

淡江大學 108 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	程式設計	授課 教師	施建州 SHIH, CHIEN-CHOU
	PROGRAM DESIGN		
開課系級	資傳一 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TAIXB1P		
系 ( 所 ) 教育目標			
<p>一、強化專業知識與倫理。</p> <p>二、訓練實務知能與技能。</p> <p>三、開發創意思維與潛能。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
C. 能運用資訊傳播實務技術與工具。(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	認識程式設計的基本語法與邏輯以及在網頁設計的應用		
	To understand the basic syntax of programming language and its application in interactive web design.		
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	以減少認知負荷為基礎利用Scratch工具讓非理工學生瞭解程式語法	Using Scratch tool to understand the programming language base on Cognitive Loading Theory.	

2	學習Java script 基礎程式設計	To learn the Java script language.			
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	C	2	講述、實作	測驗、作業、實作
2	技能	C	2	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	109/03/02~ 109/03/08	資傳系學生如何學習程式語言及未來的發展			
2	109/03/09~ 109/03/15	認識MIT Scratch程式學習工具			
3	109/03/16~ 109/03/22	變數及運算式及任務問題解決			
4	109/03/23~ 109/03/29	簡單判斷式語法			
5	109/03/30~ 109/04/05	判斷式語法任務問題解決			
6	109/04/06~ 109/04/12	進階巢狀判斷式語法			
7	109/04/13~ 109/04/19	進階判斷式語法任務問題解決			
8	109/04/20~ 109/04/26	簡單迴圈語法			
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週			
10	109/05/04~ 109/05/10	期中上機考			
11	109/05/11~ 109/05/17	簡單迴圈語法任務問題解決			
12	109/05/18~ 109/05/24	進階迴圈語法及條件式迴圈			
13	109/05/25~ 109/05/31	亂數的應用			
14	109/06/01~ 109/06/07	亂數產生遊戲練習			
15	109/06/08~ 109/06/14	計時器的應用			
16	109/06/15~ 109/06/21	綜合練習			
17	109/06/22~ 109/06/28	期末考試週(本學期期末考試日期 為:109/6/18-109/6/24)			
18	109/06/29~ 109/07/05	教師彈性補充教學： 期末上機考			

修課應注意事項	缺課三次成績以零分計
教學設備	電腦、投影機
教科書與教材	開學後公佈
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	<p>◆出席率： 10.0 %   ◆平時評量：20.0 %   ◆期中評量：30.0 %</p> <p>◆期末評量：40.0 %</p> <p>◆其他〈 〉：        %</p>
備考	<p>「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。</p> <p><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></p>