

淡江大學 109 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	Web程式設計(一)	授課 教師	鍾興臺 CHUNG HSING-TAI
	WEB PROGRAMMING I		
開課系級	資工進學班二A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3學分
	TEIXE2A		
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			
D. 網路技術應用能力。(比重：100.00)			
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：70.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：30.00)</p>			
課程簡介	本課程主要介紹 React 前端開發，熟悉 Web元件，React 狀態管理，以實作React project來整合上課所學內容。		
	This course is to introduce the React front-end development, with relevant technologies of Web components and the state management. The students need to implement a project in order to enable more concrete understanding and integration of what has learned from the class.		
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. 簡介 React 前端開發	1. Introducing the front-end web development using React	

2	2. 簡介SASS前端開發技術	2. Introduce front-end development using SASS
3	3. 熟練 React Web元件	3. Familiar with React Web Components
4	4. 熟練 React 狀態管理	4. Familiar the state management of React
5	5. 實作React project 前端開發	5. Project for front-end Web development of React

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	D	2	講述、討論、實作	測驗、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
2	認知	D	2	講述、實作	測驗、討論(含課堂、線上)、實作
3	認知	D	2	講述、實作	測驗、作業、實作、報告(含口頭、書面)
4	認知	D	2	講述、討論、實作	測驗、作業、實作、報告(含口頭、書面)
5	認知	D	27	講述、實作	測驗、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	109/09/14~ 109/09/20	Introduction & Advanced JavaScript for React	
2	109/09/21~ 109/09/27	React Basics	
3	109/09/28~ 109/10/04	App: Robofriends	
4	109/10/05~ 109/10/11	SASS, Flexbox, & DevConn Theme (1)	
5	109/10/12~ 109/10/18	Convert DevConn Theme (1) to React	
6	109/10/19~ 109/10/25	DevConn Theme (2) and Convert to React	
7	109/10/26~ 109/11/01	Styled React Components and Elements	
8	109/11/02~ 109/11/08	Diving Deeper Into Components	
9	109/11/09~ 109/11/15	Review for Midterms	
10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~ 109/11/29	Hooks with Applications	
12	109/11/30~ 109/12/06	Context API with Applications	

13	109/12/07~ 109/12/13	State Management: Redux (1)	
14	109/12/14~ 109/12/20	State Management: Redux (2)	
15	109/12/21~ 109/12/27	Case Study (1)	
16	109/12/28~ 110/01/03	Case Study (2)	
17	110/01/04~ 110/01/10	Review for Finals	
18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週	
修課應 注意事項	本課程銜接大一靜態網頁及JavaScript網頁設計課程，因此必須要有HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap基礎，沒有以上基礎者，建議要先去修大一課程。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	多重來源 -- Udemy, YouTube, Internet Resources		
參考文獻			
批改作業 篇數	3 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〈Term 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。		