

淡江大學 111 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	鄒昌達 TSOU CHANG-TA
	WEB PROGRAMMING II		
開課系級	資工進學班二B	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3學分
	TEIXE2B		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG8 尊嚴就業與經濟發展 SDG9 產業創新與基礎設施		
系 ( 所 ) 教育目標			
一、通達專業知能。 二、熟練實用技能。 三、展現創意成果。			
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：30.00) B. 數學推理演繹能力。(比重：10.00) C. 資訊系統實作能力。(比重：10.00) D. 網路技術應用能力。(比重：30.00) E. 資訊技能就業能力。(比重：20.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：10.00) 2. 資訊運用。(比重：20.00) 3. 洞悉未來。(比重：10.00) 4. 品德倫理。(比重：10.00) 5. 獨立思考。(比重：20.00) 6. 樂活健康。(比重：10.00) 7. 團隊合作。(比重：10.00) 8. 美學涵養。(比重：10.00)			

課程簡介	本課程介紹進階網頁程式設計的技術，將通過更多學習訊息技術方面的標準化來奠定基礎，探討目前流行的關鍵技術及程式語言，以幫助學生構建基於 Internet 和 Web 的應用程式，確實廣泛應用加強認識 HTML5 及其生態系統中的相關技術，並更深入研究 PHP、Python 和 SQL。
	This course introduces the technology of advanced web programming. It will lay the foundation by learning more about the standardization of information technology. It will explore the key technologies and programming languages that are currently popular, so as to help students build Internet and Web-based applications, which are widely used. Improve your understanding of HTML5 and related technologies in its ecosystem, and delve deeper into PHP, Python, and SQL.

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	熟練掌握PHP、Python和SQL的開發技術	Proficient in PHP, Python and SQL development techniques.

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	技能	ABCDE	12345678	講述、實作	討論(含課堂、線上)、實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	112/02/13~ 112/02/19	PHP 簡介	
2	112/02/20~ 112/02/26	PHP 語法/變數	
3	112/02/27~ 112/03/05	PHP 運算子及判斷語句	
4	112/03/06~ 112/03/12	PHP 迴圈及函式	
5	112/03/13~ 112/03/19	PHP 表單及變數傳遞功能	
6	112/03/20~ 112/03/26	MySQL 簡介	

7	112/03/27~ 112/04/02	MySQL 與PHP程式連結	
8	112/04/03~ 112/04/09	MySQL 資料庫應用(一)	
9	112/04/10~ 112/04/16	專題實作(一)	
10	112/04/17~ 112/04/23	期中考試週	
11	112/04/24~ 112/04/30	Python 簡介及基礎語法	
12	112/05/01~ 112/05/07	Python 變數及運算子	
13	112/05/08~ 112/05/14	Python 條件語句及迴圈語句	
14	112/05/15~ 112/05/21	Python 字串、日期和時間	
15	112/05/22~ 112/05/28	Python 函式	
16	112/05/29~ 112/06/04	MySQL 與Python程式連結	
17	112/06/05~ 112/06/11	MySQL 資料庫應用(二)	
18	112/06/12~ 112/06/18	期末考試週	
修課應 注意事項	輕鬆學習，多問多動手。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	快速學會PHP & MySQL 作者：藍易 出版社：知果文化 2022年出版 Python程式設計初學指引 作者：徐淑如/董和昇等編審 出版商：滄海 2019年出版		
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：20.0 %   ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉：        %		
備考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 <b>※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。</b>		