

淡江大學 113 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			
<p>一、充實風險管理與保險專業知識，強化學生專業技能。</p> <p>二、重視產學合作互動，結合理論與實務運用。</p> <p>三、鼓勵專業證照考試，提升學生就業競爭能力。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 具有一般商管專業知識能力。(比重：10.00)</p> <p>B. 具有辨識保險商品能力。(比重：10.00)</p> <p>C. 具有核保理賠及行銷能力。(比重：10.00)</p> <p>D. 具有保險投資理財規劃能力。(比重：20.00)</p> <p>E. 具有風險管理與保險經營管理能力。(比重：20.00)</p> <p>F. 具有職業倫理及團隊合作精神。(比重：30.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>1. 全球視野。(比重：20.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：10.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：20.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：15.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：20.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：5.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p>			

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	114/02/17~ 114/02/23	SASEG概論	
2	114/02/24~ 114/03/02	資料的匯入及建立	
3	114/03/03~ 114/03/09	資料的建立與資料屬性	
4	114/03/10~ 114/03/16	資料的運算	
5	114/03/17~ 114/03/23	資料轉置	
6	114/03/24~ 114/03/30	資料標準化	
7	114/03/31~ 114/04/06	教學觀摩週	
8	114/04/07~ 114/04/13	資料排列	

9	114/04/14~ 114/04/20	資料合併與分割	
10	114/04/21~ 114/04/27	性質資料描述 (一)	
11	114/04/28~ 114/05/04	性質資料描述 (二)	
12	114/05/05~ 114/05/11	期中考	
13	114/05/12~ 114/05/18	數值性資料的描述	
14	114/05/19~ 114/05/25	列聯表分析(一)	
15	114/05/26~ 114/06/01	列聯表分析(二)	
16	114/06/02~ 114/06/08	資料基本檢定與分析(一)	
17	114/06/09~ 114/06/15	期末考/期末評量週(老師得自行調整週次)	
18	114/06/16~ 114/06/22	教師彈性教學週(原則上不上實體課程, 教師得安排教學活動或期末評量等)	
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。**