

淡江大學 109 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	Web程式設計(二)	授課 教師	鍾興臺 CHUNG HSING-TAI
	WEB PROGRAMMING II		
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		
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			
A. 程式設計應用能力。(比重：100.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：100.00)			
課程簡介	<p>本課程延續Web 程式設計(一)課程，導入React前端開發進階技術，支援目前業界常用的Web全端開發技術。我們輔以更多應用實例等來說明全端開發運用。透過期末project加強了對全端開發的了解。</p>		
	<p>This course is a continued course of Web Programming 1. With the introduction of advanced technology of React front-end development, it supports the most up to date technology of full-stack Web development. We use a case study to illustrate the full-stack development. At the end, the students need to implement a term project in order to enable more concrete understanding of full-stack Web development.</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. 簡介 Full-Stack 全端開發	1. Introducing the full-stack web development
2	2. 複習 SQL and NOSQL 資料庫	2. Review on SQL and NOSQL databases
3	3. 熟悉 Json Web Tokens 使用者認證	3. Familiar with User Authentication with Json Web Tokens
4	4. 熟練 React 前端開發進階功能	4. Familiar the advanced technologies of front-end development of React
5	5. 期末project, 實作Web全端開發,	5. Term Project for full-stack Web development

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、討論、實作	測驗、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
2	認知	A	2	講述、實作	測驗、討論(含課堂、線上)、實作
3	認知	A	2	講述、實作	測驗、作業、實作、報告(含口頭、書面)
4	認知	A	2	講述、討論、實作	測驗、作業、實作、報告(含口頭、書面)
5	認知	A	2	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	110/02/22~ 110/02/28	React Hooks with Applications (1)	
2	110/03/01~ 110/03/07	React Hooks with Applications (2)	
3	110/03/08~ 110/03/14	React Context API with Applications (1)	
4	110/03/15~ 110/03/21	React Context API with Applications (2)	
5	110/03/22~ 110/03/28	教學觀摩週	

6	110/03/29~ 110/04/04	MongoDB basics	
7	110/04/05~ 110/04/11	React前端連結到MongoDB (1)	
8	110/04/12~ 110/04/18	React前端連結到MongoDB (2)	
9	110/04/19~ 110/04/25	Review for Midterm	
10	110/04/26~ 110/05/02	期中考試週	
11	110/05/03~ 110/05/09	MERN Case Study (1)	
12	110/05/10~ 110/05/16	MERN Case Study (2)	
13	110/05/17~ 110/05/23	MERN Case Study (3)	
14	110/05/24~ 110/05/30	MERN Case Study (4)	
15	110/05/31~ 110/06/06	MERN Case Study (5)	
16	110/06/07~ 110/06/13	MERN Case Study (6)	
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	本課程銜接 Web程式設計(一)課程，會繼續React的進階學習，沒有修過 Web程式設計(一)課程者，不宜來修。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材			
參考文獻			
批改作業 篇數	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： 20.0 % ◆平時評量：40.0 % ◆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。		