

臨床齒顎矯正學(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、矯正植體治療之病例、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 ☐ 研習會 ☐ 角色扮演 ☐ 視聽教學 ☐ 腦力激盪 ☐ 活動教學 ☒ 其他：文獻回顧、報告及討論
成績考核	1.平時報告成績 30% 2.作業成績 30% 3.期末報告成績 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 assignement
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 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 廖郁芳／長庚大學顱顏口腔醫學研究所教授／英國倫敦大學博士 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

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：113 年 09 月 02 日起 每星期一 17:10~20:00

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	113/09/02	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	Introduction of temporarily orthodontic appliances	劉人文
		文獻回顧 18:10-19:00		研究生二位報告： Contemporary Orthodontics (WR Proffit, 6 th edition): Chapter 2, 3,	

				4, 5	
		病例研究 19:10-20:00		研究生一位報告： Case report on Class I Orthodontic Treatment (I)	
2	113/09/09	臨床齒顎矯正學 17：10~18：00		Bonding of orthodontic brackets on tooth/restoration/prosthesis surfaces	
		文獻回顧 18:10-19:00	3	研究生三位報告： Contemporary Orthodontics (WR Proffit, 6 th edition): Chapter 6, 7, 8, 9	劉人文
		病例研究 19:10-20:00		研究生一位報告： Class II Orthodontic Treatment (I)	
3	113/09/16	臨床齒顎矯正學 17：10~18：00		Introduction of orthodontic archwire	
		文獻回顧 18:10-19:00	3	研究生三位報告： Contemporary Orthodontics (WR Proffit, 6 th edition): Chapter 14, 15, 16	柯雯青
		病例研究 19:10-20:00		研究生一位報告： Case report on gummy smile/ dental asymmetries	
4	113/09/23	臨床齒顎矯正學 17：10~18：00		Introduction of temporarily orthopedic appliances (Chang Gung OGS Forum)	
		文獻回顧 18:10-19:00	3	Chang Gung OGS Forum (研究生二位報告： Contemporary Orthodontics (WR Proffit, 6 th edition): Chapter 10, 11, 12, 13)	劉人文
		病例研究 19:10-20:00		Chang Gung OGS Forum (研究生一位報告： Case report on the treatment of sleep apnea/ TMD/ micrognathia)	
5	113/09/30	17:10~20:00	3	Tweed Typodont Course 1 1.Ideal arch form 2.First, second, and third order bends	柯雯青

				(Please bring drafting compass, ruler, protractor, 1mm grid paper) 3. Bracket positioning and typodont setup (Class II div. 1)	
6	113/10/07	17:10~20:00	3	Tweed Typodont Course 2 Set 1, Set 2, Set 3	王郁智
7	113/10/14	17:10~20:00	3	Tweed Typodont Course 3 Set 3, Set 4, Set 5	王郁智
8	113/10/21	17:10~20:00	3	Tweed Typodont Course 4 Set 6, Set 7, Set 8	王郁智
9	113/10/28	17:10~20:00	3	Tweed Typodont Course 5 Set 9, Set 10	王郁智
10	113/11/04	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	The principle and technique in clinical orthodontic anchorage control	劉人文
		文獻回顧 18:10-19:00		研究生二位報告： Contemporary Orthodontics (WR Proffit, 6 th edition): Chapter 17, 18, 19	
		病例研究 19:10-20:00		研究生一位報告： Case report on Class I Orthodontic Treatment (II)	
11	113/11/11	17:10~20:00	3	Clinical Typodont course 1: <i>Wax patterns and typodont setup, and bonding and banding</i>	劉人文
12	113/11/18	17:10~20:00	3	Clinical Typodont course 2: <i>Initial alignment and leveling</i>	劉人文
13	113/11/25	17:10~20:00	3	Clinical Typodont course 3: <i>Maxillary anterior retraction & mandibular posterior protraction (I)</i>	劉人文
14	113/12/02	17:10~20:00	3	Clinical Typodont course 4: <i>Maxillary anterior retraction & mandibular posterior protraction (II)</i>	劉人文

15	113/12/09	17:10~20:00	3	Clinical Typodont course 5: <i>Maxillary anterior retraction & mandibular posterior protraction (III)</i>	劉人文
16	113/12/16	17:10~20:00	3	Clinical Typodont course 6: <i>Final detailing & finishing</i> (Final exam and mock case report)	劉人文
17			3	彈性學習: Online Student submission of a recording presentation	劉人文
18			3	彈性學習: Online Student submission of a recording presentation	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。