

淡江大學 97 學年度第 2 學期課程教學計劃表

壹、科目名稱：類別資料分析

貳、授課老師：陳怡如

參、開課系所班級：管科一博士班

肆、必選修：選修

伍、學分數：3 學分

陸、先修科目：數理統計、迴歸分析、SAS

柒、教學內容及進度：

※ *Inference for Contingency Tables*

※ *Introduction to Generalized Linear Models*

※ *Logistic Regression*

※ *Logit Models for Multinomial Responses*

※ *Loglinear Models*

※ *Models for Matched Pairs*

※ *Generalized Linear Mixed Models*

※ *Other Mixture Models for Categorical Data*

捌、授課方式：課堂講授與分組討論

玖、教學設備：投影機、電腦

拾、教材課本：*Categorical Data Analysis, 2nd ed., Alan Agresti, 2002.*

拾壹、參考書籍：

1. *Analyzing Categorical Data*, Jeffrey S. Simonoff, 2003.
2. *Applied Logistic Regression, 2nd edition*, David W. Hosmer and Stanley Lemeshow, 2000.
3. *Statistical Methods for Categorical Data Analysis*, Daniel A. Powers and Yu Xie, 2000.

拾貳、成績考核方式：

平時成績	:	40%
期中考成績	:	30%
期末考成績	:	30%

拾參、注意事項：非法影印是違法的行為，敬請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。