

淡江大學 108 學年度第 1 學期課程教學計畫表

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 課程名稱                                                                                                                                                                                                                | 網頁教材設計與實作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 授課<br>教師                                                                | 陳慶帆<br>CHING-FAN CHEN |
|                                                                                                                                                                                                                     | DEVELOPMENT OF INSTRUCTINAL WEB-BASED MATERIALS                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |                       |
| 開課系級                                                                                                                                                                                                                | 教科一數碩專 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 開課<br>資料                                                                | 遠距課程<br>選修 單學期 3學分    |
|                                                                                                                                                                                                                     | TDTAJ1A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |                       |
| 系（ 所 ） 教 育 目 標                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |                       |
| 培養能結合教學相關理論於數位學習應用、專案管理評鑑與學術研究寫作之人才。                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |                       |
| 本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |                       |
| B. 具備數位學習專案管理與評鑑之能力。(比重：20.00)<br>E. 應用新興科技發展創新教學模式之能力。(比重：80.00)                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |                       |
| 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：20.00)                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |                       |
| 課程簡介                                                                                                                                                                                                                | 提供學生幾個開放原始碼與商業教學平台的使用與評筆，並教導快速製作教材工具。學生可以在平台上面建立課程，並利用這幾種工具,製作並完成教材與課程內容。                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |                       |
|                                                                                                                                                                                                                     | Students will explore several software and e-learning platforms of open source to construct an integrated environment in which our students can design and implement e-learning contents. Students will also create our learning contents through Flash or some screen video capture tools, and build theses learning contents in our e-learning platforms. |                                                                         |                       |
| 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                                                                                                                                                                                                                   | 瞭解教學平台基本功能與需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Understand the basic functions and requirements of a learning platform. |                       |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |                       |

|   |                     |                                                                           |
|---|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 2 | 瞭解各種快速製作教材工具,並製作教材  | Understand the using of authoring tools                                   |
| 3 | 瞭解各種教學策略,如何運用在教學平台上 | Understand the teaching strategies and how to apply in learning platform. |
| 4 | 學習網路教材管理與製作         | Understand the development and management of online learning material.    |

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  | 認知   | BE             | 27         | 講述、討論、實作 | 作業、實作         |
| 2  | 技能   | BE             | 27         | 講述、發表、實作 | 作業、實作         |
| 3  | 情意   | BE             | 27         | 講述、發表、實作 | 討論(含課堂、線上)、實作 |
| 4  | 情意   | BE             | 27         | 講述、討論、實作 | 討論(含課堂、線上)、實作 |

授 課 進 度 表

| 週次 | 日期起訖                    | 內 容 (Subject/Topics) | 備 註<br>(請註明為同步、非同步課程) |
|----|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1  | 108/09/09~<br>108/09/15 | 課程介紹,學期注意事項,各種平台使用情況 |                       |
| 2  | 108/09/16~<br>108/09/22 | 網路教學特性+數位教材製作概論      |                       |
| 3  | 108/09/23~<br>108/09/29 | Moodle教學平台簡介         |                       |
| 4  | 108/09/30~<br>108/10/06 | Moodle教學平台互動機制簡介(一)  |                       |
| 5  | 108/10/07~<br>108/10/13 | Moodle教學平台互動機制簡介(二)  |                       |
| 6  | 108/10/14~<br>108/10/20 | Moodle教學平台測驗機制簡介(一)  |                       |
| 7  | 108/10/21~<br>108/10/27 | Moodle教學平台測驗機制簡介(二)  |                       |
| 8  | 108/10/28~<br>108/11/03 | Moodle教學平台測驗機制簡介(三)  |                       |
| 9  | 108/11/04~<br>108/11/10 | 螢幕錄製軟體(powercam)     |                       |
| 10 | 108/11/11~<br>108/11/17 | 期中考--企劃書呈現           |                       |
| 11 | 108/11/18~<br>108/11/24 | 螢幕錄製軟體(camtasia)(1)  |                       |
| 12 | 108/11/25~<br>108/12/01 | 螢幕錄製軟體(camtasia)(2)  |                       |
| 13 | 108/12/02~<br>108/12/08 | 螢幕錄製軟體(camtasia)(3)  |                       |
| 14 | 108/12/09~<br>108/12/15 | 教材製作軟體EXE            |                       |

|              |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 15           | 108/12/16~<br>108/12/22 | 試題製作軟體(1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| 16           | 108/12/23~<br>108/12/29 | 試題製作軟體(2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| 17           | 108/12/30~<br>109/01/05 | 期末呈現                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 18           | 109/01/06~<br>109/01/12 | 期末考週                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 修課應<br>注意事項  |                         | 1.學生應避免無故缺課。<br>2.老師保留變更課程進度、作業項目、作業內容及作業評分比例的權利。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 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   |                         | 7 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： 20.0 %    ◆平時評量：25.0 %    ◆期中評量：25.0 %<br>◆期末評量：        %<br>◆其他〈期末呈現〉：30.0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 備 考          |                         | 1. 「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>2. 依「專科以上學校遠距教學實施辦法」第2條規定：「本辦法所稱遠距教學課程，指每一科目授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行」。<br>3. 依「淡江大學數位教學施行規則」第3條第2項，本校遠距教學課程須為「於本校遠距教學平台或同步視訊系統進行數位教學之課程。授課時數包含課程講授、師生互動討論、測驗及其他學習活動之時數」。<br>4. 如有課程臨時異動(含遠距教學、以實整虛課程之上課時間及教室異動)，請依規定向教務處提出申請。<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> |  |