

淡江大學 112 學年度第 1 學期課程教學計畫表

|  |  |          |                      |
|--|--|----------|----------------------|
| 課程名稱   | 多媒體實務與應用   | 授課<br>教師 | 鄒昌達<br>TSOU CHANG-TA |
|  | INTRODUCTION TO MULTIMEDIA   |          |                      |
| 開課系級   | 資訊教育進學 A   | 開課<br>資料 | 實體課程<br>必修 單學期 2學分   |
|  | TNUOE0A  |          |                      |
| 課程與SDGs<br>關聯性   | SDG4 優質教育<br>SDG8 尊嚴就業與經濟發展<br>SDG9 產業創新與基礎設施  |          |                      |
| 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：10.00)<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：20.00)<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   | 1.學習多種多媒體數位內容編輯技巧與出版設定<br>2.擁有自我設計多媒體出版物及獨立創作與發佈之能力  |          |                      |
|  | 1.To learning various multimedia materials editing and publication skills that are used for formal digital contents designing.<br>2.Students will possessed the abilities of creating works such as posters, flyers, brochures, magazines and book |          |                      |

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  | 熟悉多媒體軟體介面               | To learning the interface operations of different multimedia software.   |
| 2  | 學習多種多媒體數位內容編輯技巧與出版設定    | To learning various multimedia materials editing and publication skills that are used for formal digital contents designing. |
| 3  | 擁有自我設計多媒體出版物及獨立創作與發佈之能力 | Students will possessed the abilities of creating works such as posters, flyers, brochures, magazines and books.             |

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  | 認知   |            | 23       | 講述、實作 | 作業、實作 |
| 2  | 技能   |            | 57       | 講述、實作 | 作業、實作 |
| 3  | 技能   |            | 12345678 | 講述、實作 | 作業、實作 |

授課進度表

| 週次 | 日期起訖                    | 內容 (Subject/Topics) | 備註 |
|----|-------------------------|---------------------|----|
| 1  | 112/09/11~<br>112/09/17 | 多媒體簡介               |    |
| 2  | 112/09/18~<br>112/09/24 | 多媒體基礎—音訊處理          |    |
| 3  | 112/09/25~<br>112/10/01 | 多媒體基礎—音訊處理          |    |
| 4  | 112/10/02~<br>112/10/08 | 多媒體基礎—影像處理          |    |
| 5  | 112/10/09~<br>112/10/15 | 多媒體基礎—影像處理          |    |
| 6  | 112/10/16~<br>112/10/22 | 多媒體基礎—影像處理          |    |
| 7  | 112/10/23~<br>112/10/29 | 多媒體基礎—電腦繪圖          |    |
| 8  | 112/10/30~<br>112/11/05 | 多媒體基礎—電腦繪圖          |    |
| 9  | 112/11/06~<br>112/11/12 | 期中考試週               |    |
| 10 | 112/11/13~<br>112/11/19 | 多媒體基礎—電腦動畫          |    |

|              |  |   |  |
|--------------|--|---|--|
| 11           | 112/11/20~<br>112/11/26  | 多媒體基礎—視訊處理                              |  |
| 12           | 112/11/27~<br>112/12/03  | 多媒體基礎—視訊處理                              |  |
| 13           | 112/12/04~<br>112/12/10  | 多媒體基礎—視訊處理                              |  |
| 14           | 112/12/11~<br>112/12/17  | 多媒體硬體設備與軟體                              |  |
| 15           | 112/12/18~<br>112/12/24  | 多媒體硬體設備與軟體                              |  |
| 16           | 112/12/25~<br>112/12/31  | 多媒體基礎—資料壓縮                              |  |
| 17           | 113/01/01~<br>113/01/07  | 期末考試週                                   |  |
| 18           | 113/01/08~<br>113/01/14  | 教師彈性教學週(應安排學習活動如補救教學、專題學習或者其他教學內容,不得放假) |  |
| 課程培養<br>關鍵能力 | 自主學習、資訊科技、跨領域  |   |  |
| 跨領域課程        | 授課教師專業領域教學內容以外,融入其他學科或邀請非此課程領域之專家學者進行知識(教學)分享  |   |  |
| 特色教學<br>課程   | 專案實作課程<br>專題/問題導向(PBL)課程   |   |  |
| 課程<br>教授內容   | 邏輯思考<br>媒體設計   |   |  |
| 修課應<br>注意事項  | 學習應主動參與。   |   |  |
| 教科書與<br>教材   | 自編教材:教科書、簡報、影片<br>採用他人教材:影片<br>教材說明:<br>線上影片觀摩。  |   |  |
| 參考文獻         |  |   |  |
| 學期成績<br>計算方式 | ◆出席率: 20.0 %    ◆平時評量: 20.0 %    ◆期中評量: 30.0 %<br>◆期末評量: 30.0 %<br>◆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。<br><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> |   |  |