

淡江大學 108 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	行動裝置程式寫作	授課 教師	張玄菩 HSUAN-PU CHANG
	MOBILE DEVICE PROGRAMMING		
開課系級	資圖三 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TABXB3P		
系 ( 所 ) 教育目標			
培養圖書館及相關產業資訊服務之實務工作人才。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
C. 認識資訊科技及系統原理與其應用之能力。(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：50.00) 5. 獨立思考。(比重：50.00)			
課程簡介	學習了解行動裝置上的程式開發與原理，包含如何利用工具開發行動裝置上的應用程式，課堂講解包括程式工具與網路資源的利用，透過實機演練，逐步掌握行動裝置程式設計必要的知識與技巧，必須先具備HTML，CSS及Javascript的相關知識。		
	This class will guide students to use tools and resources of programming on mobile devices. The prior knowledge about HTML, CSS, and JavaScript are required.		
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	了解行動裝置的開發原理與方法	Understanding how to develop a program on mobile devices	
2	了解行動裝置程式特色	Understanding the features of a program on mobile devices	

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	C	25	講述、討論、發表、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作
2	技能	C	25	講述、發表、實作	作業、實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	108/09/09~ 108/09/15	課程簡介	
2	108/09/16~ 108/09/22	APP的種類與製作方法	
3	108/09/23~ 108/09/29	製作APP的工作及使用的程式語言	
4	108/09/30~ 108/10/06	使用Android Studio製作一個Android APP (一)	
5	108/10/07~ 108/10/13	使用Android Studio製作一個Android APP (二)	
6	108/10/14~ 108/10/20	HTML5的介紹	
7	108/10/21~ 108/10/27	Jquery學習 (一)	
8	108/10/28~ 108/11/03	Jquery學習 (二)	
9	108/11/04~ 108/11/10	Jquery Mobile 學習 (一)	
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考試週	
11	108/11/18~ 108/11/24	Jquery Mobile 學習 (二)	
12	108/11/25~ 108/12/01	PhoneGap包裝APP	
13	108/12/02~ 108/12/08	jQuery Mobile 進階 (一)	
14	108/12/09~ 108/12/15	jQuery Mobile 進階 (二)	
15	108/12/16~ 108/12/22	jQuery Mobile 進階 (三)	
16	108/12/23~ 108/12/29	APP實作成品	
17	108/12/30~ 109/01/05	APP成品展示	
18	109/01/06~ 109/01/12	期末考試週(本學期期末考試日期為:109/1/3-109/1/9)	

修課應注意事項	1. 修課同學須俱備網頁(HTML, CSS, Javascript)製作相關知識及Dreamweaver操作經驗 2. 選課同學, 以資圖系學生優先。
教學設備	電腦、投影機
教科書與教材	課程正式開始後公佈
參考文獻	課程正式開始後公佈
批改作業篇數	5 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：30.0 %   ◆期中評量：20.0 % ◆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>