

淡江大學 97 學年度第 1 學期課程教學計畫表

壹、科目名稱：存活分析

貳、授課老師：李百靈

參、開課系所班級：統計系四年級

肆、必選修：選修

伍、學分數：3 學分

陸、課程介紹：本課程將介紹與時間有關的資料之統計分析方法，尤其著重於生物醫學資料上的應用。除了方法的基本觀念與理論外，也會介紹如何利用統計軟體做實際資料的分析。

柒、教學內容及進度：

1. 存活資料的介紹
2. 存活函數的無母數估計方法
3. 比較多組存活資料
4. 存活分析中的迴歸模式
6. 參數模式的應用
5. 其他相關問題簡介

柒、授課方式：課堂講授

捌、教學設備：投影機、電腦

玖、教材課本：自編講義

拾、參考書籍：

1. Survival Analysis : A Self-Learning Text, 2nd ed, David G. Kleinbaum & Mitchel Klein, 2005, Springer. (滄海代理)
2. Principles of Biostatistics, 2nd ed, Marcello Pagano and Kimberlee Gauvreau, 2000. (歐亞代理)(中譯本:生物統計學原理)

「※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。」

拾壹、成績考核方式：(暫定)

平時成績	:	25	% (出席 5%, 作業 20%)
報告成績	:	20	%
期中考成績	:	25	%
期末考成績	:	30	%

最後更新日期：2008/7/30