



《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A

授課老師: 白賢元

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:平時成績含出缺勤與作業%

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:

1.戴士寶Power BI x Copilot x ChatGPT

商業報表設計入門：資料清理、資料模型、資料視覺化到報表共享建立全局觀念,旗標

2.鄧文淵,Power BI大數據視覺圖表設計與分析,碁峰

3.王仲麒(2020), EXCEL商業智慧分析,碁峰 4.自編講義



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	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23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	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.10	第 3 章 Power Query 基本操作	
第4週	3.11~3.17	第 4 章 Power Query 進階操作 (1)；	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	3.18~3.24	第 5 章 Power Query 進階操作 (2)	
第6週	3.25~3.31	第 6 章 初識資料模型，善用 ChatGPT 協助正規化	
第7週	4.01~4.07	5日(五)民族掃墓節補假	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
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	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.15~4.21	期中考	15~21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	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28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,教授SQL與 Copilot在商業智慧的應用	
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SQL與 Copilot在商業數據分析	11日多益測驗(暫定)
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SQL與 Copilot在HR應用與分析	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.20~5.26	第 11 章 善用 Power BI 進階技巧升級 HR 報表 (1)	20 ~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	5.27~6.02	第 12 章 善用 Power BI 進階技巧升級 HR 報表 (2);	27~ 31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.03~6.09	第 13 章 Power BI Service 基礎功能	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.10~6.16	第 14 章 Power BI Service 進階實踐	10日端午節(放假)，12日畢業



			班授課教師送交學期成績截止
第18週	6.17~6.23	期末考	17~23日期末考試