

淡江大學 109 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	商業智慧實務	授課 教師	鄭啟斌 CHI-BIN CHENG
	PRACTICES OF BUSINESS INTELLIGENCE		
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		
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：20.00)</p> <p>B. 企業基礎與實務知識。(比重：20.00)</p> <p>C. 資訊系統運用。(比重：20.00)</p> <p>D. 程式設計。(比重：30.00)</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：50.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：10.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：20.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：10.00)</p>			

課程簡介	商業智慧泛指綜合蒐集、儲存、分析以及存取企業商情資料以提供企業做出數據化決策。本課程包含資料倉儲模型的介紹與建置、企業各應用功能領域的關鍵指標介紹，以及資料探勘相關應用的介紹。本課程同時採用微軟PowerBI與Python程式語言作為BI建模的工具。
	The course focuses on how to collect, store, retrieve and analyze business data from enterprise information system for making business decisions based on integrated data sources. It includes introducing the skills of dimensional data modeling for building data warehouses, the key performance indexes for major business function departments, and other data analyzing tools. Microsoft PowerBI and Python open-source are both adopted for constructing BI models.

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	學習商業智慧理論與實務，並以工具實作。	Learning theories and practices of business intelligence, as well as its implementation.

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	ABCDH	12357	講述、實作	測驗、作業、實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	110/02/22~ 110/02/28	課程介紹	
2	110/03/01~ 110/03/07	維度模型	
3	110/03/08~ 110/03/14	資料立方體	
4	110/03/15~ 110/03/21	資料倉儲	
5	110/03/22~ 110/03/28	以PowerBI實現資料倉儲	
6	110/03/29~ 110/04/04	教學觀摩週	

7	110/04/05~ 110/04/11	以PowerBI實現資料倉儲	
8	110/04/12~ 110/04/18	以Python實現資料倉儲	
9	110/04/19~ 110/04/25	以Python實現資料倉儲	
10	110/04/26~ 110/05/02	期中考試週	
11	110/05/03~ 110/05/09	銷售與配銷分析	
12	110/05/10~ 110/05/16	財務會計之關鍵績效指標	
13	110/05/17~ 110/05/23	資料探勘 - 分類技術	
14	110/05/24~ 110/05/30	資料探勘 - 關聯規則	
15	110/05/31~ 110/06/06	畢業考試週	
16	110/06/07~ 110/06/13	---	
17	110/06/14~ 110/06/20	---	
18	110/06/21~ 110/06/27	---	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材			
參考文獻			
批改作業 篇數	5 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： 10.0 %    ◆平時評量：40.0 %    ◆期中評量：25.0 % ◆期末評量：25.0 % ◆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>		