

課程資訊 (Course Information)					
科號 Course Number		學分 Credit	3	人數限制 Size of Limit	20
中文名稱 Course Title	高等統計				
英文名稱 Course English Title					
任課教師 Instructor	陳承德(CT)、張硯評(YP)				
上課時間 Time	TaTbTc	上課教室 Room			
開課年級		先修課程			
課程概述 (約 120 字)					
本課程將帶領同學學習 JASP 軟體進行描述與推論統計分析，協助業界進行決策與學界分析量化資料。統計內容包括描述統計、相關分析、變異數分析、信度分析、多元迴歸分析、因素分析等，適用於調查法與實驗法等研究取向。					
課程大綱 (Syllabus)					
一、課程說明(Course Description)					
本課程將帶領同學學習免費的 JASP 軟體，並學習如何使用軟體進行描述與推論統計分析，協助業界進行決策與學界分析量化資料。課程介紹適用於調查法與實驗法之統計內容，包括：描述統計、相關分析、變異數分析、信度分析、多元迴歸分析、因素分析等（課程進度將視學習進度調整）。					
二、指定用書(Text Books)					
胡昌亞等人（2022）。用 JASP 完成論文分析與寫作。台北：五南。					
三、參考書籍(References)					
林清山(1992)。心理與教育統計。台北：東華。					
四、教學方式(Teaching Method)					
講授、上機實作、小組討論與報告。					
五、教學進度(Syllabus)					
週次	日期	內容			備註
1	09/13	課程介紹與說明、JASP 簡介			CT
2	09/20	資料設定與變數計算簡介			CT
3	09/27	請假			CT
4	10/04	描述統計與關聯分析			CT
5	10/11	平均數差異檢定（t 檢定）			CT
6	10/18	變異數分析 (ANOVA)			CT
7	10/25	信度分析			CT
8	11/01	信度分析			CT
9	11/08	期中考			CT
10	11/15	中介效果分析			YP

11	11/22	中介效果分析	YP
12	11/29	調節效果分析	YP
13	12/06	調節效果分析	YP
14	12/13	觀察變數路徑分析	YP
15	12/20	觀察變數路徑分析	YP
16	12/27	探索性因素分析	YP
17	01/03	探索性因素分析	YP
18	01/10	期末考	YP

六、成績考核(Evaluation)

1. 作業與報告 60%
2. 期中考 20%
3. 期末考 20%

七、可連結之網頁位址

參考 eLearn 教學平台