

淡江大學 110 學年度第 1 學期課程教學計畫表

| | | | |
|---|---|----------|------------------------|
| 課程名稱 | 網頁程式設計 | 授課 教師 | 蔡坤孝 TSAI, KUN-HSIAO |
| | WEB-BASED PROGRAMMING | | |
| 開課系級 | 資訊教育學門 C | 開課 資料 | 實體課程 必修 單學期 2學分 |
| | TNUOB0C | | |
| 課程與SDGs 關聯性 | SDG4 優質教育 SDG8 尊嚴就業與經濟發展 SDG9 產業創新與基礎設施 SDG12 負責任的消費與生產 | | |
| 系 (所) 教育目標 | | | |
| 一、培育學生具備資訊基本素養。 二、鍛鍊學生資訊科技應用之能力。 三、建立學生的資訊倫理。 四、訓練學生對於資訊相關議題的思考。 | | | |
| 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) 5. 獨立思考。(比重：20.00) | | | |
| 課程簡介 | 本課程將教導同學撰寫網路程式，培養同學開發網站之技能，課程較重視同學實作之能力，所以，上課將採課堂中實作的方式進行。課程將由無到有的介紹HTML、PHP與MySQL等網路程式設計技術，並視情況教導JavaScript、CSS、XML、Ajax與jQuery等進階技術，同學需具備基本撰寫程式之能力，為確認同學學習之效果，課堂中也將不定時擁有隨堂測驗、作業與練習課。 | | |
| | This course will introduce the PHP scripting language and MySQL database system. We will begin with an installation of the Apache web server, PHP, MySQL database, and phpMyAdmin software. We will then proceed with the PHP scripting language and MySQL database. Also, we cover PHP's interfacing to the MySQL database. Moreover, we may cover some applications such as JavaScript, CSS, XML, Ajax, and jQuery. The purpose of the class is to let students understand network programming and enjoy creative web programming | | |

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。
- 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。
- 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 | 瞭解網際網路技術與架構 | Knowledge of the Internet Technology and architectures |
| 2 | 撰寫網路程式之技能 | The ability of network programming |
| 3 | 獨立開發網站之能力 | The ability to independently develop websites |
| 4 | 程式之創新與創造 | Programing of innovation and creativity |

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 | 認知 | | 5 | 講述、實作 | 測驗、實作 |
| 2 | 技能 | | 2 | 講述、實作 | 作業、實作 |
| 3 | 技能 | | 2 | 講述、實作 | 測驗、作業、實作 |
| 4 | 情意 | | 5 | 講述、討論、實作 | 作業、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 |
|----|-------------------------|---------------------|-----------------|
| 1 | 110/09/22~ 110/09/28 | 課程介紹與伺服器架設 | |
| 2 | 110/09/29~ 110/10/05 | HTML介紹(1) | |
| 3 | 110/10/06~ 110/10/12 | HTML介紹(1) | RWD應用 |
| 4 | 110/10/13~ 110/10/19 | PHP介紹 (1) | 基本語法、資料型態、運算子 |
| 5 | 110/10/20~ 110/10/26 | PHP介紹 (2) | 邏輯判斷 |
| 6 | 110/10/27~ 110/11/02 | PHP介紹 (3) | 網頁處理、CGI環境變數、字串 |
| 7 | 110/11/03~ 110/11/09 | PHP介紹 (4) | 檔案 |
| 8 | 110/11/10~ 110/11/16 | 網頁前後端之整合 | 綜合練習 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|---------------------------|
| 9 | 110/11/17~ 110/11/23 | 期中考試週 | |
| 10 | 110/11/24~ 110/11/30 | MySQL介紹 (1) | MySQL資料 庫、phpMyAdmin介紹 |
| 11 | 110/12/01~ 110/12/07 | MySQL介紹 (2) | MySQL介紹 (2) |
| 12 | 110/12/08~ 110/12/14 | MySQL介紹 (2) | PHP與MySQL練習 |
| 13 | 110/12/15~ 110/12/21 | MySQL介紹 (4) | 綜合練習 |
| 14 | 110/12/22~ 110/12/28 | 實作訓練 (1) | 網頁模版設計 |
| 15 | 110/12/29~ 111/01/04 | 實作訓練 (2) | 網站功能設計 |
| 16 | 111/01/05~ 111/01/11 | 實作訓練 (3) | 綜合練習、期末作品 |
| 17 | 111/01/12~ 111/01/18 | 期末考試週 | |
| 18 | 111/01/19~ 111/01/25 | | |
| 修課應 注意事項 | | | |
| 教學設備 | 電腦、投影機 | | |
| 教科書與 教材 | | | |
| 參考文獻 | | | |
| 批改作業 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 計算方式 | ◆出席率： 30.0 % ◆平時評量：30.0 % ◆期中評量：20.0 % ◆期末評量：20.0 % ◆其他〈 〉： % | | |
| 備 考 | 「教學計畫表管理系統」網址： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 ※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。 | | |