

淡江大學 109 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	資料處理	授課 教師	何錦堂 GIIN-TARNG HO
	DATA PROCESSING		
開課系級	企管進學班二A	開課 資料	實體課程 必修 下學期 2學分
	TLCXE2A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
一、熟悉專業知能。 二、訓練實務知能。 三、培養團隊精神。 四、深化專業倫理。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
B. 能撰寫企畫書，並善用資訊科技進行資料蒐集、分析與統整。(比重：80.00) D. 能整合管理與科技知能解決企業管理相關問題。(比重：20.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：80.00) 5. 獨立思考。(比重：20.00)			
課程簡介	1.學生能夠了解資料視覺化思考技術的內涵。 2.學生能夠實際運用 Tableau 軟體，將各種文件檔案(Excel 、 CSV、 PDF...etc.)以視覺化圖表 來分析。		
	1. Understand the connotation of data visualization technology. 2. Enable student to use Tableau software to analyze various file(such as: Excel, CSV, PDF, JSON,...) with visual charts.		

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	培養資料分析與表達的能力。	Cultivate the ability of data analysis and expression

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	BD	25	講述、實作	實作、報告(含口頭、書面)

授 課 進 度 表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備註
1	110/02/22~ 110/02/28	Syllabus說明；資料視覺化概念介紹	
2	110/03/01~ 110/03/07	視覺化商業分析工具：Tableau (1)	03/02 ~ 03/08 加退選
3	110/03/08~ 110/03/14	視覺化商業分析工具：Tableau (2)	
4	110/03/15~ 110/03/21	視覺化商業分析工具：Tableau (3)	
5	110/03/22~ 110/03/28	視覺化商業分析工具：Tableau (4)	
6	110/03/29~ 110/04/04	兒童節補假 (放假一天)	今天不上課
7	110/04/05~ 110/04/11	視覺化商業分析工具：Tableau (5)	
8	110/04/12~ 110/04/18	視覺化商業分析工具：Tableau (6)	
9	110/04/19~ 110/04/25	視覺化商業分析工具：Tableau (7)	
10	110/04/26~ 110/05/02	期中考試週	
11	110/05/03~ 110/05/09	視覺化商業分析工具：Tableau (8)	
12	110/05/10~ 110/05/16	視覺化商業分析工具：Tableau (9)	
13	110/05/17~ 110/05/23	視覺化商業分析工具：Tableau (10)	
14	110/05/24~ 110/05/30	視覺化商業分析工具：Tableau (11)	

15	110/05/31~ 110/06/06	視覺化商業分析工具：Tableau (12)	
16	110/06/07~ 110/06/13	Tableau 期末分組上台報告(1)	
17	110/06/14~ 110/06/20	Tableau 期末分組上台報告(2)	如果本週沒有報告完，則下一週繼續報告
18	110/06/21~ 110/06/27	期末考試週	
修課應 注意事項		* 曠課一次扣總分2分，遲到一次扣0.5分，事/病假扣1分，公假、生理假免扣分。(此部分之扣分無上限；請假者請繳交「學校之請假證明」給老師，以便消除曠課紀錄，最晚於最後一次上課時。) * 最後學期成績，將另依各種正面/負面 學習態度調整之。	
教學設備		電腦、投影機	
教科書與 教材		1. 大數據時代必學的超吸睛視覺化工具與技術：Excel + Tableau 成功晉升資料分析師，彭其捷著，博碩文出版，2017.10初版	
參考文獻		哈佛教你做出好圖表：《哈佛商業評論》首度傳授高說服力的資料視覺化思考技術，Scott Berinato著，陳玉娥譯，三采文化發行，2017.12.10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： % ◆期中評量： % ◆期末評量：80.0 % ◆其他 〈(實習課)〉：20.0 %	
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。	