

淡江大學 98 學年度第 1 學期課程教學計畫表

科目名稱	數理統計				授課教師	余玉如
開課班級	統計學系進學班三年級	開課資料	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	<input checked="" type="checkbox"/> 上學期 <input type="checkbox"/> 下學期 <input type="checkbox"/> 單學期	3 學分	先修科目
學系教育目標		學生基本能力			本課程與學生基本能力之關聯性 (可多項選填)	
1. 培育學生具基本的統計理論能力； 2. 培育學生具數據分析的能力； 3. 培育學生成為具管理素養的統計專才。		A 具學習統計專業知識必備的數學基礎能力。 B 具基本的統計理論能力。 C 具數據分析的能力。 D 具專業學程知識的能力。 E 具管理背景知識的能力。 F 具團隊合作的精神與能力。 G 具未來觀及人文、藝術等通識核心能力。			A、B、D	
本課程與學生基本能力之關聯性填寫說明 (範例): 授課教師預期學生在修習此課程後，所產生之教學成效與學生核心能力之對應，可多項選填 (以代碼選填，例如 ABCE-----)。						

## 淡江大學九十八學年度第一學期課程教學計畫表

- 壹、科目名稱：數理統計  
 貳、授課老師：余玉如  
 參、開課系所班級：統計系進學班三年級  
 肆、必選修：必修  
 伍、學分數：3 學分  
 陸、教學內容及進度：

章 節	備註	學期
Ch08 An overview of statistical inference Ch09 Point estimation Ch10 Confidence intervals and confidence regions	期中考 98/11/16~98/11/22 期末考 99/01/11~99/01/17	上學期
Ch11 Testing hypotheses Ch12 More about testing hypotheses Ch13 A simple linear regression model Ch14 Two models of analysis of variance	期中考 99/04/26~99/05/02 期末考 99/06/21~99/06/27	下學期

- 柒、授課方式：課堂講授  
 捌、教學設備：投影機、電腦  
 玖、教材課本：An introduction to probability and statistical inference (Roussas, 2003)  
 拾、參考書籍：數理統計，第三版，黃文隆、黃龍編著，滄海圖書。  
 拾壹、成績考核方式：

配分比例	注 意 事 項
實習成績： 25 %	上課方式與成績計算：由助教決定。 <b>注意</b> ：凡修本課程者一律不准衝堂，且所有同學不得以實習成績不佳為由，要求更改配分比例。
課堂參與： 15 %	1.請假不扣分。 (1)若要請假，請於兩週內拿學校假單找老師登記，逾期視同放棄權利。 (2)沒有學校假單一律不能請假。 (3)請勿代點名；若有代點名， <u>代點者與被代點者</u> 課堂參與成績以零分計算。 2.曠課扣 1.5 分。 3.每週都會點名，『缺課』（包含請假與曠課）超過 1/3 課程時數者期末扣考。
期中考成績： 30 % (可攜帶 A4 紙一張)	1.缺考：一律以零分計算。 2.補考：(1) 補考未依照正常程序請假者一律不接受補考。 (2) 考試範圍相同，考題完全不同，型式為中/英文試題，成績計算方式為： <b>該次考試成績=原始成績x0.8</b> 。 3.違反考試規則：依校規處分，並且該次考試成績以零分計算。
期末考成績： 30 % (可攜帶 A4 紙一張)	1.缺考：一律以零分計算。 2.補考：(1) 補考未依照正常程序請假者一律不接受補考。 (2) 考試範圍相同，考題完全不同，型式為中/英文試題，成績計算方式依照學校規定處理。 3.違反考試規則：依校規處分，並且該次考試成績以零分計算。

※ 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。