

淡江大學 109 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 | 實體課程<br>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。                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |          |                         |
| 本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                          |          |                         |
| A. 能理解資訊傳播基本學理。(比重：60.00)<br>C. 能運用資訊傳播實務技術與工具。(比重：40.00)                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |          |                         |
| 本課程對應校級基本素養之項目與比重                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |          |                         |
| 2. 資訊運用。(比重：40.00)<br>5. 獨立思考。(比重：60.00)                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |          |                         |
| 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。<br><br>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。<br>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。<br>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                            | 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. |                  |
| 2                            | 初探新媒體科技應用與實作                                        |                      |        | Understanding new media technologies and their application.                                                                                                      |                  |
| 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                                                  | AC                   | 25     | 講述、實作                                                                                                                                                            | 作業、實作、報告(含口頭、書面) |
| 2                            | 認知                                                  | AC                   | 25     | 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                            | 109/09/14~109/09/20                                 | 2018-2019新媒體科技的趨勢    |        |                                                                                                                                                                  |                  |
| 2                            | 109/09/21~109/09/27                                 | 數位影音科技(數位影像處理原理)     |        |                                                                                                                                                                  |                  |
| 3                            | 109/09/28~109/10/04                                 | 數位影像設計實作一(數位畫)       |        |                                                                                                                                                                  |                  |
| 4                            | 109/10/05~109/10/11                                 | 數位影像設計實作二(全景影像)      |        |                                                                                                                                                                  |                  |
| 5                            | 109/10/12~109/10/18                                 | 數位影像設計實作三(微動影像)      |        |                                                                                                                                                                  |                  |
| 6                            | 109/10/19~109/10/25                                 | 數位影音科技實作四(網路影音技術)    |        |                                                                                                                                                                  |                  |
| 7                            | 109/10/26~109/11/01                                 | 影片拍製實作(縮時攝影)         |        |                                                                                                                                                                  |                  |
| 8                            | 109/11/02~109/11/08                                 | 影片後製與輸出實作            |        |                                                                                                                                                                  |                  |
| 9                            | 109/11/09~109/11/15                                 | 影片拍製作品展示             |        |                                                                                                                                                                  |                  |
| 10                           | 109/11/16~109/11/22                                 | 期中考試週                |        |                                                                                                                                                                  |                  |
| 11                           | 109/11/23~109/11/29                                 | 雲端個人影像作品展示(期中作品)     |        |                                                                                                                                                                  |                  |
| 12                           | 109/11/30~109/12/06                                 | 數位影音科技(自媒體與互動科技)     |        |                                                                                                                                                                  |                  |
| 13                           | 109/12/07~109/12/13                                 | 互動設計實作(互動虛擬實境)       |        |                                                                                                                                                                  |                  |
| 14                           | 109/12/14~109/12/20                                 | 互動設計實作(擴增實境)         |        |                                                                                                                                                                  |                  |
| 15                           | 109/12/21~109/12/27                                 | 互動設計作品展示             |        |                                                                                                                                                                  |                  |
| 16                           | 109/12/28~110/01/03                                 | 社群媒體的發展與省思           |        |                                                                                                                                                                  |                  |
| 17                           | 110/01/04~110/01/10                                 | 期末個人互動導覽作品(期末3D互動導覽) |        |                                                                                                                                                                  |                  |

|              |                                                                                                                                                                            |       |  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| 18           | 110/01/11~<br>110/01/17                                                                                                                                                    | 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                                                                                                                                                                     |       |  |
| 教科書與<br>教材   |                                                                                                                                                                            |       |  |
| 參考文獻         |                                                                                                                                                                            |       |  |
| 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="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.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>※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> |       |  |