

淡江大學 96 學年度第 2 學期課程教學計畫表

壹、科目名稱：Survival Analysis

貳、授課老師：李百靈

參、開課系所班級：應用統計所碩士班一年級

肆、必選修：選修

伍、學分數：3 學分

陸、教學內容及進度：

1. Incomplete Data (Censoring and Truncation)
2. Nonparametric Estimation (Kaplan-Meier Estimator)
3. Log-Rank Test
4. Cox Proportional Hazard Models
(Stratified Cox Model, Time-Dependent Variables)
5. Parametric Analysis
6. Recurrent Event Survival Analysis
7. Competing Risks Survival Analysis

柒、授課方式：課堂講授

捌、教材課本：Survival Analysis : A Self-Learning Text, 2nd ed, David G. Kleinbaum & Mitchel Klein, 2005, Springer. (滄海代理)

玖、參考書籍：1. Survival Analysis : Techniques for Censored and Truncated Data, 2nd ed, John P. Klein & Melvin L. Moeschberger, 2003, Springer. (滄海代理)

2. Statistical Models and Methods for Lifetime Data, 2nd ed, Jerald F. Lawless, 2003, Wiley. (滄海代理)

拾、成績考核方式：

平時成績	:	30	%	(作業、出席、上課表現)
期中考成績	:	30	%	
期末報告	:	40	%	

最後更新日期：2007/12/24