

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	<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	<ol style="list-style-type: none">1.了解生物力學之基本原理與相關研究工具2.了解顎咬合系統之生物機轉3.應用生物力學於牙科植體、補綴與屢復4.應用生物力學於齒顎矯正治療5.了解生物力學於顏面顎骨相關治療之應用
教學方法	<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 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 王郁智／長庚大學顱顏口腔醫學研究所兼任助理教授／長庚大學顱顏口腔醫學研究所碩士

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：109 年 9 月 14 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	109/09/14	17:10~20:00	3hr	Introduction of contemporarily orthodontic appliances	Eric JW Liou 劉人文
2	109/09/21	17:10~20:00	3hr	Bonding of different orthodontic brackets on different tooth surfaces	Ellen Wen-Ching Ko 柯雯青

3	109/09/28	17:10~20:00	3hr	Introduction of contemporarily orthopedic appliances	Ellen Wen-Ching Ko 柯雯青
4	109/10/05	17:10~20:00	3hr	Introduction of orthodontic archwire	Yu-Fang Liao 廖郁芳
5	109/10/12	17:10~20:00	3hr	Chang Gung OGS Forum (Introduction of contemporarily orthopedic appliances)	Ellen Wen-Ching Ko 柯雯青
6	109/10/19	17:10~20:00	3hr	Tweed Typodont Course 1 1. Ideal arch form 2. First, second, and third order bends (Please bring drafting compass, ruler, protractor, 1mm grid paper) 3. Bracket positioning and typodont setup (Class II div. 1)	王郁智
7	109/10/26	17:10~20:00	3hr	Tweed Typodont Course 2 Set 1, Set 2	Ellen Wen-Ching Ko 柯雯青
8	109/11/02	17:10~20:00	3hr	Tweed Typodont Course 3 Set 3, Set 4, Set 5	王郁智
9	109/11/09	17:10~20:00	3hr	Tweed Typodont Course 4 Set 6, Set 7, Set 8	王郁智
10	109/11/16	17:10~20:00	3hr	Tweed Typodont Course 5 Set 9, Set 10	王郁智
11	109/11/23	17:10~20:00	3hr	The principle and technique in clinical orthodontic anchorage control	Eric JW Liou 劉人文
12	109/11/30	17:10~20:00	3hr	Clinical Typodont course 1: <i>Wax patterns and typodont setup, and</i>	Eric JW Liou

				<i>bonding and banding</i>	劉人文
13	109/12/07	17:10~20:00	3hr	Clinical Typodont course 2: <i>Initial alignment and leveling</i>	Eric JW Liou 劉人文
14	109/12/14	17:10~20:00	3hr	Clinical Typodont course 3: <i>Maxillary anterior retraction & mandibular posterior protraction (I)</i>	Eric JW Liou 劉人文
15	109/12/21	17:10~20:00	3hr	Clinical Typodont course 4: <i>Maxillary anterior retraction & mandibular posterior protraction (II)</i>	Eric JW Liou 劉人文
16	109/12/28	17:10~20:00	3hr	Clinical Typodont course 5: <i>Maxillary anterior retraction & mandibular posterior protraction (III)</i>	Eric JW Liou 劉人文
17	110/01/04	17:10~20:00	3hr	Clinical Typodont course 6: <i>Second alignment and leveling, Vertical & anteroposterior control</i>	Eric JW Liou 劉人文
18	110/01/11	17:10~20:00	3hr	Clinical Typodont course 7: <i>Final detailing & finishing</i> (Final exam and mock case report)	Eric JW Liou 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。