

# 淡江大學101學年度第1學期課程教學計畫表

課程名稱	臨床試驗	授課教師	張玉坤 YUE-CUNE CHANG		
	CLINICAL TRIAL				
開課系級	數學一碩士班 A	開課資料	選修 上學期 3學分		
	TSMXM1A				
系（所）教育目標					
培養學生數學理論與應用能力，使其未來具有進階專業研究與應用的基礎。					
系（所）核心能力					
<ul style="list-style-type: none"> <li>A. 具備數學、統計與資訊的專業知識。</li> <li>B. 發掘、分析與處理問題的能力。</li> <li>C. 具備獨立思考的能力。</li> <li>D. 具備創造的能力。</li> <li>E. 具備資料蒐集與分析及將實際問題化為數學或統計專業問題的能力。</li> <li>F. 具備應用專業知識，輔以電腦工具，協助解決數學或統計上專業問題的能力。</li> <li>G. 具備組織與溝通技術，發揮團隊合作之能力。</li> <li>H. 具備自我成長、終身學習，吸收各項新知之能力。</li> </ul>					
課程簡介	臨床試驗為生物統計主要應用項目之一。目前人體試驗中，所有的主持人或協同主持人皆須取得GCP(Good Clinical Practice)認證才可參與試驗。本課程內容幾乎涵蓋GCP證照所有相關議題，研習本課程將有助於GCP證照之取得，進而提升畢業後之就業機會。				
	Clinical trials is one of the major applications of biostatistics. To participate or initiate a (human subjects related researches) clinical trials, all PI and co-PI should have GCP certification. In this course, we will cover almost all GCP related materials. Taking this course is definitely helpful to get a GCP certification which will increase the chance of getting a position after graduated.				





13	101/12/03~ 101/12/09	Clinical Trials as Experimental Designs (Introduction)	
14	101/12/10~ 101/12/16	Goals of Experimental Design	
15	101/12/17~ 101/12/23	Design Concepts	
16	101/12/24~ 101/12/30	Special Design Issues	
17	101/12/31~ 102/01/06	Importance of the Protocol Document	
18	102/01/07~ 102/01/13	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	Steven Piantadosi (2005), "Clinical Trials: A Methodologic Perspective, 2nd Ed." (藝軒)		
參考書籍			
批改作業 篇數	篇 (本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫)		
學期成績 計算方式	◆出席率 : % ◆平時評量 : % ◆期中評量 : % ◆期末評量 : % ◆其他〈繳交期末報告〉: 100.0 %		
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="http://info.ais.tku.edu.tw/csp">http://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處首頁〈網址： <a href="http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/">http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/</a> 〉教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 <b>※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</b>		