

淡江大學 112 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	JavaScript網頁設計	授課 教師	鍾興臺 CHUNG HSING-TAI
	JAVASCRIPT WEB DESIGN		
開課系級	資工進學班一 A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3學分
	TEIXE1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系 (所) 教育目標			
<p>一、通達專業知能。</p> <p>二、熟練實用技能。</p> <p>三、展現創意成果。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 程式設計應用能力。(比重：30.00)</p> <p>B. 數學推理演繹能力。(比重：10.00)</p> <p>C. 資訊系統實作能力。(比重：10.00)</p> <p>D. 網路技術應用能力。(比重：30.00)</p> <p>E. 資訊技能就業能力。(比重：20.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>1. 全球視野。(比重：5.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：30.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：10.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：10.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：30.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：5.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p>			

課程簡介	<p>本課程授課重點，銜接上學期的已經教授的HTML, CSS, Bootstrap靜態網頁，加入JavaScript程式，可以與網頁DOM(Document Object Model)互動，產生動態網頁，並透過實例練習增進了解。</p>
	<p>This courses aims to add the JavaScript into the static webpages, taught in the preliminary course, Static Web Page, which uses HTML, CSS, and Bootstrap. More interactive effects can be accomplished on the webpages by adding JavaScript to interact with the DOM (Document Object Model) with examples.</p>

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. 熟悉JavaScript 語言基礎	1. Familiar with JavaScript fundamentals.
2	2. 熟悉JavaScript 對DOM的存取	2. Familiar with access of DOM (Document Object Model) using JavaScript
3	3. 熟悉對DOM的存取	3. Familiar the access of DOM
4	4. 熟悉ECMAScript新功能	4. Familiar with new ECMAScript features
5	5. 熟悉HTML, CSS, JavaScript等技術，以小型project來做整合	5. Familiar with integrations of HTML, CSS, JavaScript with mini projects

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	A	2	講述、實作	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)
2	認知	A	2	講述、實作	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)
3	認知	A	2	講述、實作	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)

4	認知	A	2	講述、實作	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)
5	認知	ABCDE	12345678	講述、實作	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	113/02/19~ 113/02/25	JavaScript Fundamental (1) -- IDE, Variables, Data Types, Expression	
2	113/02/26~ 113/03/03	JavaScript Fundamental (2) -- Flow Control, Functions, Strings	
3	113/03/04~ 113/03/10	JavaScript Fundamental (3) -- Array, Object	
4	113/03/11~ 113/03/17	JavaScript Fundamental (4) -- More on Functions	
5	113/03/18~ 113/03/24	DOM Manipulations, Events (basic)	
6	113/03/25~ 113/03/31	教學觀摩週	
7	113/04/01~ 113/04/07	DOM Manipulations, Events (advanced)	
8	113/04/08~ 113/04/14	Mini Project (1)	
9	113/04/15~ 113/04/21	期中考試週	
10	113/04/22~ 113/04/28	JavaScript ES5, ES6 (1)	
11	113/04/29~ 113/05/05	JavaScript ES5, ES6 (2)	
12	113/05/06~ 113/05/12	JavaScript 陣列與應用	
13	113/05/13~ 113/05/19	Asynchronous JavaScript, Fetch API, async await 與應用	
14	113/05/20~ 113/05/26	API projects	
15	113/05/27~ 113/06/02	Project -- Case Study (1)	
16	113/06/03~ 113/06/09	Project -- Case Study (2)	
17	113/06/10~ 113/06/16	期末考試週(本學期期末考試日期為:113/6/11-113/6/17)	
18	113/06/17~ 113/06/23	Project 驗收	
課程培養 關鍵能力		資訊科技	

跨領域課程	
特色教學課程	
課程教授內容	程式設計或程式語言(學生有實際從事相關作業或活動)
修課應注意事項	
教科書與教材	採用他人教材:影片 教材說明: John Smilga, Javascript Tutorial and Projects Course, Udemy, 2024
參考文獻	
學期成績計算方式	◆出席率： 15.0 % ◆平時評量：35.0 % ◆期中評量：25.0 % ◆期末評量：25.0 % ◆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。