職業工會
 新北市牙體技術師公會
 中華醫事牙體技術學會
 中華民國牙體技術師公會全國聯合會

指導單位

新北市政府衛生局、社會局、勞工局

協辦單位

中華牙技學會
 臺北醫學大學牙體技術系
 中臺科技大學牙體技術暨材料系
 樹人醫護管理專科學校牙體技術科
 敏惠醫護管理專科學校牙體技術科

贊助廠商

台捷企業有限公司
 倫旺數位牙材有限公司
 鳴泰實業有限公司
 山哆利國際貿易有限公司
 倍德恩國際有限公司
 科園牙材行
 洺暘有限公司
 文信牙材有限公司
 上允企業社
 巧鑫牙科材料有限公司
 香港商豐達牙材有限公司台灣分公司
 飛旗股份有限公司聯合主辦
 龍強牙材公司
 德芮達科技股份有限公司
 國華牙材股份有限公司
 崧達企業股份有限公司
 浦登企業股份有限公司
 金尼可國際有限公司
 偉成牙科器材有限公司
 恩誠牙科儀器器材有限公司
 亞力士電腦機械股份有限公司

聯合主辦 敬邀



牙技嘉年華~新北大會師

2014 牙體技術新科技學術研討會暨牙體器材展示會

2014 牙體技術新科技學術研討會-牙技嘉年華~新北大會師承蒙新北市政府鼎力支持及各界迴響，即將於 103/11/08 隆重登場，秉持歷年精湛的學術與臨床演講，今年邀請更多科技器材廠商、牙體技術團隊聯合舉辦，精心籌畫一場牙體技術學術研討大會暨高科技、高品質、高效率的牙體器材展示會。

牙醫師~牙技師~工程師~器材研發團隊精彩對談 歡迎 ~~~各界蒞臨參加指導 ~~~

~~~2014 牙體技術新科技學術研討會暨牙體器材展示會海報貼示

~~~新北市牙體技術師公會第二屆第一次會員代表大會

~~~中華醫事牙體技術學會第三屆第一次會員大會

~~~中華民國牙體技術師公會全國聯合會第一屆理監事就職典禮

~~~大會聯合晚宴

程序表

103 年 11 月 8 日(星期六)			103 年 11 月 9 日(星期日)		
時 間	活 動 內 容	講 師	時 間	活 動 內 容	講 師
08:30-09:00	學員報到		08:30-09:00	學員報到	
09:00-10:00	新一代氧化鋯全瓷的築盛美學	Mr. NandoAeschlimann	09:00-10:00	牙科數位"印"起來 3D 金屬列印大揭秘	黃筱萍 講師
10:00-11:00	(展會 NO. 1-2 區桌面示範)		10:00-11:00	牙齦色材料在臨床上的應用	張簡敬哲醫師
11:00-12:00	新北市牙體技術師公會第二屆第一次會員代表大會		11:00-12:00	牙科器械與感染控制	江永言 教授
12:00-13:00	大會開幕式 祥獅獻瑞大會師 茶會		12:00-13:00	美食時刻 (午餐會報)	
13:00-14:00	牙科數位化導入及運用整合	邱雲堯 副教授	13:00-13:50	牙體技術所的管理	蔡坤燦牙技師
14:00-15:00	美學涵蓋功能之介紹和應用 Esthetics Covers Function	Mr. Dirk Sommerfeld	13:50-14:40	數位牙技革命 2.0 : 3D 列印	陳家寅牙技師
15:30-16:15	中華醫事牙體技術學會第三屆第一次會員大會		14:40-15:30	Comput-based 診療計畫與運用 CAD/CAM 來輔助工作需求	程冠中牙技師
16:15-17:00	中華民國牙體技術師公會全國聯合會 第一屆第三次理監事聯席會議		15:30-16:20	Crown length 術後追蹤以及牙冠型態的整合關係	林昱佑牙技師
17:00-18:00	中華民國牙體技術師公會全國聯合會 第一屆理監事就職典禮		16:20-17:10	牙體技術所經營成本概念與分析座談	程文進理事長
18:00-21:00	大會晚宴: 三重綜合體育館 1 樓		17:10-17:30	大會開幕式 (大摸彩~i-pad...等大獎)	

本課程牙體技術認證學分申請中，預計 13 學分

***海報貼示徵稿/每一貼示為 1 頁 pdf 檔(11 月 2 日前 e-mail:tech.dental@msa.hinet.net 參展者--免學分註冊費)**

~~學分註冊費(含晚宴): 1500 元

~~晚宴餐費: 800 元

~~現場報名註冊:1500 元(不含晚宴)

~~不需學分者免註冊入場

~~註冊報到(現場摸彩卷大放送 i-pad...等大獎)

~~大會晚宴: 11/8(六)晚上 6:00 入席

會場交通: 三重綜合體育館小巨蛋集會廣場(地 址:新北市三重區中山路 1 號 1 樓)

/中山高->三重交流道->直走重陽路->左轉中正北路後約 500 公尺

/公車資訊: 636、638、639、617、520、232、616、14、801、292、227、62、264 新北市立醫院三重院區站

/捷運: 新莊輔大線->菜寮站 3 號出口

/停車場:體育館地下 1.2 樓, 體育館斜對面公立立體停車場

報名專線(02)29886222; 傳真:29888786 廖秘書

姓名:	出生: 年 月 日	身份證字號:
e-mail:		
電話:	手機:	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食
請勾選	<input type="checkbox"/> 學分註冊費(含晚宴)1500 元 <input type="checkbox"/> 11/2 日前報名優惠(含晚宴)1200 元	<input type="checkbox"/> 大會晚宴餐費 800 元 <input type="checkbox"/> 免註冊 (不需學分)
匯款帳戶: 新北市牙體技術人員職業工會		
銀行: 新光銀行北三重分行 帳號: 0310-10-1000168		
匯款後請將匯款單連同報名表傳真至 02-29888786 即完成報名手續		

2014 牙體技術新科技學術研討會暨牙體器材展示會

~~~課程/講師介紹~~~

11/8 (09:00~10:00) 講題： 新一代氧化鋯全瓷的築盛美學

講師： Mr. Nando Aeschlimann

講師經歷：

目前為 Creation Willi Geller 技術經理

技術實作, 安排課程, 示範, 培訓

市場行銷與銷售

技術的諮詢與協助產品測試

瑞 士 Mr. Beat Heckendorn, MDT /
Int. known speaker, Art Dent

倫 敦 Mr. John Won, Oral Design,
Bridge-Rite Ceramics

西班牙 巴塞羅那 Mr. Antonio Lobez-Tejero,
Oral Design, Protesis Dental Sunol

Mr. Eduardo Setien, Oral Design

瑞 士 巴爾 Mr. Andreas Schwab, MDT,
ASZ Implant Laboratory

摘要: 展會 NO. 1-2 台健區桌面示範



11/8 (13:00~14:00) 講題： 牙科數位化導入及運用整合

講師： 邱雲堯 副教授

講師經歷：

台灣大學機械研究所 博士

亞東技術學院工業設計科 副教授兼系主任

台灣大學機械系 兼任副教授

德芮達科技股份有限公司 創辦人

DETEKT AU Design Inc. Consultant

中華民國工業設計協會常務理事

摘要：

1. 數位牙技所服務內容介紹
2. 牙技師工作為什麼要數位化
3. CAD/CAM 如何協助牙技師
4. 加法製造與減法製造如何搭配運用
5. 陶瓷材料新趨勢-Bruxzir 材料
6. 實際案例介紹-美國 Glidewell 牙技所



11/8 (14:00~15:00) 講題： 美學涵蓋功能之介紹和應用 Esthetics Covers Function

講師： Mr. Dirk Sommerfeld

講師經歷：

CEO - bredent Group Taiwan Company

Master - Dental Technician from Germany

摘要：

Beautiful, straight and white teeth dictate like no other characteristic whether you are sympathetic for other's or not. It doesn't matter if it is on implants or on natural teeth.



The history of esthetic dentistry shows that ceramic as a material comes very close to the esthetic of natural human teeth. Homogeneity, light transportation, hardness and the possibility to create individual characteristics and a very individual tooth shade for one single crown, makes this material ideal for long living esthetic restorations.

Today we know that ceramic on implants belongs to history !

No dentist and no dental technician like to sell an expensive product with the probability of problems and trouble. Some times after a short time, sometimes immediately.

On implants the patient will have a "hard bite" and the risk of chippings is high. Not only that, the impact bite force during the first initial contact to the antagonist is going direct without any protection to the implant and the peri-implantary bone. And even sponge bone doesn't have the shock absorbing behavior like the periodontium or ligamentum on natural teeth. For such cases material properties are required which have a shock absorbing behavior and at the same time nearly the same advantages like ceramic. With the possibility to repair it safe, easy and long living even in the mouth of the patient.

In my presentation I like to show which possibilities you have working with modern composites on implants and on natural teeth. How safe and fast Veneer's or long living individual restorations on implants can be made.

At least the patient decides not only after the look in the mirror and after inspection of his tongue either good or not. He decides that he choose the right dentist if the restoration is in a good condition after years.

11/9 (09:00~10:00) 講題: 牙科數位"印"起來, 3D 金屬列印大揭秘

講師: 黃筱萍 經理

講師經歷:

財務金融學士國際貿易碩士
榮獲 全國大專生創意行銷比賽特優獎
德國 wieland、德國 imes-icore、丹麥 3shape
德國 smart Optics 等公司專案譯者與教育訓練師
鳴泰實業有限公司數位示範工作室專案教育訓練師

摘要:

3D 金屬列印



11/9 (10:00~11:00) 講題: 牙齦色材料在臨床上的應用

講師: 張簡敬哲 醫師

講師經歷:

國立大阪大學齒學部畢業
日本植牙學會專科醫師
日本顎咬合學會專科醫師
中華民國顎咬合學會專科醫師
台灣植牙醫學會專科醫師

摘要:

對於牙周病或其他病灶所造成的軟硬組織缺損, 是可以利用補骨, 補肉的方式作補救。但是如超出其生理上的極限, 或病患拒絕以外科方式治療, 勢必需以人工方式作重建。本次的演講會配合臨床 case 來說明其人工牙齦的使用時機及診斷基準。



11/9 (11:00~12:00) 講題：牙科器械與感染控制

講師：江永言 教授

講師經歷：

日本福岡齒科大學 齒學博士
美國州立威斯康辛大學 madison 博士後研究
中台科技大學牙技系 教授
臺中市衛生局醫師懲戒委員會 委員
前台中市牙醫師公會 理事長

摘要：

1. 為什麼要知道感控？
2. 牙科相關感染性疾病
3. 醫療廢棄物之處理及分類
4. 牙技師操作中最主要的傷害
5. 滅菌與消毒



11/9 (13:00~13:50) 講題：牙體技術所的管理

講師：蔡坤燦 牙技師

講師經歷：

中台科技大學牙技科畢業
國家第一屆高考合格牙技師
廈門仿真美義齒科技有限公司 副總經理
高雄信壹牙體技術所負責人
Cortex 種植系統培訓班-修復講師
廈門醫學高等專科學校口腔醫學技術副教授兼任口腔醫學系副主任
中華牙技學會常務理事

摘要：

一枝獨秀不是春，萬紫千紅花滿園

隨著科技的進步，新的技術、新的設備不斷的問世。牙技師不能只專研在技術層面，牙技師法的施行，對從業人員是一種保護、也是對行業發展的一種限制，更多的資本化運作介入這個行業，個性化服務只能求生存-溫飽，無法發展，團結、合作、創新，才有出路。

未來五年(或許更短時間)牙技生態會面臨重大改變!如何面對?心態決定一切!經營的態度、管理的理念才是關鍵。

個人拙見來跟大家分享! 希望使牙技行業能整體性的欣欣向榮。



11/9 (13:50~14:40) 講題：數位牙技革命 2.0：3D 列印

講師：陳家寅 牙技師

講師經歷：

臺北醫學大學口腔醫學院生醫工程博士生
臺北醫學大學口腔醫學院生醫工程碩士
臺北醫學大學牙體技術學系學士
臺北醫學大學生醫研發暨產品試製中心/研究員

摘要：

近年正值數位牙科蓬勃發展的時代，數位 CAD/CAM 已成為每家中大型牙技所必備之設備，而數位化到底帶給我們甚麼改變？目前的應用大多著重在傳統難以製作的材料演進，如氧化鋯、全瓷冠、鈦合金、特殊合金等，但反觀數位化於其他產業所扮演的角色，機器



取代人力、標準化製作、量產化生產等，這正是目前數位 CAD/CAM 所缺少的部分。為何機器難以取代人力？耗材成本、機台攤提、售價難以競爭等，讓牙技所寧願選擇傳統製作方式，而棄了數位空間；然而 3D 列印的契機就在於單位時間內生產量提高，若是大量化生產可降低機台攤提成本、減少牙技所生產流程(蠟型、包埋、鑄造等)人力開銷、增加製作顆數等，進而增加牙技所的實質營收。然而，目前 3D 列印機台成本過高(金屬列印機台約 2000~3000 萬不等)，一般牙技所難以負擔，若是委由擁有 3D 列印機台之牙技所代工又有品質不符的憂慮，此時便要結合數位 CAD 設計，將設計的重要之鑰掌握在自己手中，將重複性、可取代性的包埋、鑄造等動作委由 3D 列印廠商協助輸出代工金屬冠、瓷內冠等，將更多心力投注於後續堆瓷等技術倚重的動作，或是服務醫師、拓展業務等動作，為牙技所開源又節流。數位牙技不應淪為軍備競賽的項目之一，而是應該將牙技產業分工，區域性中小型的牙技所專注於數位設計、牙技堆瓷製作、醫師服務溝通，大型的牙技工廠則負責 3D 列印代工服務，讓數位真的讓我們的工作精簡化、效率化、專工化。

11/ 9(14:40~15:30) 講題: Comput-based 診療計畫與運用 CAD/CAM 來輔助工作需求

講師: 程冠中 牙技師

講師經歷:

臺北醫學大學口腔醫學院生醫工程碩士生

臺北醫學大學牙體技術學系學士

新北市牙體技術師公會學術委員

中華醫事牙體技術學會學術委員



摘要:

在科技日新月異的現代，電腦是人類最聰明的發明，也帶給了人類大躍進；在牙科領域中，電腦也帶來了相當的衝擊，原本以為全部得仰賴手工製造的牙技工業，竟然也出現了全自動化的 CAD/CAM，取代原本的石膏模型變成數位模型，刻蠟變成點滑鼠，形成了傳統與現代的強烈拉鋸戰。在牙科植牙的領域中，也出現了微妙的變化，CT scan 的出現、3D 數位模型的建立，將原本需要將軟組織翻開才能確定的骨頭情況，利用這兩項技術的結合，變得簡單又容易

一個成功的 implant case 製作從術前的診斷評估、臨床的手術過程，到最後的贖復義齒製作，都需要醫師及技師們投入大量的心力，並有著良好的溝通、默契，對技師而言，此類義齒製作所需的技術層面及觀點已不如以往單純。近年發現，導入「3D 電腦手術模板」與「CAD/CAM 電腦操作」概念的 implant case 總是能得到與治療計畫相符的成果甚至更好，與傳統的 implant 製作流程相比，可明顯的減少醫師的診療時間、並大大的增加醫師與技師們雙方的收益。

11/9 (15:30~16:20) 講題: Crown length 術後追蹤以及牙冠型態的整合關係

講師: 林昱佑 牙技師

講師經歷:

結訓於 ICDE Liechtenstein - Ivoclar Vivadent

A. D. I Taiwan 國際牙體型態雕刻大賽第 1 名

畢業於樹人醫護管理專科學校-牙體技術科

Renfert GEO wax 講師



摘要：

上顎前牙切端的微笑曲線和牙齦的高度差有著非常密不可分的关系，然而牙齦高度是在一個不協調的狀況下，相對的也會影響在上顎前牙切端的微笑曲線。

主要探討 Crown length 是個解決牙齦高度不齊亂象好方法，可是術後的整合與追蹤是個非常重要的議題，因為技師端所賦予的 Provisional Crown 和 Final Crown 的形態在術後的整合是佔有非常大的關係，相對也是成功與否的關鍵。

11/9 (16:20~17:10) 講題：牙體技術所經營成本概念與分析座談

講師：程文進 理事長

講師經歷：

中華民國牙體技術師公會全國聯合會 理事長

新北市牙體技術師公會第一屆 理事長

中華醫事牙體技術學會第一屆 理事長

中華牙技學會第三、四屆 理事長

中台科技大學校友總會第六屆 總會長

台北醫學大學牙體技術系 兼任講師

國際植牙專科醫師學會 ICOI IPS MASTERSHIP ACC 審查委員

考選部牙體技術人員高考/特考實地考試 評估委員



摘要：

牙體技術師法規從 98 年 1 月 23 日實施後，歷經了五年多的時間，牙體技術所相繼成立，已邁向醫事專技人員的開執業規範，業務與管理已不同於過往，相對的經營與成本，也將隨著時代制度的變化，產生不同的定位，成本的計算，更需因應分析，認識現階段的成本概念。

一. 成本概念

二. 成本種類

三. 製造成本的三大要素

四. 何謂成本計算

五. 成本計算應用範圍

六. 成本計算的真正目的

七. 製造製品有關的成本計算要素

八. 變動費固定費的分解

九. 成本計算在經營、管理方面的功能

十. 利益計算的活用

十一. 預估成本計算的重要性

十二. 銷售價格與營業費計算

十三. 結語~經營者如何制定產品的售價與應注意變化中的數據

11/9 (17:10~17:30)

大會閉幕式 (大摸彩~i-pad...等大獎)