

臨床齒顎矯正學(2)

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	本課程為包括研一及研二，共 2 年、4 學期的課程。其主要內容為經典文獻回顧、與臨床病例討論。 1.經典文獻回顧部份包括 4 個主題： ABO 指定研讀之經典文獻、TBO 指定研讀之經典文獻、以及顱顏矯正科指定研讀之 part I & II 文獻。其內容有顱顏生長發育、牙齒齒列生長變化、診斷與齒顎矯正治療計劃之擬定、測顱 X 光分析、牙齒齒列矯正之生物與組織學、齒顎矯正技術與裝置、生物力學、材料學、治療結果之評估、固位與穩定性、研究方法、正顎手術之設計與矯正之執行、唇顎裂之治療、與顱顏畸型等。 2.病例討論包括 2 部份：研究生病例報告、授課教師授課。研究生病例報告須報告病例之主述、臨床表徵、病例之問題、診斷、治療目標、治療計劃、計劃使用之顎矯正技術與裝置、治療經過與現況等。研究生報告之病例（可由授課教師指定），最好須與文獻回顧主題相關之病例，例如第一、二、三類咬合之拔牙與不拔牙之病例、功能性裝置之治療、深咬、開咬、正顎手術之病例、矯植體治療之病例、與唇顎裂之治療。授課教師授課之內容為針對相關病例報告之診斷、治療時機與治療計劃、顎矯正裝置之選擇、治療技術、生物力學、臨床技巧、固位與穩定性等之臨床考量。
教學目標	教學目標一：經由對經典研究文獻的回顧及討論，訓練研究生研讀以及評論文獻的方法，並進而培養其提出問題、建立假設、設計研究、執行研究的能力。 教學目標二：藉由與文獻回顧相關的臨床病例報告以及討論，訓練研究生對齒顎矯正病例診斷、詳列問題、訂定治療目標、治療計劃之能力、熟悉當代之各項種齒顎矯正治療之原則，並從討論中激發出新的觀點與思維、培養研究生研發新的齒顎矯正治療原則、技術、與裝置的能力。
教學方法	☒ 演講 ☐ 問答 ☐ 團體討論 ☐ 分組討論 ☐ 個案研討 ☐ 示範 ☐

(可複選)	研習會 ☐ 角色扮演 ☐ 視聽教學 ☐ 腦力激盪 ☐ 活動教學 ☒ 其他：病例討論、文獻回顧、報告及討論
成績考核	1.平時報告 30% 2.作業成績 30% 3.期末報告 40%
教科書	1.Contemporary Orthodontics (W. R. Proffit), 4th edition (Essential for TBO examination) 2.Orthodontics, Current principles and Techniques (TM Graber), 4th edition (Essential for TBO examination) 3. TBO reading assignment (Essential for TBO examination) 4. Craniofacial reading assignment by the DPT of Orthodontics & Craniofacial Dentistry
參考書(講義)	1. Craniofacial Distraction Osteogenesis (ML Samchukov) 2. OrthoTADs, the Clinical Guide & Atlas (JB cope) 3. ABO reading assignment
教師簡介	劉人文／長庚大學顱顏口腔醫學研究所助理教授／美國伊利諾大學碩士 黃炯興／長庚大學顱顏口腔醫學研究所兼任教授／加拿大多倫多大學牙醫學院口腔生理學博士 柯雯青／長庚大學顱顏口腔醫學研究所教授／美國伊利諾大學碩士 陳慧玲／林口長庚醫院齒顎矯正科主治醫師／美國聖路易大學矯正研究所碩士 張士灝／林口長庚醫院牙周病科主治醫師／長庚大學顱顏口腔醫學研究所碩士 潘裕華／長庚大學顱顏口腔醫學研究所教授／美國阿拉巴馬州立大學牙醫學院 廣復牙科

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 02 月 17 日起 每星期一 17:10~20:00

五、上課地點：長庚大學

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	114/02/17	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	Orthodontic patient interview, clinical evaluation, and poor man cephalometric/3D CBCT analysis	劉人文
		文獻回顧 18:10-19:00		研究生一位報告 Orthodontics: Current principles	

				and techniques (latest edition)	
		病例研究 19:10-20:00		研究生一位報告 Case report on Class I Orthodontic Treatment (I)	
2	114/02/24	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	The digital and AI developments in orthodontics (physical/virtual cast, cephalometrics, CBCT, laser surface scan, bone scan, etc.)	黃炯興
		文獻回顧 18:10-19:00		研究生二位報告 Orthodontics: Current principles and techniques (latest edition)	
		病例研究 19:10-20:00		研究生一位報告 Case report on Class I Orthodontic treatment (II)	
3	114/03/03	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	Essentials for preparing the Taiwan orthodontic board exam	劉人文
		文獻回顧 18:10-19:00		研究生一位報告 Orthodontics: Current principles and techniques (latest edition)	
		病例研究 19:10-20:00		Case report on surgical orthodontics	
4	114/03/10	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	Basic statistics for orthodontists	劉人文
		文獻回顧 18:10-19:00		研究生二位報告 Orthodontics: Current principles and techniques (latest edition)	
		病例研究 19:10-20:00		研究生一位報告 Case report on Class II Orthodontic Treatment	
5	114/03/17	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	Factors Affecting Anchorage Preparation in Clinical Orthodontics	柯雯青
		文獻回顧 18:10-19:00		研究生 2 位報告 Orthodontics: Current principles and techniques (latest edition)	
		病例研究 19:10-20:00		研究生一位報告 Case report on Class III orthodontic treatment	
6	114/03/24	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	Periodontal tissue reactions & biological limitation in orthodontic tooth movement	劉人文

		文獻回顧 18:10-19:00		研究生二位報告 Orthodontics: Current principles and techniques (latest edition)	
		病例研究 19:10-20:00		Case report on Class III Treatment	
7	114/03/31	臨床齒顎矯 正學 17:10~18:00	3	The feasibilities toward accelerated orthodontic tooth movement	劉人文
		文獻回顧 18:10-19:00		研究生二位報告 Orthodontics: Current principles and techniques (latest edition)	
		病例研究 19:10-20:00		研究生一位報告 Case report on open bite	
8	114/04/07	臨床齒顎矯 正學 17:10~18:00	3	Functional appliances for patients with Class II/III malocclusion	陳慧玲
		文獻回顧 18:10-19:00		研究生二位報告 Orthodontics: Current principles and techniques (latest edition)	
		病例研究 19:10-20:00		研究生一位報告 Case report on Class II Orthodontic Treatment	
9	114/04/14	臨床齒顎矯 正學 17:10~18:00	3	Conventional techniques and new thoughts in growth modification for patients with Class III malocclusion	劉人文
		文獻回顧 18:10-19:00		研究生 1 位報告 Orthodontics: Current principles and techniques (latest edition)	
		病例研究 19:10-20:00		研究生一位報告 Case report on dental asymmetry	
10	114/04/21	臨床齒顎矯 正學 17:10~18:00	3	Esthetic Considerations in Orthodontic Alignment	柯雯青
		文獻回顧 18:10-19:00		研究生一位報告 Orthodontics: Current principles and techniques (latest edition)	
		病例研究 19:10-20:00		研究生一位報告 Case report on gummy smile orthodontic treatment	
11	114/04/28	臨床齒顎矯 正學 17:10~18:00	3	The latest clinical developments in prosthodontics	潘裕華

		文獻回顧 18:10-19:00		研究生 1 位報告 Orthodontics: Current principles and techniques (latest edition)	
		病例研究 19:10-20:00		研究生一位報告 Case report on dental asymmetry	
12	114/05/05	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	The latest clinical developments in periodontology & implantology	張士灝
		文獻回顧 18:10-19:00		研究生一位報告 Orthodontics: Current principles and techniques (latest edition)	
		病例研究 19:10-20:00		研究生一位報告 Case report on orthod-prosthodont combined treatment case	
13	114/05/12	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	The clinical sciences and principles of miniscrew orthodontics in adult patients	劉人文
		文獻回顧 18:10-19:00		研究生一位報告 Orthodontics: Current principles and techniques (latest edition)	
		病例研究 19:10-20:00		研究生一位報告 Case report on dental implant-orthodont combine case	
14	114/05/19	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	biological limitation in orthodontic tooth movement	劉人文
		文獻回顧 18:10-19:00		研究生一位報告 Orthodontics: Current principles and techniques (latest edition)	
		病例研究 19:10-20:00		研究生一位報告 Case report on dental implant-orthodont combine case	
15	114/05/26	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	implantology	劉人文
		文獻回顧 18:10-19:00		研究生一位報告 Orthodontics: Current principles and techniques (latest edition)	
		病例研究 19:10-20:00		研究生一位報告 Case report on orthodont-prosthodont combined treatment case	
16	114/06/02	17:10~20:00	3	Final examination: presentations on assigned case report	劉人文

17			3	彈性教學- Online student submission of a recording presentation on poor man 3D CBCT poor man cephalometric analysis	劉人文
18			3	彈性教學- Online student submission of a written report on Periodontal tissue reactions & biological limitation in orthodontic tooth movement	劉人文

※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。