

淡江大學 104 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	網頁程式設計	授課 教師	張惟婷 WEI-TING CHANG
	WEB-BASED PROGRAMMING		
開課系級	資訊教育一 A	開課 資料	必修 單學期 2 學分
	TNUOB1A		
學 門 教 育 目 標			
<p>一、培育學生具備資訊基本素養。</p> <p>二、鍛鍊學生資訊科技應用之能力。</p> <p>三、建立學生的資訊倫理。</p> <p>四、訓練學生對於資訊相關議題的思考。</p>			
校 級 基 本 素 養			
<p>A. 全球視野。</p> <p>B. 資訊運用。</p> <p>C. 洞悉未來。</p> <p>D. 品德倫理。</p> <p>E. 獨立思考。</p> <p>F. 樂活健康。</p> <p>G. 團隊合作。</p> <p>H. 美學涵養。</p>			
課程簡介	目標在使修課學生瞭解網頁架設開發環境，並學習程式基礎語法後，進而利用所學技術撰寫網頁互動程式。		
	The course goal is making students understand the web development environment, learn basic web program language (php, html and CSS), and then write an interactive web application.		

本課程教學目標與目標層級、校級基本素養相關性

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」、「校級基本素養」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其「校級基本素養」。單項教學目標若對應「校級基本素養」有多項時，則可填列多項「校級基本素養」。(例如：「校級基本素養」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	校級基本素養
1	設定網頁開發環境	Understand the web development environment	C2	B
2	學習資本程式語言(PHP, HTML and CSS)	learn basic web program language (PHP, HTML and CSS)	P3	B
3	撰寫網頁互動程式	write an interactive web application	P3	BE

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	設定網頁開發環境	講述、討論、實作、問題解決	實作
2	學習資本程式語言(PHP, HTML and CSS)	講述、實作、問題解決	實作
3	撰寫網頁互動程式	講述、實作、問題解決	實作、報告、上課表現

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	105/02/15~105/02/21	課程介紹、網頁程式設計基礎與開發環境的建立	
2	105/02/22~105/02/28	HTML, CSS 基本應用與練習	
3	105/02/29~105/03/06	JavaScript 基本應用與練習	
4	105/03/07~105/03/13	PHP 基本應用與練習	
5	105/03/14~105/03/20	PHP與MySQL 基本應用與練習	
6	105/03/21~105/03/27	PHP與JavaScript基本應用與練習-Ajax	

7	105/03/28~ 105/04/03	HTML, CSS, JavaScript, PHP 相互應用與練習	
8	105/04/04~ 105/04/10	HTML, CSS, JavaScript, PHP 相互應用與練習	
9	105/04/11~ 105/04/17	上機考試	
10	105/04/18~ 105/04/24	期中考試週	
11	105/04/25~ 105/05/01	jQuery 基本應用與練習	
12	105/05/02~ 105/05/08	jQuery, HTML, CSS, JavaScript, PHP 相互應用與練習	
13	105/05/09~ 105/05/15	jQuery相關套件簡介、分組報告討論與問題解決	
14	105/05/16~ 105/05/22	jQuery相關套件簡介、分組報告討論與問題解決	
15	105/05/23~ 105/05/29	PHP MVC框架(CodeIgniter)簡介	
16	105/05/30~ 105/06/05	期末成果發表	
17	105/06/06~ 105/06/12	期末成果發表	
18	105/06/13~ 105/06/19	期末考試週	
修課應 注意事項	本課程為實作上機課程，學生需於期末進行成果發表。		
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	PHP、MySQL、JavaScript與CSS學習手冊，作者：Robin Nixon，出版社：歐萊禮		
參考書籍	深入淺出網站設計，作者：Ethan Watrall & Jeff Siarto，出版社：歐萊禮		
批改作業 篇數	5 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： 10.0 %    ◆平時評量：20.0 %    ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈 〉：        %		
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="http://info.ais.tku.edu.tw/csp">http://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁〈網址： <a href="http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php">http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php</a> 〉業務連結「教師教學 計畫表上傳下載」進入。 <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>		