

# 淡江大學114學年度第2學期課程教學計畫表

課程名稱	OFFICE證照實務	授課教師	陳智揚 CHEN, CHIH-YANG			
	MICROSOFT OFFICE SPECIALIST CERTIFICATION					
開課系級	資訊教育學門B	開課資料	實體課程 必修 單學期 2學分			
	TNUOB0B					
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育	系（所）教育目標				
<p>一、培育學生具備資訊基本素養。</p> <p>二、鍛鍊學生資訊科技應用之能力。</p> <p>三、建立學生的資訊倫理。</p> <p>四、訓練學生對於資訊相關議題的思考。</p>						
本課程對應校級基本素養之項目與比重						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全球視野。(比重：20.00)</li> <li>2. 資訊運用。(比重：30.00)</li> <li>3. 洞悉未來。(比重：10.00)</li> <li>4. 品德倫理。(比重：10.00)</li> <li>5. 獨立思考。(比重：10.00)</li> <li>6. 樂活健康。(比重：5.00)</li> <li>7. 團隊合作。(比重：10.00)</li> <li>8. 美學涵養。(比重：5.00)</li> </ol>						
課程簡介	使用Excel與Power BI Desktop 軟體學習數據整理及分析與資料視覺化					
	Use Excel and Power BI Desktop to learn data collation and analysis software.					

## 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	使用Excel與Power BI Desktop軟體學習數據整理及分析	Use Excel and Power BI Desktop to learn data collation and analysis software

### 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		12345678	講述	測驗

### 授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	115/02/23~ 115/03/01	工作表編輯、儲存格文字編修、儲存格樣式	
2	115/03/02~ 115/03/08	列高與欄寬調整、儲存格格式設定、字型設定	
3	115/03/09~ 115/03/15	插入符號、設定格式化條件	
4	115/03/16~ 115/03/22	基本函數應用、使用範圍名稱	
5	115/03/23~ 115/03/29	插入圖片，圖案，美工圖案，SmartArt，物件、繪圖工具列、插入走勢圖	
6	115/03/30~ 115/04/05	插入註解、簽名欄、儲存格編輯、選擇性貼上	
7	115/04/06~ 115/04/12	自動填滿、編輯填滿、設定保護文件	
8	115/04/13~ 115/04/19	常用函數應用、表格設計、儲存格範圍與表格轉換	
9	115/04/20~ 115/04/26	期中考/期中評量週(老師得自行調整週次)	
10	115/04/27~ 115/05/03	陣列公式	
11	115/05/04~ 115/05/10	Power BI Desktop簡介	
12	115/05/11~ 115/05/17	DAX函數設計與應用	
13	115/05/18~ 115/05/24	資料正規化	
14	115/05/25~ 115/05/31	Power Query數據整理ETL	

15	115/06/01~ 115/06/07	成長率計算				
16	115/06/08~ 115/06/14	期末多元評量週				
17	115/06/15~ 115/06/21	期末多元評量週/教師彈性教學週				
18	115/06/22~ 115/06/28	教師彈性教學週				
課程培養 關鍵能力						
跨領域課程						
特色教學 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) 智慧財產(課程內容教授智慧財產) 性別平等教育 邏輯思考 環境安全 綠色能源 A I 應用 永續議題					
修課應 注意事項						
教科書與 教材						
參考文獻						
學期成績 計算方式						
備 考	◆出席率： 20.0 % ◆平時評量：10.0 % ◆期中評量：35.0 % ◆期末評量：35.0 % ◆其他 < > : %					
	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://web2.ais.tku.edu.tw/csp">https://web2.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。  ※「遵守智慧財產權觀念」及「不得不法影印、下載及散布」。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。					