

國立臺中科技大學日間部 112 學年度第 1 學期教學大綱資訊

郭清章 副教授任課資料：					
編號：924		課程名稱：抽樣方法			
學制：四技		開課班級：應統四 1			
學年/期：學期		必選修：必			
學分：3		時數：3			
Part I：課程簡介&教學目標					
課程中文簡介：					
<p>本課程旨在介紹抽樣方法的原則、技巧和應用，以幫助學習者理解如何從總體中選取代表性樣本並進行統計推論。抽樣方法是研究和調查中至關重要的步驟，能夠確保所得結果具有可靠性和有效性。</p>					
課程英文簡介：					
尚無任何資料!!					
具體教學目標：					
1. 介紹機率抽樣法的理論結構;簡單抽樣等六種抽樣法 2. 了解兩種統計估計法					
Part II：用書資訊					
尊重智慧財產：敬請使用正版教科書，不得非法影印及使用無授權之應用軟體					
主要教科書：					
書名	作者	出版社	出版年度	版次	出版地
抽樣方法	黃文隆,黃龍	滄海書局	2008	2	台中市
抽樣調查	Scheaffer & Mendenhall & Lyman Ott & Gerow: Survey Sampling 7/E 譯者：鄭天澤	高立圖書	2014	7E	新北市

Survey Sampling	Scheaffer & Mendenhall & Lyman Ott & Gerow	華泰文化	2012	7/E	新北市

其他參考資料

尚無任何資料!!

Part III：評分方式及比重

- 1.出席率與學習態度：40%
- 2.小組(個人)討論與報告：0%
- 3.期中考：30%
- 4.期末考：30%

Part IV：各週授課進度與內容

週次	主題內容/章節	備註
第一週	課程介紹	
第二週	抽樣方法導論,統計概論	
第三週	簡單隨機抽樣法	
第四週	簡單隨機抽樣法	
第五週	分層隨機抽樣法	
第六週	分層隨機抽樣法	
第七週	群集隨機抽樣法	
第八週	群集隨機抽樣法	
第九週	期中考	
第十週	多階段抽樣法	
第十一週	多階段抽樣法	
第十二週	比例估計法	
第十三週	比例估計法	

第十四週	迴歸估計法	
第十五週	迴歸估計法	
第十六週	系統隨機抽樣法	
第十七週	期末報告	
第十八週	期末報告	