



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：碩專技職一

授課老師：王怡文

學分數：2

課程大綱：

探討多變量統計分析方法，尤其是多元迴歸、多變量變異數與共變數分析等方法的觀念、原理、計算方法、解釋原則，以及各種統計軟體的運用。

outline:

This course is to study the concept, principle, theory, elementary operation, interpretation of multivariate statistical methods, especially focus on the multiple regression, multivariate analysis of variance and covariance, and to use statistical packages for working out the statistical examples.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:70%

期中考:%

期末考:30%

其它:平時成績以作業分數累計計算%

本科目教學目標：

- 1.培育技職教育專業實務人才。
- 2.培育技職教育專業研究人才。
- 3.培育技職教育課程與教學的專業人才。
- 4.培育技職教育行政的專業人才。
- 5.培育技職教育人力培訓的專業人才。
- 6.培育具有職業道德的技職教育專業人才。
- 7.培育具有國際觀的技職教育專業人才。

參考書目：

鍾國章, 呂國泰。JASP統計分析與實作：數據研究必備指引



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.17~2.24	課程概述	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	2.24~3.03	統計復習與工具介紹	
第3週	3.03~3.10	作業討論	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.10~3.17	相關與簡單線性迴歸	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.17~3.24	簡單線性迴歸與報表解讀	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.24~3.31	R^2 概念	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	3.31~4.07	清明節連假	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.07~4.14	數理統計原理	30日校課程委員會
第9週	4.14~4.21	多元線性迴歸	3~9日期中考試
第10週	4.21~4.28	期中復習	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.28~5.05	作業討論	
第12週	5.05~5.12	信度分析	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	5.12~5.19	因素分析	
第14週	5.19~5.26	中介分析	12日申請停修課程截止日
第15週	5.26~6.02	端午節(放假)	
第16週	6.02~6.09	作業討論	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.09~6.16	總複習	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.16~6.23	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿