淡江大學１０８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 BUSINESS INTELLIGENCE ANALYTICAL TECHNIQUES	授課教師	劉文琇 LIU, WEN-HSIU
開課系級	資管四Ｐ TLMXB4P	開課資料	實體課程 選修 單學期 2學分

系（ 所 ） 教 育 目 標

一、精進資訊管理知能。

二、提升資訊科技專業。

三、獨立思考邏輯分析。

四、強化團隊合作能力。

五、重視企業資訊倫理。

六、培育全球化世界觀。

本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重

A. 問題分析與關鍵思考。(比重：10.00)
B. 企業基礎與實務知識。(比重：10.00)
C. 資訊系統運用。(比重：10.00)
D. 程式設計。(比重：30.00)
F. 資料庫設計與管理。(比重：20.00)
G. 資訊系統分析、設計與整合。(比重：10.00)
H. 專案管理。(比重：10.00)

本課程對應校級基本素養之項目與比重

2. 資訊運用。(比重：60.00)
5. 獨立思考。(比重：40.00)

課程簡介	商業智慧指的是企業利用資料倉儲技術、線上分析處理技術、資料探勘與資料呈現等技術，進行結構化和非結構化的資料分析。 本課程將利用Excel海量資料處理與分析、Excel資料統計與圖表化分析、Excel資料庫自動化管理、Excel資料採礦與彙總分析，協助同學瞭解企業如何對日常經營所產生的大量資料進行各種分析，進而將它們轉化為重要情報與資訊，協助相關經營決策的制訂、以產生優異的經營績效。

	This course will use Excel massive data processing and analysis, Excel statistics and charts analysis, Excel database automation management, Excel Data Mining and me-ta-analysis to help students understand how companies large amounts of data gener-ated by daily operations and various analysis, and then transform them into vital in-telligence and information to assist in the development of relevant business decisions to produce excellent operating performance.

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	商業智慧基礎觀念簡介	Introduction to basic concepts of busi-ness intelligence
2	商業智慧資料處理技術	Business intelligence data processing technology
3	Excel海量資料處理與分析	Excel big data processing and analysis
4	Excel資料統計與圖表化分析	Excel statistics and data analysis charts
5	Excel PowerPivot使用	Excel PowerPivot Function
6	Excel PowerQuery使用	Excel PowerQuery Function
7	Excel PowerView使用	Excel PowerView Function

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	認知	ABCDFGH	25	實作	測驗
2	認知	ABCDFGH	25	實作	測驗
3	技能	ABCDFGH	25	實作	測驗
4	技能	ABCDFGH	25	實作	測驗
5	技能	ABCDFGH	25	實作	測驗
6	技能	ABCDFGH	25	實作	測驗
7	技能	ABCDFGH	25	實作	測驗

授 課 進 度 表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備註

1	109/03/02～ 109/03/08	學期課程介紹	
2	109/03/09～ 109/03/15	原始資料整理及樞紐分析表	
3	109/03/16～ 109/03/22	樞紐分析表應用	
4	109/03/23～ 109/03/29	PowerQuery簡介	
5	109/03/30～ 109/04/05	測驗	
6	109/04/06～ 109/04/12	PowerPivot大數據入門	
7	109/04/13～ 109/04/19	PowerPivot資料模型與匯入資料	
8	109/04/20～ 109/04/26	在PowerPivot整理資料類型與格式	
9	109/04/27～ 109/05/03	期中考試週	
10	109/05/04～ 109/05/10	PowerView大數據視覺分析入門	
11	109/05/11～ 109/05/17	PowerView互動式報表增益集	
12	109/05/18～ 109/05/24	在Excel啟動PowerMap	
13	109/05/25～ 109/05/31	測驗或繳交報告	
14	109/06/01～ 109/06/07	畢業考試週	
15	109/06/08～ 109/06/14	教師彈性補充教學	
16	109/06/15～ 109/06/21	---	
17	109/06/22～ 109/06/28	---	
18	109/06/29～ 109/07/05	---	

修課應 注意事項	建議修過Excel、資料庫相關課程選修
教學設備	電腦、投影機
教科書與 教材	大數據分析Excel Power BI全方位應用　　謝邦昌, 鄭宇庭, 宋龍華, 陳妙華 合著　碁峰出版
參考文獻	Excel 2013商業智慧分析 王仲麒著 基峰出版社 Excel與外部資料無縫整合：使用Excel VBA與SQL　林盤生、李懿、陳樹青、黃朝陽 合著 博碩出版

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： 33.0 ％ ◆平時評量：27.0 ％ ◆期中評量：20.0 ％ ◆期末評量：20.0 ％ ◆其他〈 〉： ％
備　考	「教學計畫表管理系統」網址：https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 **※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。**