

## 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：

<p>課程簡介</p>	<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 &amp; 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>
<p>教學目標</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.了解生物力學之基本原理與相關研究工具</li><li>2.了解顎咬合系統之生物機轉</li><li>3.應用生物力學於牙科植體、補綴與屢復</li><li>4.應用生物力學於齒顎矯正治療</li><li>5.了解生物力學於顏面顎骨相關治療之應用</li></ol>
<p>教學方法 (可複選)</p>	<p>■演講 <input type="checkbox"/>問答 <input type="checkbox"/>團體討論 <input type="checkbox"/>分組討論 ■個案研討 <input type="checkbox"/>示範</p> <p><input type="checkbox"/>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</p> <p>■其他：專題文獻回顧</p>

成績考核	1.平時報告成績 30% 2.作業成績 30% 3.期末指定報告成績 40%
教科書	1. American Board of Orthodontists (ABO) reading articles (assigned by ABO) 2. Taiwanese Board of Orthodontists (TBO) reading articles (assigned by TBO) 3. Long term follow-up reading articles (assigned by Dpt. Of Orthod. & craniofacial Dentistry) 4. Craniofacial anomalies reading articles (assigned by Dpt. Of Orthod. & craniofacial Dentistry)
參考書(講義)	1. Contemporary orthodontics 2. Orthodontics: Current principles and techniques 3. Esthetic orthodontics and orthognathic surgery
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教授／加拿大多倫多大學博士 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教授／英國倫敦大學博士

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：109 年 2 月 17 日起 每星期一 17:10~20:00

五、上課地點：長庚大學第二醫學大樓

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	109/02/17	17:10~20:00	3hr	NAM in UCLP (I)	柯雯青
2	109/02/24	17:10~20:00	3hr	NAM in BCLP (II)	廖郁芳
3	109/03/02	17:10~20:00	3hr	NAM for a deviated premaxilla (III)	劉人文
4	109/03/09	17:10~20:00	3hr	Presurgical orthodontic treatment in cleft patients before ABG (I)	劉人文

5	109/03/16	17:10~20:00	3hr	Presurgical orthodontic treatment in cleft patients before ABG (II)	劉人文
6	109/03/23	17:10~20:00	3hr	The orthodontic & maxillary orthopedic protraction in cleft growing patients (I)	劉人文
7	109/03/30	17:10~20:00	3hr	The orthodontic & maxillary orthopedic protraction in cleft growing patients (II)	劉人文
8	109/04/06	17:10~20:00	3hr	The concept, development & principles of surgery-first surgical orthodontics	黃烱興
9	109/04/13	17:10~20:00	3hr	The principles for surgery-first surgical orthodontics	黃烱興
10	109/04/20	17:10~20:00	3hr	Computer assisted surgical simulation (CASS) & conventional approach for surgery first surgical orthodontics	劉人文
11	109/04/27	17:10~20:00	3hr	Surgery first for patients with mandibular prognathism or facial asymmetry	劉人文
12	109/05/04	17:10~20:00	3hr	Surgery first for patients with mandibular retrognathism	劉人文
13	109/05/11	17:10~20:00	3hr	Management of post-surgical relapse and unexpected results in surgical orthodontics	劉人文
14	109/05/18	17:10~20:00	3hr	Surgical considerations in orthognathic surgeries in orthognathic or craniofacial patients	張呈欣
15	109/05/25	17:10~20:00	3hr	Orthodontic considerations in distraction osteogenesis in craniofacial patients	柯雯青
16	109/06/01	17:10~20:00	3hr	Surgical considerations in distraction osteogenesis in craniofacial patients	張呈欣
17	109/06/08	17:10~20:00	3hr	Surgical or miniscrew orthodontics?	劉人文
18	109/06/15	17:10~20:00	3hr	Final examination: Student presentations on assigned review subject and case report	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。