

淡江大學 108 學年度第 1 學期課程教學計畫表

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 課程名稱                                                                                                                                   | 數位音訊編輯與實習                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 授課<br>教師                            | 李世忠<br>LEE SHIH-CHUNG |
|                                                                                                                                        | DIGITAL AUDIO EDITING AND PRACTICE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                       |
| 開課系級                                                                                                                                   | 教科一 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 開課<br>資料                            | 實體課程<br>必修 單學期 3學分    |
|                                                                                                                                        | TDTXB1A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                       |
| 系（ 所 ） 教 育 目 標                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                       |
| 培養能結合教學相關理論於數位學習、教材製作與專案開發之人才。                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                       |
| 本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                       |
| C. 製作各類型媒體教材之能力。(比重：100.00)                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                       |
| 本課程對應校級基本素養之項目與比重                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                       |
| 2. 資訊運用。(比重：80.00)<br>7. 團隊合作。(比重：10.00)<br>8. 美學涵養。(比重：10.00)                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                       |
| 課程簡介                                                                                                                                   | 本課程在於培養學生運用數位音訊剪輯技術於教材與多媒體節目，學生將能使用音訊相關之軟硬體及各類音樂與音效資源進行音訊節目製作，課程內容包含硬體組裝、錄音室錄音、數位剪輯與配樂。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                       |
|                                                                                                                                        | Hands-on experiences on producing digital audio projects. Practices include audio program design, lab operations and post-productions. This course is designed to equip students with all aspects of audio production including advanced audio production techniques, audio for radio program, and multimedia audio. Emphasis will be placed on methods and skills used the production of radio program and multimedia. |                                     |                       |
| 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。<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                                                                                                                                      | 組裝音訊硬體設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Be able to assemble audio equipment |                       |

|   |                  |                                                                            |
|---|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 2 | 編寫音樂節目腳本         | Be able to write script for Radio program.                                 |
| 3 | 運用錄音室製作音樂節目      | Be able to apply studio recording equipment to produce radio program.      |
| 4 | 運用音樂與音效資源製作多媒體節目 | Be able to apply music and sound effects resources for multimedia program. |

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)<br>核心能力 | 校級<br>基本素養 | 教學方法     | 評量方式 |
|----|------|----------------|------------|----------|------|
| 1  | 技能   | C              | 278        | 講述、討論、實作 | 作業   |
| 2  | 認知   | C              | 27         | 講述、討論    | 作業   |
| 3  | 技能   | C              | 278        | 講述、討論、實作 | 作業   |
| 4  | 技能   | C              | 278        | 講述、討論、實作 | 作業   |

授 課 進 度 表

| 週次 | 日期起訖                    | 內 容 (Subject/Topics)    | 備註 |
|----|-------------------------|-------------------------|----|
| 1  | 108/09/09~<br>108/09/15 | 課程內容、分組、電腦錄音            |    |
| 2  | 108/09/16~<br>108/09/22 | 麥克風、擴大機、喇叭、語音辨識         |    |
| 3  | 108/09/23~<br>108/09/29 | 混音器、組裝音響教學、繪組裝圖         |    |
| 4  | 108/09/30~<br>108/10/06 | 操作測驗-音訊硬體設備、錄組裝         |    |
| 5  | 108/10/07~<br>108/10/13 | 錄音聲音表情演練                |    |
| 6  | 108/10/14~<br>108/10/20 | 錄音室操作、自我介紹、錄廣播          |    |
| 7  | 108/10/21~<br>108/10/27 | 音訊處理軟體操作 Soundforge     |    |
| 8  | 108/10/28~<br>108/11/03 | 音訊混音軟體操作 Adobe Audition |    |
| 9  | 108/11/04~<br>108/11/10 | Audition視訊配音作業呈現        |    |
| 10 | 108/11/11~<br>108/11/17 | 期中考試週                   |    |
| 11 | 108/11/18~<br>108/11/24 | 錄音節目企劃書撰寫、配樂資源          |    |
| 12 | 108/11/25~<br>108/12/01 | 上機測驗-Audition           |    |
| 13 | 108/12/02~<br>108/12/08 | 錄音節目作業呈現                |    |
| 14 | 108/12/09~<br>108/12/15 | 螢幕錄製配音                  |    |
| 15 | 108/12/16~<br>108/12/22 | Apple Garageband教學      |    |

|              |                         |                                                                                                                                                                            |  |
|--------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 16           | 108/12/23~<br>108/12/29 | 上機測驗-Garageband                                                                                                                                                            |  |
| 17           | 108/12/30~<br>109/01/05 | Apple ipad Garageband                                                                                                                                                      |  |
| 18           | 109/01/06~<br>109/01/12 | 期末考試週(本學期期末考試日期為:109/1/3-109/1/9)                                                                                                                                          |  |
| 修課應<br>注意事項  |                         |                                                                                                                                                                            |  |
| 教學設備         |                         | 電腦、投影機                                                                                                                                                                     |  |
| 教科書與<br>教材   |                         | GarageBand 11 How it Works, A new type of manual- the visual approach                                                                                                      |  |
| 參考文獻         |                         | 陳芳智。跟Adobe徹底研究Audition CS6。上奇資訊。<br>High-End音響通鑑                                                                                                                           |  |
| 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：            %    ◆平時評量：80.0 %    ◆期中評量：10.0 %<br>◆期末評量：10.0 %<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> |  |