

淡江大學 107 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	鍾興臺 CHUNG HSING-TAI
	WEB-BASED PROGRAMMING		
開課系級	資訊教育學門 A	開課 資料	必修 單學期 2學分
	TNUOB0A		
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>本課程提供網頁程式設計的整體概念介紹，包含了前端的HTML5, CSS3, JavaScript, jQuery 相關技術，及後端資料庫的設計開發。</p>		
	<p>This course provides the general introduction of web-based programming. The front-end technologies include HTML5, CSS3, JavaScript, and jQuery. The back-end involves the development of database.</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	1. 了解 HTML & HTML5 的基本語法與應用	1. Understand and basics of HTML and HTML 5 with applications.	C3	B
2	2. 瞭解CSS & CSS3的基本語法與應用	2. Understand the basics of CSS and CSS3 with applications.	C3	B
3	3. 了解 JavaScript 的基本語法與應用	3. Understand the basics of JavaScript with applications.	C3	B
4	4. 了解響應式網頁基礎與應用	4. Understand the basics of responsive web design with its application.	C3	B
5	5. 了解基本的資料庫操作	5. Understand the basics of database management.	C3	B
6	6. 能整合前後端技術，實作一個小型的Web 應用系統	6. Capable of implementing a small Web-based application by integrating the frond-end and back-end technologies.	C5	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	1. 了解 HTML & HTML5 的基本語法與應用	講述、討論、實作、問題解決	實作、報告、上課表現、上機考
2	2. 瞭解CSS & CSS3的基本語法與應用	講述、討論、實作、問題解決	實作、報告、上課表現、上機考
3	3. 了解 JavaScript 的基本語法與應用	講述、討論、實作、問題解決	實作、報告、上課表現、上機考
4	4. 了解響應式網頁基礎與應用	講述、討論、實作、問題解決	實作、報告、上課表現、上機考
5	5. 了解基本的資料庫操作	講述、討論、實作、問題解決	實作、報告、上課表現、上機考

6	6. 能整合前後端技術, 實作一個小型的Web 應用系統	講述、討論、實作、問題解決	實作、報告、上課表現、上機考
---	------------------------------	---------------	----------------

授 課 進 度 表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備註
1	108/02/18~ 108/02/24	課程介紹、網頁程式設計基礎與開發環境的建立	
2	108/02/25~ 108/03/03	HTML 基本介紹	
3	108/03/04~ 108/03/10	CSS 基本介紹	
4	108/03/11~ 108/03/17	HTML+CSS (1)	
5	108/03/18~ 108/03/24	HTML+CSS (2)	
6	108/03/25~ 108/03/31	響應式網頁 (1)	
7	108/04/01~ 108/04/07	響應式網頁 (2)	
8	108/04/08~ 108/04/14	響應式網頁 (3)	
9	108/04/15~ 108/04/21	響應式網頁 (4)	
10	108/04/22~ 108/04/28	期中考試週	
11	108/04/29~ 108/05/05	案例：前端響應式網頁 (1)	
12	108/05/06~ 108/05/12	案例：前端響應式網頁 (2)	
13	108/05/13~ 108/05/19	案例：後端資料庫 (1)	
14	108/05/20~ 108/05/26	案例：後端資料庫 (2)	
15	108/05/27~ 108/06/02	案例：前端後端整合 (1)	
16	108/06/03~ 108/06/09	案例：前端後端整合 (2)	
17	108/06/10~ 108/06/16	案例：前端後端整合 (3)	
18	108/06/17~ 108/06/23	期末考試週	

修課應注意事項	本課程談前端網頁設計, 也談後端資料庫, 最後會將前端與後端連結起來。 在後端資料庫部分需要寫JavaScript程式, 要修課的同學最好要有基本的程式能力, 至少要有想寫程式的意願。
---------	---

教學設備	電腦、投影機
------	--------

教材課本	

參考書籍	
批改作業 篇數	4 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： 15.0 % ◆平時評量：30.0 % ◆期中評量：20.0 %</p> <p>◆期末評量：20.0 %</p> <p>◆其他〈期末成果〉：15.0 %</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>