

淡江大學 113 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	陳威任 WEI-JEN CHEN
	DATA PROCESSING		
開課系級	企管二 C	開課 資料	實體課程 必修 下學期 2學分
	TLCXB2C		
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			
A. 能理解企業管理基本學理知識。(比重：30.00) 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：10.00) C. 能溝通協調並團隊合作共同完成企業管理專案。(比重：30.00) 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) E. 能認同職業倫理與社會責任觀念。(比重：10.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：10.00) 2. 資訊運用。(比重：30.00) 3. 洞悉未來。(比重：5.00) 4. 品德倫理。(比重：5.00) 5. 獨立思考。(比重：10.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：30.00) 8. 美學涵養。(比重：5.00)			

課程簡介	透過學習Microsoft Office系列工具，再從生活與實務最常應用的題材實際操作，讓學生能夠有效學習文件製作及資料處理的技巧。
	By learning the Microsoft Office suite of tools and practically applying them to the most commonly used topics in life and practice, students can effectively learn document creation and data processing skills.

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	1.熟悉常用的資料處理工具和軟體 2.提升資料基本分析和解釋能力 3.強化團隊合作和溝通能力	1.To become familiar with commonly used data processing tools and software. 2.To enhance basic data analysis and interpretation skills. 3.To strengthen teamwork and communication skills

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	ABCDE	12345678	講述、發表、實作	測驗、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	114/02/17~ 114/02/23	Course Introduction	
2	114/02/24~ 114/03/02	MS Excel Consolidate	
3	114/03/03~ 114/03/09	MS Excel Database Management	
4	114/03/10~ 114/03/16	MS Excel Database Management	
5	114/03/17~ 114/03/23	MS Power Point Introduction	
6	114/03/24~ 114/03/30	MS PowerPoint Figure and Table Design	

7	114/03/31~ 114/04/06	民族掃墓節	
8	114/04/07~ 114/04/13	MS PowerPoint Multimedia	
9	114/04/14~ 114/04/20	Mid-Summary	
10	114/04/21~ 114/04/27	Mid-Term Exam	
11	114/04/28~ 114/05/04	Data Processing Online Open-Source Platform Introduction	
12	114/05/05~ 114/05/11	Data Acquisition and Crawl	
13	114/05/12~ 114/05/18	Data Preprocessing	
14	114/05/19~ 114/05/25	Data Visualize	
15	114/05/26~ 114/06/01	Final Report	
16	114/06/02~ 114/06/08	Final Report	
17	114/06/09~ 114/06/15	Final Assessment Week	
18	114/06/16~ 114/06/22	Course Summary	
課程培養 關鍵能力		問題解決	
跨領域課程			
特色教學 課程		專題/問題導向(PBL)課程	
課程 教授內容		程式設計或程式語言(學生有實際從事相關作業或活動)	
修課應 注意事項			
教科書與 教材		採用他人教材:教科書	
參考文獻		陳宗和、楊清鴻、陳瑞泓、王雅惠, 超圖解 資料科學X機器學習 實戰探索 使教科書與用python, 旗標 Excel 2021嚴選教材!核心觀念×範例應用×操作技巧, 楊仕瑩, 碁峯	

學期成績 計算方式	◆出席率： 20.0 % ◆平時評量：10.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈實習〉：10.0 %
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。