

淡江大學 1 1 1 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	商業智慧分析技巧	授課 教師	傅大煜 TA YU FU
	BUSINESS INTELLIGENCE ANALYTICAL TECHNIQUES		
開課系級	資管四 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TLMXB4P		
課程與SDGs 關聯性	SDG8 尊嚴就業與經濟發展 SDG12 負責任的消費與生產		
系 ( 所 ) 教育目標			
<p>一、精進資訊管理知能。</p> <p>二、提升資訊科技專業。</p> <p>三、獨立思考邏輯分析。</p> <p>四、強化團隊合作能力。</p> <p>五、重視企業資訊倫理。</p> <p>六、培育全球化世界觀。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 問題分析與關鍵思考。(比重：10.00)</p> <p>B. 企業基礎與實務知識。(比重：10.00)</p> <p>C. 資訊系統運用。(比重：10.00)</p> <p>D. 程式設計。(比重：25.00)</p> <p>E. 網路系統規劃。(比重：5.00)</p> <p>F. 資料庫設計與管理。(比重：20.00)</p> <p>G. 資訊系統分析、設計與整合。(比重：10.00)</p> <p>H. 專案管理。(比重：10.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>1. 全球視野。(比重：10.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：30.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：5.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：5.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：30.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：10.00)</p>			

8. 美學涵養。(比重：5.00)

課程簡介	本課程主要講授Power BI軟體的應用，Power BI 是 Microsoft 的商業智慧分析服務，提供互動式的視覺化工具，讓不擅長程式設計的人，也能創建數據圖表來分析趨勢。教學中會運用各種實例，帶領同學們逐步地整理數據、將資料轉換為可操作的數據，並產生視覺化圖表，方便觀看與探索分析，找出數據中的獨特意義。
	Power BI is a Data Visualization and Business Intelligence tool that converts data from different data sources to interactive dashboards and BI reports. This course will lead students how to leverage Power BI to easily build reports and dashboards with interactive visualizations and see how other organizations have used this solution to drive business results with actionable insights.

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知(Cognitive)」、「情意(Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	學習運用Power BI軟體，將資料轉化為視覺化圖表，展現數據中的意涵。	Provides a foundational understanding on how to use Power BI.
2	提升學生數據分析應用能力	Improve students' data analysis skills
3	提升學生解決實務問題能力	Improve students' ability to solve practical business problems

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	技能	ABC	125	講述、實作、體驗	作業、討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)
2	認知	DEFGH	345678	實作	討論(含課堂、線上)、實作
3	認知	FGH	678	討論、實作	討論(含課堂、線上)、實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	112/02/13~112/02/19	Microsoft Power BI軟體簡介	

2	112/02/20~ 112/02/26	認識Power BI 環境	
3	112/02/27~ 112/03/05	建立Power BI 檔案	
4	112/03/06~ 112/03/12	交互式報表工作區編輯	
5	112/03/13~ 112/03/19	建立含年度階層的視覺效果圖表	
6	112/03/20~ 112/03/26	建立含群組的視覺效果報表	
7	112/03/27~ 112/04/02	編輯視覺效果圖表	
8	112/04/03~ 112/04/09	編輯資料標籤、視覺效果	
9	112/04/10~ 112/04/16	報告檢視模式的工作區	
10	112/04/17~ 112/04/23	期中考試週	
11	112/04/24~ 112/04/30	交叉分析篩選器	
12	112/05/01~ 112/05/07	從折線圖到群組折線圖	
13	112/05/08~ 112/05/14	圖形、資料表與矩陣	
14	112/05/15~ 112/05/21	Power Query編輯器	
15	112/05/22~ 112/05/28	畢業考試週	
16	112/05/29~ 112/06/04	---	
17	112/06/05~ 112/06/11	---	
18	112/06/12~ 112/06/18	---	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教科書與 教材		Power BI入門 大數據視覺化 + 智慧決策 + 雲端分享(洪錦魁著, 深智數位出版)	
參考文獻		無	

批改作業 篇數	篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫）
學期成績 計算方式	◆出席率： 20.0 %    ◆平時評量：40.0 %    ◆期中評量：        % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈 〉：        %
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 <b>※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</b>