

淡江大學 109 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	統計諮詢	授課 教師	蔡宗儒 TZONG-RU TSAI
	STATISTICAL CONSULTING		
開課系級	統計一碩士班 A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3學分
	TLSXM1A		
系 (所) 教育目標			
<p>一、培育學生具研究統計理論的能力。</p> <p>二、培育學生具程式設計的能力。</p> <p>三、培育學生成為具管理素養的統計專才。</p> <p>四、培育學生具有國際視野。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>C. 具跨領域之知識的能力。(比重：20.00)</p> <p>E. 具統計諮詢能力。(比重：80.00)</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>3. 洞悉未來。(比重：20.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：20.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：40.00)</p>			
課程簡介	<p>培育研究生</p> <p>1. 具實務資料分析經驗。</p> <p>2. 具整合其他領域知識與統計方法之能力。</p>		
	<p>To train graduate students with the experience of processing real data sets and the ability of using statistical methodologies for practical applications.</p>		

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	了解報告書寫技巧	To comprehend the tricks of writing a report
2	有效的陳列資料	To comprehend some methods of data display
3	常用的統計方法討論	Discussions of some useful statistical methods
4	使用R程式語言與實作	To comprehend the design of questionnaire and its applications
5	實際案例演練	Case study practice

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	CE	57	講述、討論、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作
2	技能	CE	1357	講述、討論、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作
3	認知	CE	5	講述、討論、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作
4	認知	CE	5	講述、討論、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作
5	技能	CE	1357	討論、實作	討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	109/09/14~ 109/09/20	統計專業知識整理與討論	
2	109/09/21~ 109/09/27	統計專業知識整理與討論	
3	109/09/28~ 109/10/04	統計專業知識整理與討論	
4	109/10/05~ 109/10/11	資料呈列技巧與簡報	
5	109/10/12~ 109/10/18	資料呈列技巧與簡報	

6	109/10/19~ 109/10/25	資料蒐集與分析	
7	109/10/26~ 109/11/01	資料蒐集與分析	
8	109/11/02~ 109/11/08	資料蒐集與分析	
9	109/11/09~ 109/11/15	資料蒐集與分析	
10	109/11/16~ 109/11/22	期中報告	
11	109/11/23~ 109/11/29	專家座談	
12	109/11/30~ 109/12/06	專家座談	
13	109/12/07~ 109/12/13	報告撰寫	
14	109/12/14~ 109/12/20	報告撰寫	
15	109/12/21~ 109/12/27	報告撰寫	
16	109/12/28~ 110/01/03	報告撰寫	
17	110/01/04~ 110/01/10	個案回顧、期末總檢討	
18	110/01/11~ 110/01/17	個案回顧、期末總檢討	
修課應 注意事項	請遵守學校修課規定。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材			
參考文獻	1. Statistical Consulting, Springer, J Cabrera and A McDougall. 2. An Introduction to the Bootstraps, B Efron and RJ Tibshirani, Chapman & Hall. 3. R 軟體：應用統計方法, 陳景祥, 東華書局. 4. Applied Multivariate Statistical Analysis, 6/e, RA Johnson and D Wichern, Printice-Hall.		
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： 10.0 % ◆平時評量：30.0 % ◆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。