

淡江大學 104 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	張惟婷 WEI-TING CHANG
	WEB-BASED PROGRAMMING		
開課系級	資訊教育一 B	開課 資料	必修 單學期 2學分
	TNUOB1B		
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	<p>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。</p>		
	<p>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.</p>		

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	104/09/14~104/09/20	課程介紹、網頁程式設計基礎與開發環境的建立	
2	104/09/21~104/09/27	HTML, CSS 基本應用與練習	
3	104/09/28~104/10/04	JavaScript 基本應用與練習	
4	104/10/05~104/10/11	PHP 基本應用與練習	
5	104/10/12~104/10/18	PHP與MySQL 基本應用與練習	
6	104/10/19~104/10/25	PHP與JavaScript基本應用與練習-Ajax	

7	104/10/26~ 104/11/01	HTML, CSS, JavaScript, PHP 相互應用與練習	
8	104/11/02~ 104/11/08	HTML, CSS, JavaScript, PHP 相互應用與練習	
9	104/11/09~ 104/11/15	上機考試	
10	104/11/16~ 104/11/22	期中考試週	
11	104/11/23~ 104/11/29	jQuery 基本應用與練習	
12	104/11/30~ 104/12/06	jQuery, HTML, CSS, JavaScript, PHP 相互應用與練習	
13	104/12/07~ 104/12/13	jQuery相關套件簡介、分組報告討論與問題解決	
14	104/12/14~ 104/12/20	jQuery相關套件簡介、分組報告討論與問題解決	
15	104/12/21~ 104/12/27	PHP MVC框架(CodeIgniter)簡介	
16	104/12/28~ 105/01/03	期末成果發表	
17	105/01/04~ 105/01/10	期末成果發表	
18	105/01/11~ 105/01/17	期末考試週	
修課應 注意事項	<p>[1] 本課程為網頁程式基礎課程，歡迎對網頁程式有興趣但“無基礎”之同學選修。</p> <p>[2] 對於已經熟悉網頁程式設計之同學，不建議選修。</p> <p>[3] 本課程為實作上機課程，學生需於期末進行成果發表。</p>		
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	<p>◆出席率： 10.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：30.0 %</p> <p>◆期末評量：40.0 %</p> <p>◆其他〈 〉： %</p>		
備 考	<p>「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/CS/main.php〉業務連結「教師教學計畫表上傳下載」進入。</p> <p>※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。</p>		