

淡江大學 96 學年度第 1 學期課程教學計畫表

壹、科目名稱：生物統計學

貳、授課老師：李百靈

參、開課系所班級：統計系進學三

肆、必選修：選修

伍、學分數：3 學分

陸、教學內容及進度：

章	節	授課進度
I. 導論		期中考
II. 常用之統計分析方法		
1. 兩組資料之比較 2. 變異數分析 3. 線性迴歸分析		
III. 無母數統計分析方法		
IV. 類別資料分析		期末考
1. 列聯表分析		
2. 羅吉斯迴歸模式 (3. 對數線性模式)		
V 存活分析		
1. 存活函數的估計 2. 存活函數的比較 (3. Cox 迴歸模式)		

柒、授課方式：課堂講授

捌、教學設備：投影機、電腦

玖、教材課本：講義

拾、參考書籍：1. 生物醫學統計概論，戴政、江淑瓊合著，翰蘆出版社。

2. Principles of Biostatistics, 2nd ed, Marcello Pagano and Kimberlee Gauvreau, 2000. (歐亞代理)

3. Introductory Applied Biostatistics, 1st ed, D'Agostino, Sullivan and Beiser, 2006. (滄海代理)

4. An Introduction to Categorical Data analysis, 1st ed, Alan Agresti, 1996.

拾壹、成績考核方式：

平時成績	：	15	%
報告成績	：	30	%
期中考成績	：	25	%
期末考成績	：	30	%

最後更新日期：2007/7/27