

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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
教學目標	<p>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。</p> <p>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。</p>
教學方法	■演講 <input type="checkbox"/> 問答 <input type="checkbox"/> 團體討論 <input type="checkbox"/> 分組討論 <input type="checkbox"/> 個案研討 <input type="checkbox"/> 示範 <input type="checkbox"/>

(可複選)	研習會 <input type="checkbox"/> 角色扮演 <input type="checkbox"/> 視聽教學 <input type="checkbox"/> 腦力激盪 <input type="checkbox"/> 活動教學 <input checked="" type="checkbox"/> 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 廖郁芳／長庚大學顱顏口腔醫學研究所專任教授／英國倫敦大學博士 林政輝／長庚紀念醫院整形外科顱顏中心、睡眠中心主治醫師／長庚大學顱顏口腔醫學研究所

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：115 年 02 月 23 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	115/02/23	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	NAM in UCLP (I)	柯雯青
		文獻回顧 18:10-19:00		2 reading articles assigned by instructor	
		病例研究 19:10-20:00		Case report for NAM in UCLP (I)	
2	115/03/02	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	NAM in BCLP (II)	廖郁芳

		文獻回顧 18:10-19:00		2 reading articles assigned by instructor techniques (latest edition)	
		病例研究 19:10-20:00		Case report for NAM in BCLP (II)	
3	115/03/09	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	NAM for a deviated premaxilla in BCLP (III)	劉人文
		文獻回顧 18:10-19:00		2 reading articles assigned by instructor	
		病例研究 19:10-20:00		Case report for NAM in BCLP (III)	
4	115/03/16	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	Presurgical orthodontic treatment in cleft patients before ABG or GPP	劉人文
		文獻回顧 18:10-19:00		2 reading articles assigned by instructor	
		病例研究 19:10-20:00		Case report on pre-ABG orthodontic treatment	
5	115/03/23	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	Growth modification in cleft growing patients through maxillary sutural orthopedic protraction, periosteal growth, or redirecting mandibular growth	劉人文
		文獻回顧 18:10-19:00		2 reading articles assigned by instructor	
		病例研究 19:10-20:00		Case report on growth modification in cleft patient	
6	115/03/30	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	Orthodontic & orthognathic managements of craniofacial synostosis	柯雯青
		文獻回顧 18:10-19:00		2 reading articles assigned by instructor	
		病例研究 19:10-20:00		Case report on craniofacial synostosis	
7	115/04/06	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	(Holiday) Tomb Sweeping Day	廖郁芳
		文獻回顧 18:10-19:00			
		病例研究 19:10-20:00			
8	115/04/13	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	The concept, development & principles of surgery-first surgical orthodontics	黃炯興
		文獻回顧 18:10-19:00		2 reading articles assigned by instructor	

		病例研究 19:10-20:00		Case report on surgery first for Class I bimaxillary protrusion	
9	115/04/20	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	Computer assisted surgical simulation (CASS) & conventional approach for surgery first surgical orthodontics	劉人文
		文獻回顧 18:10-19:00		2 reading articles assigned by instructor	
		病例研究 19:10-20:00		Case report on a CASS presentation	
10	115/04/27	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	Surgery first for patients with mandibular prognathism	劉人文
		文獻回顧 18:10-19:00		2 reading articles assigned by instructor	
		病例研究 19:10-20:00		Case report on surgery first in Class III patient	
11	115/05/04	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	Surgery first for patients with facial asymmetry	劉人文
		文獻回顧 18:10-19:00		2 reading articles assigned by instructor	
		病例研究 19:10-20:00		Case report on surgery first in facial asymmetry	
12	115/05/11	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	Surgical considerations in orthognathic surgeries in orthognathic or craniofacial patients	林政輝
		文獻回顧 18:10-19:00		2 reading articles assigned by instructor	
		病例研究 19:10-20:00		Case report on surgery first in mandibular retrognathism	
13	115/05/18	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	Orthodontic considerations in distraction osteogenesis in craniofacial patients	柯雯青
		文獻回顧 18:10-19:00		2 reading articles assigned by instructor	
		病例研究 19:10-20:00		Case report on post OP relapse	
14	115/05/25	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	Surgery first for patients with mandibular retrognathism	劉人文
		文獻回顧 18:10-19:00		2 reading articles assigned by instructor	
		病例研究 19:10-20:00		Case report on surgery first for cleft patient	
15	115/06/01	臨床齒顎矯正學 17:10~18:00	3	Management of post-surgical relapse and unexpected	劉人文

				results in surgical orthodontics	
		文獻回顧 18:10-19:00		2 reading articles assigned by instructor	
		病例研究 19:10-20:00		Case report on craniofacial DOG	
16	115/06/08	17:10~20:00	3	Final examination: Case based scenario examination	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。