

任課老師	李清池	中文課名	實證醫學	英文課名	Evidence-based medicine
上課地點	教學部 階梯教室	上課時間	每星期二 下午 5:00-6:00	上課時數	每週 1 小時
教學綱要					
教學目標 與內容	<p>採深入淺出的方式使學員了解臨床流行病學之基本原理、研究進行時如何應用統計，正確地閱讀研究論文，進一步了解撰寫醫學論文之方式。</p> <p>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。</p> <p>Chi-square test、t-test、regression、研究設計對統計的影響、p 值的意義。</p> <p>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。</p>				
教科書 及參考書	<p>1.臨床研究手冊 郭英調 九州圖書有限公司</p> <p>2.現代流行病學 周碧瑟 手稿</p> <p>3.陳為堅 (2009). 科學論文寫作入門 金名圖書有限公司。</p>				
教學進度	1	2011-3-1	實證醫學和臨床應用	1	
	2	2011-3-8	實證醫學基本介紹 (1) 認識 proposal 設計和資料內容	1	
	3	2011-3-15	How to prepare scientific paper? (1) Identifying Problems, Background, and Significance ;Literature Search & Review	1	
	4	2011-3-22	<i>Proposal presentation</i>	1	
	5	2011-3-29	實證醫學基本介紹 (2) p 值和信賴區間	1	
	6	2011-4-5	實證醫學基本介紹 (3)類別資料和連續性資料介紹	1	
	7	2011-4-12	大型資料庫分析:叢集效應之處理	1	
	8	2011-4-19	<i>Proposal presentation</i>	1	
	9	2011-4-26	檢驗結果判讀:黃金標準,ROC 曲線	1	
	10	2011-5-3	檢驗結果判讀:預測值,勝算比	1	
	11	2011-5-10	常見檢驗結果判讀錯誤	1	
	12	2011-5-17	<i>Proposal presentation</i>	1	
	13	2011-5-24	How to prepare scientific paper? (2-1) Methods: Research Design Internal & External Validity;Results And Discussion	1	
	14	2011-5-31	How to prepare scientific paper? (2-2) Methods: Research Design Internal & External	1	

	15	2011-6-7	實證醫學應用:問卷使用簡介	1
	16	2011-6-14	Estimation of causal effects from observation data	1
	17	2011-6-21	<i>Proposal presentation</i>	1
	18	2011-6-28	Propensity score and instrumental variables: (1) Focus on introduction of methods and paper reading	1
	19	2011-7-5	Does X really cause Y?	1
	20	2011-7-12	Propensity score and instrumental variables (2) Focus on introduction of methods and paper reading	1
	21	2011-7-19	<i>Proposal presentation</i>	1