

淡江大學 109 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		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系 (所) 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HTML5, CSS3, JavaScript, 響應式網頁相關技術，及應用SASS做進階的開發。		
	This course provides the general introduction of web-based programming. These technologies include HTML5, CSS3, JavaScript, and responsive Web design with the help of SASS for advanced Web development.		

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。

- 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。
- 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。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

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. 熟悉以SASS來做進階網頁設計	5. Familiar the advanced Web design using SASS.
6	6. 以project來整合前後端技術，並能整合上課demo範例。	6. Students need to do the project to integrate the frond-end and back-end technologies with class demos.

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	110/02/22~110/02/28	課程介紹、網頁程式設計基礎與開發環境的建立	
2	110/03/01~110/03/07	HTML, CSS 基本介紹	
3	110/03/08~110/03/14	CSS Flexbox 基本應用	
4	110/03/15~110/03/21	CSS Grid 基礎應用	
5	110/03/22~110/03/28	JavaScript 網頁互動 (1)	

6	110/03/29~ 110/04/04	教學觀摩週	
7	110/04/05~ 110/04/11	實例：應用 Flexbox, CSS Grid	
8	110/04/12~ 110/04/18	實例：進階 CSS, JavaScript 網頁互動 (2)	
9	110/04/19~ 110/04/25	期中考前複習	
10	110/04/26~ 110/05/02	期中考試週	
11	110/05/03~ 110/05/09	實例：SASS 進階設計 (1)	
12	110/05/10~ 110/05/16	實例：SASS 進階設計 (2)	
13	110/05/17~ 110/05/23	Mobile First 響應式網頁設計 (1)	
14	110/05/24~ 110/05/30	Mobile First 響應式網頁設計 (2)	
15	110/05/31~ 110/06/06	進階實例探討 (1)	
16	110/06/07~ 110/06/13	進階實例探討 (2)	
17	110/06/14~ 110/06/20	期末複習	
18	110/06/21~ 110/06/27	期末考試週	
修課應 注意事項			
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： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」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。		