



《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：碩專高階一

授課老師：陳灯能、蔡正發

學分數：3

課程大綱：

本課程主要在提供進行研究之程序及撰寫研究報告與科學性專業論文必要的基本觀念與必備的知識。課程之重要觀念與研究程序以講授為主，討論為輔，並將要求進行研究論文之評述及有關研究方法之專題報告，以促進對研究方法的認識與了解。主要內容包含：科學研究與研究程序；研究問題、範圍、變項與假設；研究構想書之內容架構與要求；文獻回顧；研究架構設計；變數測量；資料蒐集；資料分析與編碼；統計分析與預測方法；多變量分析方法簡介；結果討論與呈現；論文報告與寫作。

outline:

The main purpose of this course is to provide an introduction to the process of conducting scientific research and writing technical reports. Though lecture is the primary pedagogy used, discussion will also be stressed. Each student is required to make a formal presentation in class for critics on the literature reviewed. The following topics will be included: scientific approach and research process, elements of a research, research proposal, literature review, research structure and design, variables measurement, data collection, data encoding, statistical analysis, results presentation and report writing.

教學型態:

課堂教學+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式:

平時成績:25%
期中考:25%
期末考:25%
其它:專題實作25%，缺課一次扣總分二分%

本科目教學目標:

- 1.培育符合區域產業需求之高階經營管理人才。
- 2.培育具因應經濟環境變遷與產業規劃能力之領導人才。
- 3.以多元及跨領域專業學習強化策略分析決策能力。
- 4.以重視理論與實務結合為發展策略，提升在職回流者充實經營管理能力。
- 5.以學生來源與經驗多元化為基礎，重視學生產業與工作體驗交流交換。
- 6.培育學生具管理知識與科技整合且具核心價值分析能力。

參考書目:

企業研究方法，王裕泰，華泰出版社，第五版



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	科學方法的基本概念	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	2.26~3.03	研究類別與歷程	
第3週	3.04~3.10	研究題目選定與研究計劃書	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	研究設計	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.24	研究設計	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	資料探勘概論	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	4.01~4.07	資料探勘概論	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	問卷設計	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	論文題目發想	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05		
第12週	5.06~5.12	科學化的思考	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	5.13~5.19	研究流程與計畫書撰寫	
第14週	5.20~5.26	層級分析法 (AHP)	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02		
第16週	6.03~6.09		22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16		1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	期末報告	5~11日期末考試，10~11日學生退宿