



《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: 四企管一B

授課老師: 白質元

學分數: 3

課程大綱:

本課程的目的是幫助學生了解商業資料分析的基本概念以及在商業行銷中的應用。為了獲得有效的行銷預測，通過創建行業資料挖掘的標準流程和模型的有效評估方法，提供實時的業務分析來支持行銷目標，防止客戶流失，促進業務的發展和有效的行銷。因此，課程側重於如何資料關聯、MySQL、資料視覺化、資料挖掘，主要幫助企業做出有效決策。

outline:

The purpose of this course is to help students to understand the basic concepts of business 's data analysis and applications in business 's marketing. In order to get an effective marketing forecast, through creating a standard process of data exploration industry and effective assessment method of the model, providing real-time business 's analysis to support marketing target, preventing customers ' loss, contributing to the business 's developing and effective marketing. The course focuses on how to data Relational, MySQL, data visualization, data mining, mainly helps enterprises to make effective decisions.

教學型態:

課堂教學+小組討論

成績考核方式:

平時成績:30%

期中考:35%

期末考:35%

其它:平時成績含出勤與作業%

本科目教學目標:

本系旨在配合國家教育目標、經濟情勢變遷、工商企業發展及本校中長期發展計畫，以連貫的課程規劃對學生施以密集的專業訓練，並陶冶其職業道德及服務精神，培育企業管理技術人才，使學生能擔任與企業人力資源、行銷、財務、生產、資訊有關之計畫、執行、控制等管理工作。

參考書目:

王仲麒（2020），EXCEL商業智慧分析，碁峰



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	〈第一篇〉 Power BI 基本認識 第 1 章 揭開 Power BI 面紗：背景與專有名詞介紹	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	第 2 章 Power BI Desktop 初識與實作：銷售報表	
第3週	3.04~3.10	第 3 章 Power Query 基本操作	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	5日(五)民族掃墓節補假；	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	第 4 章 Power Query 進階操作 (1) 第 5 章 Power Query 進階操作 (2)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	第 6 章 初識資料模型，善用 ChatGPT 協助正規化	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	第 7 章 初識 DAX 函數：提升 Power BI 實力的必學招式	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	第 7 章 初識 DAX 函數：提升 Power BI 實力的必學招式	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	第 8 章 常見的 DAX 函數 — 以飯店旅客住宿資料模型為例	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 9 章 利用 Copilot 與範本自動產生量值 業師教學,授學生資料庫建置技巧,做為農業 資料庫儲存基礎,培養建置屏東農業資料庫 之能力。	
第12週	5.06~5.12	第 9 章 利用 Copilot 與範本自動產生量值 業師教學,教授學生資料庫查詢語言,使學生 具備資料庫查詢能力,以做為查詢屏東農業 資料之基礎。	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	第 10 章 製作 HR 監控報表之基本功能 業師教學,教授學生資料庫查詢語言,使學生 具備資料庫查詢能力,	
第14週	5.20~5.26	第 11 章 善用 Power BI 進階技巧升級 HR 報表 (1)	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	第 12 章 善用 Power BI 進階技巧升級 HR 報表 (2);	
第16週	6.03~6.09	第 13 章 Power BI Service 基礎功能	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	第 14 章 Power BI Service 進階實踐	1日(四)開國紀念日(放假)



第18週	6.17~6.23	期末考	5~11日期末考試，10~11日 學生退宿
------	-----------	-----	--------------------------