

## 研究方法及論文寫作

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>本課程旨在幫助學生起始臨床研究。本課程包含三大部份：</p> <p>(1) 臨床研究的基本要素：概念，研究問題，取樣，測量，假說，樣本大小；(2) 臨床研究的設計：cohort, case-control, clinical trials, 與 systematic review 研究；(3) 臨床研究的發表：統計考量，撰寫研究計劃，準備海報/口頭報告，與撰寫論文。</p>
教學目標	<p>The goals of this class are to provide the students with basic tools to</p> <p>(1) plan clinical research,                  (2) conduct clinical research,                  (3) communicate clinical research, and                  (4) critically evaluate publishing reports</p>
教學方法 (可複選)	<p><input checked="" type="checkbox"/> 演講 <input type="checkbox"/> 問答 <input type="checkbox"/> 團體討論 <input checked="" type="checkbox"/> 分組討論 <input type="checkbox"/> 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><input checked="" type="checkbox"/> 其他：學生報告</p>
成績考核	<p>30% oral presentation &amp; IRB certification</p> <p>70% Final assignment on writing a research proposal</p>
教科書	<p>Designing Clinical Research: An Epidemiologic Approach</p>
參考書(講義)	<p>Foundations of Clinical Research: Applications to Practice</p>
教師簡介	<p>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</p> <p>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</p> <p>洪祥熙／長庚大學顱顏口腔醫學研究所教授／美國波士頓大學博士</p> <p>羅綸洲／長庚大學顱顏口腔醫學研究所教授／台灣大學學士</p> <p>陳冠甫／基隆長庚醫師研究員、急診醫學科主治醫師、基隆長庚                  科研中心核心實驗室負責人／約翰霍普金斯大學臨床                  醫學研究所博士</p> <p>黃意方／林口長庚醫院一般牙科及義齒補綴科主治醫師／長庚                  大學顱顏口腔醫學研究所碩士</p>

謝育佳／長庚紀念醫院顱顏齒顎矯正科主治醫師／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：110 年 9 月 24 日起 每星期五 18:10~20:00

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	110/09/24	18:10~20:00	2	Research question and hypothesis	黃炯興
2	110/10/01	18:10~20:00	2	Ethical issues in clinical research	廖郁芳
				Student workshop on study project : Research question (I)	
3	110/10/08	18:10~20:00	2	Sampling	廖郁芳
				Student workshop on study project : Research question (II)	
4	110/10/15	18:10~20:00	2	Reliability and validity	廖郁芳
5	110/10/22	18:10~20:00	2	Student workshop on study project : Research question(III)	廖郁芳
6	110/10/29	18:10~20:00	2	Sample size and power	廖郁芳
				Student workshop on study project : Hypothesis ( I )	
7	110/11/05	18:10~20:00	2	Case-control studies	黃炯興
				Student workshop on study project : Hypothesis ( II )	
8	110/11/12	18:10~20:00	2	Cohort design	黃炯興
				Student workshop on study project : Sampling ( I )	
9	110/11/19	18:10~20:00	2	Designing a clinical trial	洪祥熙
10	110/11/26	18:10~20:00	2	Systematic review and	陳冠甫

				meta-analysis(1)	
11	110/12/03	18:10~20:00	2	Experimental control	廖郁芳
				Student workshop on study project : Sampling ( II )	
12	110/12/10	18:10~20:00	2	Writing a good research proposal	黃意方
				Student workshop on study project : Sampling ( III )	
13	110/12/17	18:10~20:00	2	Systematic review and meta-analysis(2)	陳冠甫
14	110/12/24	18:10~20:00	2	Preparing poster and oral presentations	謝育佳
				Student workshop on study project : Measurement ( I )	廖郁芳
15	110/12/31	18:10~20:00	2	元旦補假	黃炯興
16	111/01/07	18:10~20:00	2	Preparing a manuscript and dealing with the editor	羅綸洲
17	111/01/14	18:10~20:00	2	Critically evaluating clinical research	黃炯興
				Student workshop on study project : Measurement ( II )	
18	111/01/21	18:10~20:00	2	Student workshop on study project : Measurement ( III )	廖郁芳
				Final exam	

※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。