

國立中正大學課程大綱

National Chung Cheng University Syllabus

課號 course code		全英文授課 EMI	☐ 是 ☒ 否
課程類別 course type	☒ 人文關懷課程 ☐ 競賽專題課程 ☒ 問題導向課程 ☐ 專題導向課程 ☐ 總整課程 ☐ 實作課程 ☐ 實習 ☐ 其他		
課程名稱 (中文) Chinese course name	量化資料分析與解讀		
課程名稱 (英文) English course name	Data Processing and Analysis		
學年/學期 academic year /semester	114/1	學分 credits	3
學系 (所) department	勞工關係學系	必選修 required/selected	☒ 必修 ☐ 選修
上課時間 class hours	週六 13:10~16 :00	上課地點 classroom	312
教師 instructor	林淑慧	教師 email Instructor's email	shlin@ccu.edu.tw
助教 teaching assistant		助教 email TA's email	
先修科目或 先備能力 prerequisites	統計學		
課程概述 course descriptions	本課程內容為統計資料的應用分析，研究者的角度擷取適合的統計方法進行資料處理與研究議題之驗證。 成績評量： 1.期中考 (20%) 2.課堂學習活動出席參與 (20%) 3.個人實例/專題作業(30%) 4.期末報告(30%)		
學習目標 learning objectives	本課程主要從資料屬性的辨識和問卷題項設計，實務操作在不同研究設計和假設的研究議題，從統計軟體 SPSS 所得之資料結果，進行資料分析和表格之製作。		
教科書及參考書 textbooks and references	參考教材：陳寬裕、王正華，論文統計分析實務：SPSS 與 AMOS 的運用。五南出版。		
教學要點概述			

教材編選 teaching materials	☒ 自製簡報(ppt) ☒ 課程講義 ☐ 自編教科書 ☐ 教學程式 ☐ 自製教學影片 ☒ 其他
教學方法 teaching methods	☒ 講述 ☐ 小組討論 ☐ 學生口頭報告 ☒ 問題導向學習 ☒ 個案研究 ☐ 其他
評量工具 Evaluation tools	☒ 期中考 ☐ 期末考 ☐ 隨堂測驗 ☐ 隨堂作業 ☒ 課後作業 ☐ 期中報告 ☒ 期末報告 ☐ 專題報告 ☐ 評量尺規 ☒ 其他
教學資源 teaching resources	☒ 課程網站 ☐ 教材電子檔供下載 ☐ 實習網站
教師 相關訊息 instructor's information	
每週課程內容 weekly scheduled contents	
Week 1 (9/13) 統計資料處理基本概念介紹	
Week 2 (9/20) 問卷題項設計和編碼資料檔編輯	
Week 3 (9/27) 資料轉換與描述性統計	
Week 4 (10/04) 中秋節放假	
Week 5 (10/11) 信度分析、效度與因素分析	
Week 6 (10/18) 效度與因素分析(探索性因素分析、驗證性因素分析)	
Week 7 (10/25) 重要度表現分析法	
Week 8 (11/01) 交叉表與卡方檢定	
Week 9 (11/08) 平均數的差異性比較—t 檢定	
Week 10 (11/15) 期中考（上機考，open book）	
Week 11 (11/22) 單因子變異數分析	
Week 12 (11/29) 虛擬變數的統計、相關分析、項目分析	
Week 13 (12/06) 迴歸分析基本概念	
Week 14 (12/13) 階層迴歸分析—中介效果檢定	
Week 15(12/20) 階層迴歸分析—干擾效果檢定	
Week 16(12/27) 階層迴歸分析—干擾效果檢定（續）	
Week 17 1/3 期末報告	
核心能力 core competencies	

核心能力 Core competency		本課程與核心能力關聯強度 Degrees of related to core competencies				
		1	2	3	4	5
專業能力 Specific competency	掌握國內外勞工政策法案發展與變革之核心能力。					
	具備恪遵職場倫理與主動關懷社會之基本能力。				V	
	具備吸收跨領域知識與整合的能力。					V
	具備基本「勞工關係與政策」或「人力資源」跨領域知識與整合的能力。				V	
	具備獨立思考及解決「勞工關係與政策」或「人力資源」問題之能力。					V
共通能力 General Competence	共通能力 1				V	
	共通能力 2				V	
	共通能力 3				V	
	共通能力 4				V	
	共通能力 5				V	

註：關聯強度以五點量表標示，1 表示沒有關聯，5 表示非常有關聯。