

淡江大學 110 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. 了解響應式網頁基礎與應用	3. Understand the basics of responsive web design with its application.
4	5. 熟悉以SASS來做進階網頁設計	5. Familiar the advanced Web design using SASS.
5	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		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	110/09/22~ 110/09/28	Introduction & Environment Setup	
2	110/09/29~ 110/10/05	HTML Fundamentals	
3	110/10/06~ 110/10/12	CSS Fundamentals (1)	
4	110/10/13~ 110/10/19	CSS Fundamentals (2)	
5	110/10/20~ 110/10/26	Layout -- Flexbox & Its Application	
6	110/10/27~ 110/11/02	Layout -- CSS Grid & Its Application	
7	110/11/03~ 110/11/09	Component & Layout Patterns (1)	

8	110/11/10~ 110/11/16	Component & Layout Patterns (2)	
9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	SASS Introduction	
11	110/12/01~ 110/12/07	Omnifood Project -- Setup and Desktop Version (1)	
12	110/12/08~ 110/12/14	Omnifood Project -- Setup and Desktop Version (2)	
13	110/12/15~ 110/12/21	Omnifood Project -- Responsive Web Design	
14	110/12/22~ 110/12/28	Omnifood Project -- Effects, Optimization & Deployment	
15	110/12/29~ 111/01/04	進階實例探討 (1)	
16	111/01/05~ 111/01/11	進階實例探討 (2)	
17	111/01/12~ 111/01/18	期末考試	
18	111/01/19~ 111/01/25	期末 project 驗收	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教科書與 教材		Jonas Schmedtmann, Build Responsive Real-World Websites with HTML and CSS,2021. (Udemy Video)	
參考文獻			
批改作業 篇數		6 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：45.0 % ◆期中評量：20.0 % ◆期末評量：20.0 % ◆其他〈 〉： %	
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。	