

國立陽明大學 115 學年度第一學期 授課進度表

科目名稱：實證醫學概論（Evidence-based Medicine）（科目代號：MDCM30010）學分數：2 選修

時 間：周六 8am-5pm	地 點：陽明校區守仁樓一樓 104 教室	授課系級：博士班及碩士(專)班
----------------	----------------------	-----------------

授課教師：郭英調 副教授 聯絡電話：0920734697

課程大綱：使同學了解臨床流行病學之基本原理，研究進行時如何應用統計，正確的閱讀研究論文。課程內容包括生物統計之概念與方法，包括描述統計及推論統計。如問卷設計的統計考量、Chi-square test、t-test、regression、研究設計對統計的影響、p 值的意義、統計圖之使用與製作、統計軟體之操作學習與資料分析等。強調學習者能從實際資料分析之經驗中，選用適當之統計方法，解決研究上之問題。授課採課堂演講與電腦實際操作並重方式。

日 期	講 題	時 數	教師姓名(中文)
	Introduction & Clinical Measurement (8-10am)	2	郭英調
	Evidence-based Medicine(10-12am)	2	郭英調
	p value and sample size calculation(1-3pm)	2	郭英調
	Chi-square and t-test ANOVA (3-5pm)	2	郭英調
	Basic designs in clinical research (8-10am)	2	郭英調
	Computer program practice I(10-12am)	2	郭英調
	Law and regulation related to clinical research (1-3pm)	2	郭英調
	Computer program practice II (3-5pm),	2	郭英調
	期中考(8-10am)	2	郭英調
	Regression (10-12am)	2	郭英調
	Survival analysis(1-3pm)	2	郭英調
	Application of Evidence-Based Medicine(3-5pm)	2	郭英調
	Ethical issues in Evidence-Based Medicine(8-10am)	2	郭英調
	Agreement between clinical measurement(10-12am)	2	郭英調
	Diagnostic test and ROC(1-3pm)	2	郭英調
	Preparation for final exam(3-5pm)	2	郭英調
	Final exam	2	郭英調

教科書名：臨床研究手冊

作 者：郭英調 出版社：九州圖書公司

建議選擇以下領域指導教授的學生應該修讀：

Genetics / Epidemiology / Cancer / Inflammation / Infection / Cardiovascular

建議修讀程度說明事項：

實證醫學是應用可用資訊中最好的方法，來照顧病人的醫學。面對眾多研究論文，對於研究方法及統計分析的過程常不知如何批判。本課程加強同學對研究方法，統計，及研究結果的應用能力。