

淡江大學 108 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	商業智慧分析	授課 教師	楊明玉 YANG MING-YU
	BUSINESS INTELLIGENCE ANALYSIS		
開課系級	共同科商管碩 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TGLXM0A		
系 (所) 教育目標			
<p>一、習得瞭解專業知識。</p> <p>二、有效學習自我規劃。</p> <p>三、植基理論契合實務。</p> <p>四、人際溝通團隊合作。</p> <p>五、分析問題提供建議。</p> <p>六、道德知覺全球公民。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 具備商管專業的進階知識。(比重：50.00)</p> <p>B. 展現分析解決問題的能力。(比重：50.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>2. 資訊運用。(比重：50.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：50.00)</p>			
課程簡介	<p>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。</p>		
	<p>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.</p>		

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 business 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與SQL Server連結	Excel DataBase Links with SQL Server
6	Excel PowerPivot運用	Excel PowerPivot Function
7	Excel PowerQuery運用	Excel PowerQuery Function
8	Excel PowerView運用	Excel PowerView Function
9	Excel PowerMap運用	Excel PowerMap 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	AB	25	討論、實作	測驗、實作
2	認知	AB	25	討論、實作	測驗、實作
3	技能	AB	25	討論、實作	測驗、實作
4	技能	AB	25	討論、實作	測驗、實作
5	技能	AB	25	討論、實作	測驗、實作
6	技能	AB	25	討論、實作	測驗、實作
7	技能	AB	25	討論、實作	測驗、實作
8	技能	AB	25	討論、實作	測驗、實作
9	技能	AB	25	討論、實作	測驗、實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註

1	108/09/09~ 108/09/15	商業智慧基礎觀念簡介	
2	108/09/16~ 108/09/22	商業智慧系統架構, 資料整合、資料分析及資料取得	
3	108/09/23~ 108/09/29	查閱與參照函 數: CHOOSE、COLUMN、COLUMNS、VLOOKUP、HL OOKUP、INDEX	
4	108/09/30~ 108/10/06	查閱與參照函 數: INDIRECT、MATCH、OFFSET、ROW、ROWS	
5	108/10/07~ 108/10/13	陣列的應用SUMPRODUCT、LARGE、SMALL、IF	
6	108/10/14~ 108/10/20	製作樞紐分析表	
7	108/10/21~ 108/10/27	Excel圖表運用	
8	108/10/28~ 108/11/03	Excel與SQL Server資料連結(I)	
9	108/11/04~ 108/11/10	Excel與SQL Server資料連結(II)	
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考上機測試	
11	108/11/18~ 108/11/24	PowerQuery運用(I)	
12	108/11/25~ 108/12/01	PowerQuery運用(II)	
13	108/12/02~ 108/12/08	PowerPivot功能使用(I)	
14	108/12/09~ 108/12/15	PowerPivot功能使用(II)	
15	108/12/16~ 108/12/22	DAX函數	
16	108/12/23~ 108/12/29	PowerView功能使用	
17	108/12/30~ 109/01/05	PowerMap功能使用	
18	109/01/06~ 109/01/12	期末考上機測試	
修課應 注意事項		建議修過Excel、資料庫相關課程選修, 或必須先學會使用Excel的函數、樞紐分 析、圖表這些功能	
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 基峰出版	
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： % ◆平時評量：40.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆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。