

淡江大學 100 學年度第 1 學期課程教學計畫表

| | | | |
|--|--|----------|---------------------|
| 課程名稱 | 網路教材製作 | 授課 教師 | 吳純萍 Chun-ping Wu |
| | PRODUCTION OF INSTRUCTIONAL WEB-BASED MATERIALS | | |
| 開課系級 | 教科二碩專班 A | 開課 資料 | 選修 單學期 3學分 |
| | TDTXJ2A | | |
| 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。 | | | |
| 系所核心能力 | | | |
| <p>A. 能妥善應用教學相關理論與方法並據以進行教學設計。</p> <p>B. 能具備教育研究與寫作能力。</p> <p>C. 能理解並應用各種數位學習的理論與方法。</p> <p>D. 能結合理論，設計與發展符合使用者需要之數位學習教材。</p> <p>E. 能具備數位學習專案管理與評鑑的能力。</p> <p>F. 能具備人力資源專案管理與評鑑的能力。</p> <p>G. 能具備團隊領導與溝通的能力。</p> | | | |
| 課程簡介 | 本課程引導學生藉由觀察與分析各種網路科技與教材，建立正確的網路科技使用與網路教材設計的原則。學生並進一步藉由實作的方式學習網路教材製作的軟體技術，並設計與製作一份網路教材。 | | |
| | In this course, 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 learning contents through Flash or some screen video capture tools, and build these learning contents in our e-learning platforms. | | |

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該系「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 | 1.探索與分析網路科技的特性 | 1 Explore and analyze the features of web-technology | C4 | AC |
| 2 | 2.評析網路教材的設計原則 | 2.Evaluate the Instructional Web-based Materials | C5 | E |
| 3 | 3.設計、發展與製作網路教材 | 3 Develop an Instructional Web-based Material | C5 | DEG |

教學目標之教學策略與評量方法

| 序號 | 教學目標 | 教學策略 | 評量方法 |
|----|----------------|-----------|--------|
| 1 | 1.探索與分析網路科技的特性 | 課堂講授、分組討論 | 討論 |
| 2 | 2.評析網路教材的設計原則 | 分組討論、作品賞析 | 報告 |
| 3 | 3.設計、發展與製作網路教材 | 專案導向教學策略 | 網頁專案作品 |
| | | | |

本課程之設計與教學已融入下列本校基本素養與核心能力

| 淡江大學基本素養與核心能力 | 內涵說明 |
|---------------|--|
| ◇ 表達能力與人際溝通 | 有效運用中、外文進行表達，能發揮合作精神，與他人共同和諧生活、工作及相處。 |
| ◆ 科技應用與資訊處理 | 正確、安全、有效運用資訊科技，並能蒐集、分析、統整與運用資訊。 |
| ◇ 洞察未來與永續發展 | 能前瞻社會、科技、經濟、環境、政治等發展的未來，發展與實踐永續經營環境的規劃或行動。 |
| ◇ 學習文化與理解國際 | 具備因應多元化生活的文化素養，面對國際問題和機會，能有效適應和回應的全球意識與素養。 |
| ◆ 自我了解與主動學習 | 充分了解自我，管理自我的學習，積極發展自我多元的興趣和能力，培養終身學習的價值觀。 |
| ◆ 主動探索與問題解決 | 主動觀察和發掘、分析問題、蒐集資料，能運用所學不畏挫折，以有效解決問題。 |
| ◇ 團隊合作與公民實踐 | 具備同情心、正義感，積極關懷社會，參與民主運作，能規劃與組織活動，履行公民責任。 |
| ◇ 專業發展與職涯規劃 | 掌握職場變遷所需之專業基礎知能，管理個人職涯的職業倫理、心智、體能和性向。 |

授課進度表

| 週次 | 日期起訖 | 內容 (Subject/Topics) | 備註 |
|----|-------------------------|-----------------------------|-----|
| 1 | 100/09/05~ 100/09/11 | 課程介紹、學習環境簡介 | 面授 |
| 2 | 100/09/12~ 100/09/18 | 網路教材呈現載具介紹I | 面授 |
| 3 | 100/09/19~ 100/09/25 | 網路教材呈現載具分析II | 同步 |
| 4 | 100/09/26~ 100/10/02 | 網路教材設計原則 I-進階PPT | 面授 |
| 5 | 100/10/03~ 100/10/09 | 網頁教材設計—Dreamweaver 初階 | 非同步 |
| 6 | 100/10/10~ 100/10/16 | 網頁教材設計—Dreamweaver 初階(CSS) | 同步 |
| 7 | 100/10/17~ 100/10/23 | 網頁教材設計—Dreamweaver 中階(Spry) | 非同步 |
| 8 | 100/10/24~ 100/10/30 | 網頁教材腳本繪製 | 面授 |
| 9 | 100/10/31~ 100/11/06 | 期中考試週-網頁教材賞析 | |
| 10 | 100/11/07~ 100/11/13 | 網頁教材設計—Dreamweaver 中階(擴充元件) | 非同步 |
| 11 | 100/11/14~ 100/11/20 | 專業化網頁教材設計—Dreamweaver 進階特效 | 非同步 |
| 12 | 100/11/21~ 100/11/27 | 網路教材設計原則 II—電子書 | 同步 |

| | | | |
|--------------|---|-----------------------------|------|
| 13 | 100/11/28~ 100/12/04 | 網頁教材製作軟體-串流軟體I (PowerCam) | 非同步 |
| 14 | 100/12/05~ 100/12/11 | 網頁教材製作軟體-串流影音軟體I (Camtasia) | 面授 |
| 15 | 100/12/12~ 100/12/18 | 網頁教材製作軟體-串流影音軟體I (Camtasia) | 同步 |
| 16 | 100/12/19~ 100/12/25 | 網頁教材設計-簡易動畫製作 (SwishMax) | 非同步 |
| 17 | 100/12/26~ 101/01/01 | 網路教材作品形成性評鑑 | 非同步 |
| 18 | 101/01/02~ 101/01/08 | 網路教材作品呈現 | 作品繳交 |
| 修課應 注意事項 | 1.學生請假須於上課前半小時透過Moodle寄送請假通知，並依學生請假規則辦理請假手續，以兩次為限，若未依規定辦理，視為曠課。曠課第一次扣總分3分，第二次扣8分，第三次扣考，該科目之學期成績以零分計算。 2.課堂所用之講義與教材皆為老師的智慧財產權，未經教師同意不得與未選修該門課之任何人分享 | | |
| 教學設備 | 電腦、投影機 | | |
| 教材課本 | 教師自編電子講義 | | |
| 參考書籍 | | | |
| 批改作業 篇數 | 2 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 計算方式 | ◆平時考成績： % ◆期中考成績： % ◆期末考成績： % ◆作業成績： 30.0 % ◆其他〈網頁專案作品+賞析報告〉：70.0 % | | |
| 備考 | 「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/ 〉教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 ※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。 | | |