

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	本課程旨在幫助學生起始臨床研究。本課程包含三大部份： (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。
教學目標	The goals of this class are to provide the students with basic tools to (1) plan clinical research, (2) conduct clinical research, (3) communicate clinical research, and (4) critically evaluate publishing reports
教學方法 (可複選)	<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 <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 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：學生報告
成績考核	
教科書	Designing Clinical Research: An Epidemiologic Approach
參考書(講義)	Foundations of Clinical Research: Applications to Practice
教師簡介	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 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 羅綸洲／長庚大學顱顏口腔醫學研究所教授／台灣大學學士 張啟仁／長庚大學臨床醫學研究所教授／美國愛荷華大學統計學博士

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：108 年 9 月 13 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	108/09/13	18:10~20:00	2hr	中秋節放假	
2	108/09/20	18:10~20:00	2hr	Research question and hypothesis	黃炯興
				Student workshop on study project : Research question (I)	
3	108/09/27	18:10~20:00	2hr	Ethical issues in clinical research	廖郁芳
				Student workshop on study project : Research question (II)	
4	108/10/04	18:10~20:00	2hr	Sampling	廖郁芳
				Student workshop on study project : Research question (III)	
5	108/10/05	18:10~20:00	2hr	Reliability and validity	廖郁芳
				Student workshop on study project : Research question (IV)	
6	108/10/18	18:10~20:00	2hr	Sample size and power	廖郁芳
				Student workshop on study project : Hypothesis (I)	
7	108/10/25	18:10~20:00	2hr	Case-control studies	黃炯興
				Student workshop on study project : Hypothesis (II)	
8	108/11/01	18:10~20:00	2hr	Cohort design	黃炯興
				Student workshop on study project : Hypothesis (III)	
9	108/11/08	18:10~20:00	2hr	Designing a clinical trial	張啟仁
10	108/11/15	18:10~20:00	2hr	Experimental control	廖郁芳
				Student workshop on study project : Sampling (I)	
11	108/11/22	18:10~20:00	2hr	Systematic review and meta-analysis	陳冠甫
12	108/11/29	18:10~20:00	2hr	Preparing poster and oral presentations	黃炯興 廖郁芳
				Student workshop on study project : Sampling(II)	
13	108/12/06	18:10~20:00	2hr	Writing a research proposal	黃炯興
				Student workshop on study project : Sampling(III)	
14	108/12/13	18:10~20:00	2hr	Preparing a manuscript and dealing with the editor	羅綸洲

15	108/12/20	18:10~20:00	2hr	Statistical consideration in preparing a manuscript	陳冠甫
				Student workshop on study project : Measurement (I)	黃炯興 廖郁芳
16	108/12/27	18:10~20:00	2hr	Preparing figures for a manuscript	謝育佳
				Student workshop on study project : Measurement (II)	黃炯興 廖郁芳
17	109/01/03	18:10~20:00	2hr	Critically evaluating clinical research	黃炯興
				Student workshop on study project : Measurement (III)	黃炯興 廖郁芳
18	109/01/10	18:10~20:00	2hr	Final exam	黃炯興 廖郁芳

※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。