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 □專題導向課程 □實習	□競賽專題課程 □總整課程 □其他	■問題導向課程 □實作課程
課程名稱（中文） Chinese course name	論文統計資料處理與分析實務		
課程名稱（英文） English course name	Data Processing and Statistical Analysis for Research		
學年/學期 academic year /semester	114/2	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	週四 10:10~13:00	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%)※ 僅接受公假、喪假、有看診證明的病假可 wave 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，論文統計分析：SPSS、AMOS 與 JASP 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 (2/26) 統計資料處理課程介紹
Week 2 (3/05) 問卷題項設計和編碼資料檔編輯
Week 3 (3/12) 資料轉換與描述性統計
Week 4 (3/19) 信度分析、效度與因素分析
Week 5 (3/26) 信度分析、效度與因素分析(續)
Week 6 (4/02) 驗證性因素分析
Week 7 (4/09) 重要度表現分析法
Week 8 (4/16) 平均數的差異性比較—t 檢定
Week 9 (4/23) 期中考
Week 10 (4/30) 單因子變異數分析
Week 11 (5/07) 項目分析、相關分析
Week 12 (5/14) 交叉表、卡方檢定、虛擬變數的統計
Week 13 (5/21) 迴歸分析基本概念
Week 14 (5/28) 階層迴歸分析—中介效果檢定
Week 15 (6/04) 階層迴歸分析—干擾效果檢定
Week 16(6/11) 期末考
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。