

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) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>週次</th><th>日期</th><th>內容</th><th>備註</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>09/13</td><td>課程介紹與說明、JASP 簡介</td><td>CT</td></tr> <tr> <td>2</td><td>09/20</td><td>資料設定與變數計算簡介</td><td>CT</td></tr> <tr> <td>3</td><td>09/27</td><td>請假</td><td>CT</td></tr> <tr> <td>4</td><td>10/04</td><td>描述統計與關聯分析</td><td>CT</td></tr> <tr> <td>5</td><td>10/11</td><td>平均數差異檢定 (t 檢定)</td><td>CT</td></tr> <tr> <td>6</td><td>10/18</td><td>變異數分析 (ANOVA)</td><td>CT</td></tr> <tr> <td>7</td><td>10/25</td><td>信度分析</td><td>CT</td></tr> <tr> <td>8</td><td>11/01</td><td>信度分析</td><td>CT</td></tr> <tr> <td>9</td><td>11/08</td><td>期中考</td><td>CT</td></tr> <tr> <td>10</td><td>11/15</td><td>中介效果分析</td><td>YP</td></tr> </tbody> </table>						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
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

--