

淡江大學 98 學年度第 1 學期課程教學計畫表

科目名稱	統計學				授課教師	李百靈	
開課班級	統計系(日)一年C班	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。			BCDE		
<p>本課程與學生基本能力之關聯性填寫說明(範例)：</p> <p>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-----)。</p>							

淡江大學 98 學年度第 1 學期課程教學計畫表

壹、科目名稱：統計學貳、授課老師：李百靈參、開課系所班級：統計一 C 肆、必修：必修伍、學分數：3 學分陸、教學內容及進度：

章節 授課進度 學期

Chapter1 Introduction to Statistic Chapter2 Describing Data Sets 2 週 期中考 上學期

Chapter3 Using Statistics to Summarize Data Sets 2 週

Chapter4 Probability 2 週

Chapter5 Discrete Random Variables 2 週

Chapter6 Normal Random Variables 3 週 期末考

Chapter7 Distributions of Sampling Statistics 2 週

Chapter8 Estimation 3 週

柒、授課方式：課堂講授捌、教學設備：投影機、電腦玖、教材課本：Introductory Statistics 2/E (2005) (新月圖書代理)

作者：Sheldon M. Ross

「※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、參考書籍：現代統計學三版，蔡宗儒等著，華泰書局，2008。拾壹、成績考核方式：(暫定)

平時成績： 25 % (上課表現 5%、平時作業或考試 20%)

實習成績： 15 % (請勿衝堂及缺席，否則實習成績不予計算)

期中考成績： 30 %

期末考成績： 30 %

最後更新日期: 2009/6/24