

淡江大學 108 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	實體課程 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>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>2. 資訊運用。(比重：80.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：20.00)</p>			
課程簡介	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, Bootstrap 相關技術，及後端資料庫 nodejs, MySQL, Workbench的 設計開發。		
	This course provides the general introduction of web-based programming. The front-end technologies include HTML5, CSS3, JavaScript, and Bootstrap. The back-end involves the development of database using nodejs, MySQL and Workbench.		
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。			
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。</p>			
序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	
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.	
2	2. 瞭解CSS & CSS3的基本語法與應用	2. Understand the basics of CSS and CSS3 with applications.	

3	3. 了解 JavaScript 的基本語法與應用	3. Understand the basics of JavaScript with applications.
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.
5	5. 了解基本的資料庫操作	5. Understand the basics of database management.
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 front-end and back-end technologies.

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		2	講述、實作	測驗、作業、實作
2	認知		2	講述、實作	測驗、作業、實作
3	認知		2	講述、實作	測驗、作業、實作
4	認知		2	講述、實作	測驗、作業、實作
5	認知		2	講述、實作	測驗、作業、實作
6	認知		25	講述、實作	測驗、作業、實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	109/03/02~ 109/03/08	課程介紹、網頁程式設計基礎與開發環境的建立	
2	109/03/09~ 109/03/15	HTML, CSS 基本介紹	
3	109/03/16~ 109/03/22	HTML+CSS 應用	
4	109/03/23~ 109/03/29	JavaScript 基本介紹	
5	109/03/30~ 109/04/05	HTML + CSS + JavaScript 應用	
6	109/04/06~ 109/04/12	Bootstrap 響應式網頁 基本介紹	
7	109/04/13~ 109/04/19	Bootstrap template + 課堂實作整合 (1)	
8	109/04/20~ 109/04/26	Bootstrap template + 課堂實作整合 (2)	
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週	
10	109/05/04~ 109/05/10	期中上機模擬考	
11	109/05/11~ 109/05/17	後端資料庫環境 Nodejs, MySQL, Workbench 基本介紹	
12	109/05/18~ 109/05/24	Nodejs, Express, MySQL 資料庫 SQL 查詢	

13	109/05/25~ 109/05/31	資料庫 Restful API: CRUD 應用	
14	109/06/01~ 109/06/07	案例：Bootstrap template + 資料庫整合 (1)	
15	109/06/08~ 109/06/14	案例：Bootstrap template + 資料庫整合 (2)	
16	109/06/15~ 109/06/21	案例：Bootstrap template + 資料庫整合 (3)	
17	109/06/22~ 109/06/28	期末考試週(本學期期末考試日期 為:109/6/18-109/6/24)	
18	109/06/29~ 109/07/05	教師彈性補充教學：期末project 驗收	
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。 前端及後端都需要寫JavaScript程式，要修課的同學必須要有基本的程式能力，至少要有願意寫程式的意願。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	老師提供，為本課程設計的客製化教材		
參考文獻			
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： 15.0 %   ◆平時評量：25.0 %   ◆期中評量：20.0 % ◆期末評量：20.0 % ◆其他〈project〉：20.0 %		
備考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」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>		