

淡江大學 109 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	電腦入門與程式思維	授課 教師	王駿璋 CHUN-WEI WANG
	INTRODUCTION TO COMPUTER AND COMPUTATIONAL THINKING		
開課系級	資訊教育進學 A	開課 資料	以實整虛課程 必修 單學期 2學分
	TNUOE0A		
系 ( 所 ) 教育目標			
<p>一、培育學生具備資訊基本素養。</p> <p>二、鍛鍊學生資訊科技應用之能力。</p> <p>三、建立學生的資訊倫理。</p> <p>四、訓練學生對於資訊相關議題的思考。</p>			
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：80.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：20.00)</p>			
課程簡介	<p>本課程除了手把手引導學生完成一個網頁爬蟲，期間會授與Python/HTML/CSS等相關程式語言，更培養學生懂得善用網路資源，期望可將技能應用於日常生活中。</p>		
	<p>The course not only to guide students to complete a web crawler with relative programming languages, but also to improve their abilities for obtaining desired information from Internet. We expect students apply learned skills to their daily life.</p>		
本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應			
<p>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> <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	訓練學生實作網路爬蟲	Training students to implement web crawlers.	

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		24	講述、實作、體驗	作業、實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註 (採數位教學之週次，請填「線上非同步教學」)
1	109/09/14~ 109/09/20	課程介紹	
2	109/09/21~ 109/09/27	HTML/CSS(1)	
3	109/09/28~ 109/10/04	HTML/CSS(2)	
4	109/10/05~ 109/10/11	HTML/CSS(3)	線上非同步教學
5	109/10/12~ 109/10/18	jQuery selector(1)	
6	109/10/19~ 109/10/25	jQuery selector(2)	
7	109/10/26~ 109/11/01	jQuery selector(3)	線上非同步教學
8	109/11/02~ 109/11/08	Python(1)	
9	109/11/09~ 109/11/15	Python(2)	
10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~ 109/11/29	Web crawler(1)	
12	109/11/30~ 109/12/06	Web crawler(2)	
13	109/12/07~ 109/12/13	MongoDB(1)	
14	109/12/14~ 109/12/20	MongoDB(2)	
15	109/12/21~ 109/12/27	Web Server(1)	
16	109/12/28~ 110/01/03	Web Server(2)	
17	110/01/04~ 110/01/10	Web Server(3)	
18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週	

修課應  
注意事項

--

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	<p>◆出席率： 20.0 %   ◆平時評量：30.0 %   ◆期中評量：     %</p> <p>◆期末評量：50.0 %</p> <p>◆其他〈 〉：         %</p>
備考	<p>1. 「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>2. 依「專科以上學校遠距教學實施辦法」第2條規定：「本辦法所稱遠距教學課程，指每一科目授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行」。</p> <p>3. 依「淡江大學數位教學施行規則」第3條第2項，本校遠距教學課程須為「於本校遠距教學平台或同步視訊系統進行數位教學之課程。授課時數包含課程講授、師生互動討論、測驗及其他學習活動之時數」。</p> <p>4. 如有課程臨時異動(含遠距教學、以實整虛課程之上課時間及教室異動)，請依規定向教務處提出申請。</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>