



《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：碩專技職二

授課老師：羅希哲

學分數：2

課程大綱：

本課程包括多變量變異數分析、典型相關分析、區別分析、共變數分析、與結構方程模式等統計理論與其在教育上的應用。

outline:

The content of this course includes theories and the educational applications of the multivariate analysis of variance, the analysis of canonical variables, the discriminate analysis, the analysis of covariance, and the structural equation models.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:30%

期中考:30%

期末考:30%

其它:10%

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：

邱皓政。量化研究與統計分析SPSS



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.11~9.18	緒論	9日正式上課。9~13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，13日申辦抵免學分截止日
第2週	9.18~9.25	ANOVA：One-way ANOVA之原理與應用	17日中秋節(放假)
第3週	9.25~10.02	MANOVA：One-way ANOVA之原理與應用	28日孔子誕辰紀念日(教師節)
第4週	10.02~10.09	MANOVA：Two-way ANOVA之原理與應用	30日成績優異提前畢業者提出申請截止日,9月30日~10月4日新生心理測驗補測
第5週	10.09~10.16	多元迴歸分析：多元迴歸分析之原理與操作	10日國慶日(放假)
第6週	10.16~10.23	多元迴歸分析：多元迴歸分析與應用解析	15日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練
第7週	10.23~10.30	徑路分析：徑路分析與應用	26日碩士班甄試招生
第8週	10.30~11.06	典型相關分析：典型相關分析之原理與操作	
第9週	11.06~11.13	期中考	4~10日期中考試
第10週	11.13~11.20	共變數分析：共變數分析之原理	11~15體育運動週。11日校園路跑。14日運動大會夜間開幕，15日運動大會活動，16日100週年校慶活動日，照常上班(校)
第11週	11.20~11.27	共變數分析：共變數分析之使用	
第12週	11.27~12.04	共變數分析：共變數分析之應用解析	
第13週	12.04~12.11	共變數分析：共變數分析之應用解析	2日校課程委員會
第14週	12.11~12.18	結構方程模式：結構方程的原理	13日申請停修課程截止日
第15週	12.18~12.25	結構方程模式：結構方程的AMOS應用	
第16週	12.25~1.01	結構方程模式：結構方程的AMOS應用	23日校務會議。26日校園安全暨交通安全委員會議
第17週	1.01~1.08	複選題：複選題之原理與應用	1日(日)開國紀念日(放假),3日本學期申請休、退學截止日
第18週	1.08~1.15	期末考	6~12日期末考試，11~12日學生退宿。12日第1學期課業結束