

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<br>教師 | 陳智揚<br>CHEN, CHIH-YANG |
|                                                                                                                                                                            | MICROSOFT OFFICE SPECIALIST CRTIFICATION                                      |          |                        |
| 開課系級                                                                                                                                                                       | 資訊教育學門A                                                                       | 開課<br>資料 | 實體課程<br>必修 單學期 2學分     |
|                                                                                                                                                                            | TNUOB0A                                                                       |          |                        |
| 課程與SDGs<br>關聯性                                                                                                                                                             | SDG4 優質教育                                                                     |          |                        |
| 系（ 所 ） 教 育 目 標                                                                                                                                                             |                                                                               |          |                        |
| 一、培育學生具備資訊基本素養。<br>二、鍛鍊學生資訊科技應用之能力。<br>三、建立學生的資訊倫理。<br>四、訓練學生對於資訊相關議題的思考。                                                                                                  |                                                                               |          |                        |
| 本課程對應校級基本素養之項目與比重                                                                                                                                                          |                                                                               |          |                        |
| 1. 全球視野。(比重：20.00)<br>2. 資訊運用。(比重：30.00)<br>3. 洞悉未來。(比重：10.00)<br>4. 品德倫理。(比重：10.00)<br>5. 獨立思考。(比重：10.00)<br>6. 樂活健康。(比重：5.00)<br>7. 團隊合作。(比重：10.00)<br>8. 美學涵養。(比重：5.00) |                                                                               |          |                        |
| 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~<br>115/03/01 | 工作表編輯、儲存格文字編修、儲存格樣式                     |    |
| 2  | 115/03/02~<br>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~<br>115/03/15 | 插入符號、設定格式化條件                            |    |
| 4  | 115/03/16~<br>115/03/22 | 基本函數應用、使用範圍名稱                           |    |
| 5  | 115/03/23~<br>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~<br>115/04/05 | 插入註解、簽名欄、儲存格編輯、選擇性貼上                    |    |
| 7  | 115/04/06~<br>115/04/12 | 自動填滿、編輯填滿、設定保護文件                        |    |
| 8  | 115/04/13~<br>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~<br>115/04/26 | 期中考/期中評量週(老師得自行調整週次)                    |    |
| 10 | 115/04/27~<br>115/05/03 | 陣列公式                                    |    |
| 11 | 115/05/04~<br>115/05/10 | Power BI Desktop簡介                      |    |
| 12 | 115/05/11~<br>115/05/17 | DAX函數設計與應用                              |    |
| 13 | 115/05/18~<br>115/05/24 | 資料正規化                                   |    |
| 14 | 115/05/25~<br>115/05/31 | Power Query數據整理ETL                      |    |

|              |                                                                                                                                                                                                            |                 |  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
| 15           | 115/06/01~<br>115/06/07                                                                                                                                                                                    | 成長率計算           |  |
| 16           | 115/06/08~<br>115/06/14                                                                                                                                                                                    | 期末多元評量週         |  |
| 17           | 115/06/15~<br>115/06/21                                                                                                                                                                                    | 期末多元評量週/教師彈性教學週 |  |
| 18           | 115/06/22~<br>115/06/28                                                                                                                                                                                    | 教師彈性教學週         |  |
| 課程培養<br>關鍵能力 |                                                                                                                                                                                                            |                 |  |
| 跨領域課程        |                                                                                                                                                                                                            |                 |  |
| 特色教學<br>課程   |                                                                                                                                                                                                            |                 |  |
| 課程<br>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)<br>智慧財產(課程內容教授智慧財產)<br>性別平等教育<br>邏輯思考<br>環境安全<br>綠色能源<br>A I 應用<br>永續議題                                                                                                          |                 |  |
| 修課應<br>注意事項  |                                                                                                                                                                                                            |                 |  |
| 教科書與<br>教材   | 自編教材:影片<br>採用他人教材:簡報                                                                                                                                                                                       |                 |  |
| 參考文獻         |                                                                                                                                                                                                            |                 |  |
| 學期成績<br>計算方式 | ◆出席率： 20.0 %    ◆平時評量：10.0 %    ◆期中評量：35.0 %<br>◆期末評量：35.0 %<br>◆其他〈 〉：        %                                                                                                                           |                 |  |
| 備 考          | 「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<br>首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。<br><b>※「遵守智慧財產權觀念」及「不得非法影印、下載及散布」。請使用正版教科<br/>           書，勿非法影印他人著作，以免觸法。</b> |                 |  |