

淡江大學 112 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	數據分析與應用	授課 教師	汪琪玲 CHI-LING WANG
	DATA ANALYSIS AND APPLICATION		
開課系級	風保三 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TLOXB3P		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
一、充實風險管理與保險專業知識，強化學生專業技能。 二、重視產學合作互動，結合理論與實務運用。 三、鼓勵專業證照考試，提升學生就業競爭能力。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 具有一般商管專業知識能力。(比重：10.00) B. 具有辨識保險商品能力。(比重：10.00) C. 具有核保理賠及行銷能力。(比重：10.00) D. 具有保險投資理財規劃能力。(比重：20.00) E. 具有風險管理與保險經營管理能力。(比重：20.00) F. 具有職業倫理及團隊合作精神。(比重：30.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：20.00) 2. 資訊運用。(比重：10.00) 3. 洞悉未來。(比重：20.00) 4. 品德倫理。(比重：15.00) 5. 獨立思考。(比重：20.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：5.00) 8. 美學涵養。(比重：5.00)			

課程簡介	本課程旨在教導同學使用SASEG，利用SASEG進行數據資料的整理、以及進行基本的統計分析。
	This course aims to teach students to use SASEG, use SASEG to organize data and perform basic statistical analysis.

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	具備程式能力及資料分析能力	Possess programming ability and data analysis ability

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所) 核心能力	校級 基本素養	教學方法	評量方式
1	認知	ABCDEF	12345678	講述、實作	測驗、作業、實作

授 課 進 度 表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備註
1	113/02/19~ 113/02/25	SASEG概論	
2	113/02/26~ 113/03/03	資料的匯入及建立	
3	113/03/04~ 113/03/10	資料的建立與資料屬性	
4	113/03/11~ 113/03/17	資料的運算	
5	113/03/18~ 113/03/24	資料轉置	
6	113/03/25~ 113/03/31	資料標準化	
7	113/04/01~ 113/04/07	資料排列	
8	113/04/08~ 113/04/14	資料合併與資料分割	

9	113/04/15~ 113/04/21	性質資料描述（一）	
10	113/04/22~ 113/04/28	期中考	
11	113/04/29~ 113/05/05	性質資料描述（二）	
12	113/05/06~ 113/05/12	數值性資料的描述(一)	
13	113/05/13~ 113/05/19	數值性資料的描述(二)	
14	113/05/20~ 113/05/26	列聯表分析(一)	
15	113/05/27~ 113/06/02	列聯表分析(二)	
16	113/06/03~ 113/06/09	資料基本檢定與分析(一)	
17	113/06/10~ 113/06/16	期末考試週(本學期期末考試日期 為:113/6/11-113/6/17)	
18	113/06/17~ 113/06/23	綜合專題複習	
課程培養 關鍵能力		自主學習、資訊科技	
跨領域課程			
特色教學 課程		融入實務問題	
課程 教授內容		程式設計或程式語言(學生有實際從事相關作業或活動)	
修課應 注意事項		出席成績從開學第一週即開始起算（加選同學亦不例外）	
教科書與 教材		自編教材:講義 採用他人教材:講義	
參考文獻			
學期成績 計算方式		◆出席率： 30.0 % ◆平時評量：10.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉： %	

備 考	「教學計畫表管理系統」網址：https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」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。
-----	--