

淡江大學 97 學年度第 1 學期課程教學計畫表(格式一)

授課科目名稱：類別資料分析

授課教師：吳漢銘

開課班級	數學系資統組 ^系 所(日、進、研)年 碩士班			必/選修	選 修
學分數	3 學分 3 小時 (單、上、下學期 3 學分)		先修科目	機率與統計, 迴歸分析	
教學內容 及進度	週次	月/日	內 容		
	第一週	09/12	Course Introduction, Historical Tour		
	第二週	09/19	Contingency Table		
	第三週	09/26	Contingency Table		
	第四週	10/3	Generalized Linear Models		
	第五週	10/10	放假		
	第六週	10/17	Generalized Linear Models		
	第七週	10/24	Logistic Regression		
	第八週	10/31	Logistic Regression		
	第九週	11/7	Building and Applying Logistic Regression Models		
	第十週	11/14	期中考[紙筆測驗]		
	第十一週	11/21	Multicategory Logit Models		
	第十二週	11/28	Loglinear Models for Contingency Tables		
	第十三週	12/05	Loglinear Models for Contingency Tables		
	第十四週	12/12	Models for Matched Pairs		
	第十五週	12/19	Modeling Correlated, Clustered Responses		
	第十六週	12/26	Modeling Correlated, Clustered Responses		
	第十七週	01/02	放假		
	第十八週	01/09	期末考[上台報告型式]		
講授方式	V	課堂講授		分組討論	
				參觀實習	V
				其他 (電腦演示)	
教學設備	V	電腦	V	投影機	
				其他 (_____)	
教材課本	Alan Agresti, 2007, An Introduction to Categorical Data Analysis (Wiley Series in Probability and Statistics), Wiley-Interscience; 2 edition (March 23, 2007).				
參考書籍	1. Alan Agresti, 2002, Categorical Data Analysis (Wiley Series in Probability and Statistics), Wiley-Interscience; 2 edition. 2. Jeffrey S. Simonoff, 2003, Analyzing Categorical Data (Springer Texts in Statistics), Springer; 1 edition. 3. Daniel A. Powers and Yu Xie, 1999, Statistical Methods for Categorical Data Analysis, Academic Press; 1 edition 4. Michael Friendly, 2000, Visualizing Categorical Data, SAS Publishing.				
批改作業篇數	至少 4 次	備 註	1. 老師的最討厭：抄、混。 2. 作業(部份/全部)抄襲 = 作業零分 + 學期成績不加分。		
成績考核方式	V	平時成績：50 %	V	期中考成績：25 %	V
		讀書報告： %		其他 (_____)： %	
備 考	1. 平時成績包含：點名、作業、上課表現等等，比例動態決定。 2. 上課及作業會以「R 程式」作計算及練習。 3. 上述「教學內容及進度」會依實際教學狀況修正。 4. 課程網站(講義、作業、公告、討論)： http://www.hmwu.idv.tw				