

淡江大學 108 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	抽樣方法	授課 教師	李秀美 LEE HSIU-MEI
	SAMPLING METHODS		
開課系級	管科系三B	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分
	TLGXB3B		
系 (所) 教育目標			
<p>一、精實管理科學專業。</p> <p>二、學習自我成長。</p> <p>三、連結理論與實務。</p> <p>四、增進團隊合作溝通。</p> <p>五、培養判斷與分析技巧。</p> <p>六、重視組織永續經營。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
B. 行銷與流通管理能力。(比重：100.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：50.00)			
5. 獨立思考。(比重：50.00)			
課程簡介	此課程介紹抽樣方法與調查分析，內容包括簡單隨機抽樣法、分層隨機抽樣法、系統抽樣法、群集抽樣法等等。		
	The purpose of this course is to introduce sampling methods and survey analyses, including simple random sampling, stratified sampling, systematic sampling, cluster sampling and so on.		

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	了解抽樣調查的基本觀念	Understand the basic concepts of survey sampling.
2	熟悉各種抽樣方法與統計推論	To familiarize students with sampling and statistical inference.

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	B	25	講述	測驗、作業
2	認知	B	25	講述、實作	測驗、作業

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	109/03/02~ 109/03/08	Chapter 1 Introduction	
2	109/03/09~ 109/03/15	Chapter 2 Elements of the Sampling Problem & Chapter 3 Some Basic Concepts of Statistics	
3	109/03/16~ 109/03/22	Chapter 4 Simple Random Sampling	
4	109/03/23~ 109/03/29	Chapter 4 Simple Random Sampling	
5	109/03/30~ 109/04/05	Chapter 4 Simple Random Sampling	
6	109/04/06~ 109/04/12	Chapter 5 Stratified Random Sampling	
7	109/04/13~ 109/04/19	Chapter 5 Stratified Random Sampling	
8	109/04/20~ 109/04/26	Chapter 5 Stratified Random Sampling	
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週	
10	109/05/04~ 109/05/10	Chapter 5 Stratified Random Sampling	
11	109/05/11~ 109/05/17	Chapter 6 Ratio and Difference Estimation	
12	109/05/18~ 109/05/24	Chapter 6 Ratio and Difference Estimation	

13	109/05/25~ 109/05/31	Chapter 7 Systematic Sampling	
14	109/06/01~ 109/06/07	Chapter 7 Systematic Sampling	
15	109/06/08~ 109/06/14	Chapter 8 Cluster Sampling	
16	109/06/15~ 109/06/21	Chapter 8 Cluster Sampling	
17	109/06/22~ 109/06/28	期末考試週(本學期期末考試日期 為:109/6/18-109/6/24)	
18	109/06/29~ 109/07/05	Chapter 9 Two-Stage Cluster Sampling (彈性 於1-16週擇日補課)	
修課應 注意事項	1.上課必需攜帶教材課本&講義. 2.出席評量+平時評量(作業),合計不得缺超過3次.		
教學設備	電腦、投影機、其它(側投影機)		
教科書與 教材	R.L. Scheaffer, W. Mendenhal, R.L.Ott, and K. G. Gerow, 2012. Survey Sampling 7/E		
參考文獻	1. 張紘炬 抽樣方法與調查分析(2007) 2. 黃文隆 抽樣方法(2008)		
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：20.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆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。		