

淡江大學 107 學年度第 1 學期課程教學計畫表

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |          |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| 課程名稱                                                                                                                  | 新媒體科技概論                                                                                                                                                                                  | 授課<br>教師 | 施建州<br>SHIH, CHIEN-CHOU |
|                                                                                                                       | INTROUCCTION TO NEW MEDIA<br>TECHNOLOGIES                                                                                                                                                |          |                         |
| 開課系級                                                                                                                  | 資傳一 A                                                                                                                                                                                    | 開課<br>資料 | 必修 單學期 2學分              |
|                                                                                                                       | TAIXB1A                                                                                                                                                                                  |          |                         |
| 系（ 所 ） 教 育 目 標                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |          |                         |
| 一、強化專業知識與倫理。<br>二、訓練實務知能與技能。<br>三、開發創意思維與潛能。                                                                          |                                                                                                                                                                                          |          |                         |
| 系（ 所 ） 核 心 能 力                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |          |                         |
| A. 能理解資訊傳播基本學理。<br>B. 能分析資訊與解讀資訊意義。<br>C. 能運用資訊傳播實務技術與工具。<br>D. 能善用美學知識與創造力。<br>E. 能知曉資訊傳播產業發展趨勢。<br>F. 能企劃與執行資訊傳播專案。 |                                                                                                                                                                                          |          |                         |
| 課程簡介                                                                                                                  | 本課程介紹新媒介的科技形式，如何在傳播發展過程中形成歷史和階段性的分期。課程特別著重數位時代技術的演講及對日常生活、社會文化，及產業發展的影響。                                                                                                                 |          |                         |
|                                                                                                                       | Throughout the course, we will examine key moments and historical stages in computing and media developments to gain a perspective on the nature of technological innovation and change. |          |                         |

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「系(所)核心能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。(例如：「系(所)核心能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

| 序號 | 教學目標(中文)                                            | 教學目標(英文)                                                                                                                                                         | 相關性  |          |
|----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
|    |                                                     |                                                                                                                                                                  | 目標層級 | 系(所)核心能力 |
| 1  | 著重於新媒介在實務上的案例及應用。這門基礎課程的目標，期望修課學能理解新媒介的發展趨勢及在實務上的應用 | The goal of this class is to help students understand the trends of new media development and how new technologies are adopted in social and business practices. | P3   | AC       |
| 2  | 初探新媒體科技應用與實作                                        | Understanding new media technologies and their application.                                                                                                      | C3   | AC       |

教學目標之教學方法與評量方法

| 序號 | 教學目標                                                | 教學方法          | 評量方法       |
|----|-----------------------------------------------------|---------------|------------|
| 1  | 著重於新媒介在實務上的案例及應用。這門基礎課程的目標，期望修課學能理解新媒介的發展趨勢及在實務上的應用 | 講述、討論、實作、問題解決 | 實作、報告、上課表現 |
| 2  | 初探新媒體科技應用與實作                                        | 講述、實作、問題解決    | 實作、報告、上課表現 |
|    |                                                     |               |            |

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

| 淡江大學校級基本素養 | 內涵說明                                     |
|------------|------------------------------------------|
| ◆ 全球視野     | 培養認識國際社會變遷的能力，以更寬廣的視野了解全球化的發展。           |
| ◆ 資訊運用     | 熟悉資訊科技的發展與使用，並能收集、分析和妥適運用資訊。             |
| ◆ 洞悉未來     | 瞭解自我發展、社會脈動和科技發展，以期具備建構未來願景的能力。          |
| ◇ 品德倫理     | 了解為人處事之道，實踐同理心和關懷萬物，反省道德原則的建構並解決道德爭議的難題。 |
| ◆ 獨立思考     | 鼓勵主動觀察和發掘問題，並培養邏輯推理與批判的思考能力。             |
| ◇ 樂活健康     | 注重身心靈和環境的和諧，建立正向健康的生活型態。                 |
| ◇ 團隊合作     | 體察人我差異和增進溝通方法，培養資源整合與互相合作共同學習解決問題的能力。    |
| ◇ 美學涵養     | 培養對美的事物之易感性，提升美學鑑賞、表達及創作能力。              |

授 課 進 度 表

| 週次 | 日期起訖                    | 內 容 (Subject/Topics) | 備 註 |
|----|-------------------------|----------------------|-----|
| 1  | 107/09/10~<br>107/09/16 | 2018-2019新媒體科技的趨勢    |     |
| 2  | 107/09/17~<br>107/09/23 | 數位影音科技(數位影像處理原理)     |     |
| 3  | 107/09/24~<br>107/09/30 | 數位影像設計實作一(數位畫)       |     |
| 4  | 107/10/01~<br>107/10/07 | 數位影像設計實作二(全景影像)      |     |
| 5  | 107/10/08~<br>107/10/14 | 數位影像設計實作三(微動影像)      |     |
| 6  | 107/10/15~<br>107/10/21 | 數位影音科技實作四(網路影音技術)    |     |
| 7  | 107/10/22~<br>107/10/28 | 影片拍製實作(縮時攝影)         |     |
| 8  | 107/10/29~<br>107/11/04 | 影片後製與輸出實作            |     |
| 9  | 107/11/05~<br>107/11/11 | 影片拍製作品展示             |     |
| 10 | 107/11/12~<br>107/11/18 | 期中考試週                |     |
| 11 | 107/11/19~<br>107/11/25 | 雲端個人影像作品展示(期中作品)     |     |
| 12 | 107/11/26~<br>107/12/02 | 數位影音科技(自媒體與互動科技)     |     |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|
| 13           | 107/12/03~<br>107/12/09                                                                                                                                                                                                                                                         | 互動設計實作(互動虛擬實境)       |  |
| 14           | 107/12/10~<br>107/12/16                                                                                                                                                                                                                                                         | 互動設計實作(擴增實境)         |  |
| 15           | 107/12/17~<br>107/12/23                                                                                                                                                                                                                                                         | 互動設計作品展示             |  |
| 16           | 107/12/24~<br>107/12/30                                                                                                                                                                                                                                                         | 社群媒體的發展與省思           |  |
| 17           | 107/12/31~<br>108/01/06                                                                                                                                                                                                                                                         | 期末個人互動導覽作品(期末3D互動導覽) |  |
| 18           | 108/01/07~<br>108/01/13                                                                                                                                                                                                                                                         | 期末考試週                |  |
| 修課應<br>注意事項  | 前三週未出席不得修課                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |  |
| 教學設備         | 電腦、投影機                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |  |
| 教材課本         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |  |
| 參考書籍         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |  |
| 批改作業<br>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<br>計算方式 | ◆出席率： 10.0 %    ◆平時評量：20.0 %    ◆期中評量：30.0 %<br>◆期末評量：40.0 %<br>◆其他〈 〉：        %                                                                                                                                                                                                |                      |  |
| 備 考          | 「教學計畫表管理系統」網址： <a href="http://info.ais.tku.edu.tw/csp">http://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處<br>首頁〈網址： <a href="http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php">http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php</a> 〉業務連結「教師教學<br>計畫表上傳下載」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> |                      |  |