

國立陽明大學臨床醫學研究所 112 學年度第一學期 授課進度表

科目名稱：臨床醫學研究設計與資料分析  
(Study design and data analysis for clinical research)

(科目代號：B2611) 學分數：2 選修

時間： 週三 15:30~17:20	地點： 守仁樓 1 樓 101 教室	授課系級： 博士班及碩士(專)班
-----------------------	-----------------------	---------------------

負責教師：李美璇 聯絡電話：02-28757403

課程大綱(中文)：臨床醫學研究設計與資料分析是執行臨床研究與轉譯醫學重要的學問之一，除了資料的收集、分析、闡釋、及資料的呈現，對於臨床研究者的計畫執行與發表，都是缺一不可的重要項目。本課程前半段回顧初等醫學統計，使學生了解在不同的資料形態之下，應該使用何種醫學統計方法進行假說檢定；而在後半段則介紹不同的臨床研究設計方式，幫助學生未來進行臨床醫學研究。課程中佐以應用統計軟體(SAS)，使學生除了課程的學習也能兼具實務的應用。

日期	講 題	時 數	授課教師
112-09-13	Introduction of medical statistics (I) (practice with EXCEL)	2	李美璇
112-09-20	Introduction of medical statistics (II) (practice with EXCEL)	2	李美璇
112-09-27	Data management and introduction of SAS	2	李美璇
112-10-04	Applying SAS for medical statistics (I)	2	李美璇
112-10-11	Applying SAS for medical statistics (II)	2	李美璇
112-10-18	Descriptive clinical study	2	李美璇
112-10-25	Case-control study I	2	李美璇
112-11-01	Case-control study II (practice with SAS)	2	李美璇
112-11-08	Case-control study III (practice with SAS)	2	李美璇
112-11-15	Case-control study IV (practice with SAS)	2	李美璇
112-11-22	Cohort study I	2	李美璇
112-11-29	Cohort study II (practice with SAS)	2	李美璇
112-12-06	全校運動大會(停課一天)		
112-12-13	Final presentation I	2	李美璇
112-12-20	Final presentation II	2	李美璇
112-12-27	期末考週	2	李美璇

建議選擇以下領域指導教授的學生應該修讀：

Genetics / Epidemiology / Cancer / Cardiovascular

建議修讀程度說明事項：

本課程綜論研究設計與資料分析，適合欲從事臨床觀察性研究(不限科別或領域)的研究生選修。