

臨床義齒補綴學(1)

一、招生班別：顱顏口腔醫學研究所碩士學分班

二、課程簡介：

課程簡介	本課程專為研究生設計，旨在深化對義齒補綴學的專業知識與臨床應用能力，特別強調複雜病例的診斷與處理、最新數位技術的應用、高齡患者的義齒重建，以及臨床研究的發展趨勢。課程內容涵蓋全口義齒、局部可摘義齒與覆蓋義齒的進階設計與製作，並進一步探討咬合重建、種植覆蓋義齒、顱顎關節功能與義齒適應性的關聯性。此外，隨著數位牙科技術的快速發展，本課程將導入數位印模、CAD/CAM 及 3D 列印技術，幫助學生掌握前沿技術並提升臨床治療水準。隨著人口老化，高齡患者的義齒重建成為臨床補綴學的重要課題。本課程將探討老年人口的生理與心理變化，包括口腔黏膜退化、牙槽骨吸收、咀嚼與吞嚥功能障礙，以及認知能力與義齒適應性的影響。學生將學習如何為老年患者設計更符合其需求的義齒補綴方案，如低應力義齒設計、種植支持義齒的應用、咀嚼功能恢復策略，以及提升舒適度與生活品質的方法。此外，課程將強調跨學科合作的重要性，以提供更全面的治療計畫。
教學目標	在課程學習過程中，學生將深入探討義齒補綴治療的適應症與禁忌症，並分析影響義齒成功與失敗的生物力學與臨床因素。透過病例研討與臨床實作，學生將學習如何評估與設計高難度病例，包括嚴重牙列缺損或骨萎縮患者的義齒方案，並熟悉咬合重建與功能性咬合調整技術，以提升治療的精確度與穩定性。此外，課程將涵蓋數位義齒補綴技術，從數位印模取得、CAD/CAM 設計到 3D 列印製作，使學生能夠比較數位與傳統義齒製作方式的臨床效果與適應性，進而發展更具效率與精確度的臨床策略。本課程亦強調種植義齒與覆蓋義齒的整合應用，學生將學習種植支持義齒的設計原則及臨床考量，並探討不同基牙處理策略對覆蓋義齒適應性的影響。此外，顱顎關節功能與義齒適應性之間的關係也是本課程的重要議題，學生將研究顱顎關節病變對義齒補綴治療的影響，並學習如何透過咬合調整與義齒設計來改善患者的舒適

	度與咀嚼功能。面對臨床實務中常見的問題，如義齒不適、咬合異常與組織炎症，學生將學習各種臨床解決策略，透過案例討論與模擬實作訓練，提升臨床決策能力與問題解決能力。
教學方法	☒ 演講 ☒ 問答 ☒ 團體討論 ☐ 分組討論 ☒ 個案研討 ☐ 示範 ☒ 研習會 ☐ 角色扮演 ☐ 視聽教學 ☐ 腦力激盪 ☐ 活動教學 ☒ 其他- ：病例報告、報告授課及討論內容
成績考核	評核方式:出席率及上課態度，討論參與度，報告及期末考 分數評比:出席率及上課態度討論參與度(20%)報告(40%)期末考(40%)
教科書	1. Esthetics and function in total prosthetics: digital perspective, Piero Venezia, 2023. 2. Prosthodontic treatment for edentulous patients: complete dentures and implant-supported prostheses, John Hobkirk, 2012. 3. Esthetic dentistry: A clinical approach to techniques and materials, Kenneth W. Aschheim, 2015. 4. Functional occlusion from TMJ to smile design, Peter E. Dawson, 2007.
參考書(講義)	1. Journal of prosthetic dentistry 2. Journal of oral rehabilitation
教師簡介	黃意方／長庚大學顏面口腔醫學研究所專任助理教授／臺北醫學大學牙醫學博士 周邦昀／長庚大學顏面口腔醫學研究所專任助理教授／長庚大學機械工程學博士 蔡宗伯／林口長庚廣復補綴牙科主治醫師／臺北醫學大學牙醫學士 陳必綸／德威口腔醫療體系教育長／臺北醫學大學牙醫學士 林彥宏／林口長庚醫院口腔外科科主任／灣大學牙醫專業學院臨床牙醫學研究所口腔顎面外科組碩士

三、收費標準：每學分每人 6,000 元，報名費每人 500 元

四、上課時間：114 年 09 月 01 日起 每星期一 17:10~19:00

五、上課地點：長庚大學教室

六、授課大綱：

週次	上課日期	開始/結束時間	時數	授課大綱	授課教師
1	114/09/01	17:10~19:00	2hr	Occlusal concept for prosthodontic	陳必綸

				treatment (I)	
2	114/09/08	17:10~19:00	2hr	Occlusal concept for prosthodontic treatment (II)	陳必綸
3	114/09/15	17:10~19:00	2hr	Masticatory function in aging population	陳必綸
4	114/09/22	17:10~19:00	2hr	Prosthodontic rehabilitation in aging population	黃意方
5	114/09/29	17:10~19:00	2hr	Multidisciplinary treatment in prosthodontic reconstruction	蔡宗伯
6	114/10/06	17:10~19:00	2hr	Indications of implant retained or supported overdenture	蔡宗伯
7	114/10/13	17:10~19:00	2hr	TMD related to prosthodontic rehabilitation	林彥宏
8	114/10/20	17:10~19:00	2hr	Trajectory of mandibular movement and digital facebow	蔡宗伯
9	114/10/27	17:10~19:00	2hr	Digital examination of occlusal contact and bite force distribution	黃意方
10	114/11/03	17:10~19:00	2hr	Surgical consideration for maxillofacial defect	周邦昀
11	114/11/10	17:10~19:00	2hr	Consideration of flap or obturator reconstruction for maxillofacial defect	周邦昀
12	114/11/17	17:10~19:00	2hr	Prosthodontic rehabilitation for maxillofacial defects	黃意方
13	114/11/24	17:10~19:00	2hr	Digital dentistry in maxillofacial prosthesis	黃意方
14	114/12/01	17:10~19:00	2hr	Digital dentistry in removable prosthesis	黃意方
15	114/12/08	17:10~19:00	2hr	Digital dentistry in fixed prosthesis	黃意方
16	114/12/15	17:10~19:00	2hr	Digital dentistry in implant prosthesis	黃意方
17			2hr	Case presentation	黃意方
18			2hr	期末考	黃意方

※以上師資與課程內容時間場地等僅供參考，若有異動以各系所公告為主。