

淡江大學 105 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	迴歸分析	授課 教師	王文嚴 WANG WEN-YEN
	REGRESSION ANALYSIS		
開課系級	統計進學班三A	開課 資料	必修 單學期 3學分
	TLSXE3A		
系 (所) 教育目標			
<p>一、培育學生具基本的統計理論能力。</p> <p>二、培育學生具數據分析的能力。</p> <p>三、培育學生成為具管理素養的統計專才。</p>			
系 (所) 核心能力			
<p>A. 基本統計理論能力。</p> <p>B. 數學邏輯思考能力。</p> <p>C. 數據分析能力。</p> <p>D. 專業知識應用能力。</p>			
課程簡介	迴歸分析為探討變數與變數之間關係的統計方法,利用此模式,可做一些解釋及預測。		
	Regression analysis is a statistical methodology that utilizes the relation between two or more variables so that a response or outcome variable can be predicted.		

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

淡江大學校級基本素養	內涵說明
◇ 全球視野	培養認識國際社會變遷的能力，以更寬廣的視野了解全球化的發展。
◆ 資訊運用	熟悉資訊科技的發展與使用，並能收集、分析和妥適運用資訊。
◇ 洞悉未來	瞭解自我發展、社會脈動和科技發展，以期具備建構未來願景的能力。
◇ 品德倫理	了解為人處事之道，實踐同理心和關懷萬物，反省道德原則的建構並解決道德爭議的難題。
◇ 獨立思考	鼓勵主動觀察和發掘問題，並培養邏輯推理與批判的思考能力。
◆ 樂活健康	注重身心靈和環境的和諧，建立正向健康的生活型態。
◆ 團隊合作	體察人我差異和增進溝通方法，培養資源整合與互相合作共同學習解決問題的能力。
◇ 美學涵養	培養對美的事物之易感性，提升美學鑑賞、表達及創作能力。

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	105/09/12~ 105/09/18	第一章 單一自變數的線性迴歸	
2	105/09/19~ 105/09/25	第一章 單一自變數的線性迴歸	
3	105/09/26~ 105/10/02	第二章 迴歸分析的推論	
4	105/10/03~ 105/10/09	第二章 迴歸分析的推論	
5	105/10/10~ 105/10/16	第二章 迴歸分析的推論	
6	105/10/17~ 105/10/23	第三章 診斷及矯正策略	
7	105/10/24~ 105/10/30	第三章 診斷及矯正策略第	
8	105/10/31~ 105/11/06	第六章 複迴歸之一	
9	105/11/07~ 105/11/13	第六章 複迴歸之一	
10	105/11/14~ 105/11/20	期中考試週	
11	105/11/21~ 105/11/27	第七章 複迴歸之二	
12	105/11/28~ 105/12/04	第七章 複迴歸之二	

13	105/12/05~ 105/12/11	第九章 建立迴歸模型之一	
14	105/12/12~ 105/12/18	第九章 建立迴歸模型之一	
15	105/12/19~ 105/12/25	第十章 建立迴歸模型之二	
16	105/12/26~ 106/01/01	第十章 建立迴歸模型之二	
17	106/01/02~ 106/01/08	期末報告	
18	106/01/09~ 106/01/15	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦	
教材課本		Applied Linear Regression Models Kutner & Nachtsheim & Neter 自編講義	
參考書籍			
批改作業 篇數		篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫）	
學期成績 計算方式		◆出席率： 5.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈實習課〉：15.0 %	
備 考		「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php 〉業務連結「教師教學 計畫表上傳下載」進入。 ※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。	