

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	鍾興臺 CHUNG HSING-TAI
	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	<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 JSP程式及 MySQL 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 technologies include JSP and MySQL database development.</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	BE
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	BE
3	3. 了解 JavaScript 的基本語法與應用	3. Understand the basics of JavaScript with applications.	C3	BE
4	4. 了解 jQuery 基本語法與應用	4. Understand the basics of jQuery with applications.	C3	BE
5	5. 了解 JSP 基本語法與應用	5. Understand the basics of JSP with application.	C3	BE
6	6. 了解基本的 MySQL 資料庫管理系統，能建立資料庫，查詢資料庫	6. Understand the basics of MySQL database management system. Able to create new database, query by SQL commands.	C3	BE
7	7. 能整合前後端技術，實作一個小型的Web 應用系統	7. 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 jQuery 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
5	5. 了解 JSP 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
6	6. 了解基本的 MySQL 資料庫管理系統, 能建立資料庫, 查詢資料庫	講述、討論、實作、問題解決	實作、報告、上課表現、上機考
7	7. 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	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、XML基本介紹	
3	104/09/28~ 104/10/04	CSS 樣式表及應用	
4	104/10/05~ 104/10/11	HTML5 基本介紹及應用	
5	104/10/12~ 104/10/18	CSS3 簡介及應用	
6	104/10/19~ 104/10/25	HTML5 - 進階介紹	
7	104/10/26~ 104/11/01	jQuery 選擇器及應用	
8	104/11/02~ 104/11/08	JavaScript 簡介及應用	
9	104/11/09~ 104/11/15	動態網頁綜合應用	
10	104/11/16~ 104/11/22	期中考試週	
11	104/11/23~ 104/11/29	伺服器後端腳本語言 -- JSP 基本介紹	
12	104/11/30~ 104/12/06	伺服器後端腳本語言 -- JSP 進階介紹	
13	104/12/07~ 104/12/13	網頁資料庫 -- MySQL 基本介紹	
14	104/12/14~ 104/12/20	網頁資料庫 -- MySQL 進階介紹	
15	104/12/21~ 104/12/27	實作案例分析	
16	104/12/28~ 105/01/03	期末成果發表 (1)	
17	105/01/04~ 105/01/10	期末成果發表 (2)	
18	105/01/11~ 105/01/17	期末考試週	
修課應 注意事項			

教學設備	電腦、投影機
教材課本	1. 榮欽科技、陳婉凌, 網頁設計必學的程式實作技術-HTML5+CSS3+JavaScript (第二版), 2015年5月2日 2. 榮欽科技、呂文達, JSP 2.3動態網頁技術(第五版), 2015年5月27日
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	◆出席率： 20.0 % ◆平時評量：35.0 % ◆期中評量：15.0 % ◆期末評量：15.0 % ◆其他〈期末成果發表〉：15.0 %
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/CS/main.php 〉業務連結「教師教學 計畫表上傳下載」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。