

淡江大學 107 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	iOS 應用程式開發	授課 教師	陳建彰 CHEN, CHIEN-CHANG
	IOS APPLICATION PROGRAM DEVELOPMENT		
開課系級	資訊教育學門 A	開課 資料	必修 單學期 2學分
	TNUOB0A		
學 門 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>			
校 級 基 本 素 養			
<p>A. 全球視野。</p> <p>B. 資訊運用。</p> <p>C. 洞悉未來。</p> <p>D. 品德倫理。</p> <p>E. 獨立思考。</p> <p>F. 樂活健康。</p> <p>G. 團隊合作。</p> <p>H. 美學涵養。</p>			
課程簡介	<p>本課程將透過Xcode教授iOS程式設計。課程內容以Swift語言為主，佐以iOS 應用基礎知識、圖層概念、及視圖控制器等知識。透過本課程，學生將可知道如何開發基本的iOS APP。</p>		
	<p>This course will use Xcode to teach iOS programming. The contexts contains Swift language, iOS background, layout concept, view controller. Through this course, students will know how to develop a basic iOS APP.</p>		

本課程教學目標與目標層級、校級基本素養相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「校級基本素養」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「校級基本素養」。單項教學目標若對應「校級基本素養」有多項時，則可填列多項「校級基本素養」。(例如：「校級基本素養」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	校級基本素養
1	Swift語言	Swift Language	C2	BGH
2	視圖控制技術	View controller technology	C2	BGH

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	Swift語言	講述、實作	實作
2	視圖控制技術	講述、實作	實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	108/02/18~ 108/02/24	瞭解 iOS 系統、SDK、Xcode、Swift Playground	
2	108/02/25~ 108/03/03	Swift Playground	
3	108/03/04~ 108/03/10	Swift Playground、Swift 語言簡介	
4	108/03/11~ 108/03/17	Swift語言-基本型別	
5	108/03/18~ 108/03/24	Swift語言-控制流程	
6	108/03/25~ 108/03/31	Swift語言-函式I	
7	108/04/01~ 108/04/07	Swift語言-函式II	
8	108/04/08~ 108/04/14	Swift語言-物件I	

9	108/04/15~ 108/04/21	Swift語言-物件II	
10	108/04/22~ 108/04/28	期中考試週	
11	108/04/29~ 108/05/05	Swift語言-struct I	
12	108/05/06~ 108/05/12	Swift語言-struct II	
13	108/05/13~ 108/05/19	Swift語言-struct III	
14	108/05/20~ 108/05/26	視圖	
15	108/05/27~ 108/06/02	視圖控制器	
16	108/06/03~ 108/06/09	視圖控制器	
17	108/06/10~ 108/06/16	進階視圖控制	
18	108/06/17~ 108/06/23	期末考試週	
修課應 注意事項	本課程主要介紹基本的Swift程式語言，適合沒有程式設計經驗的同學。具備iOS程式設計經驗的同學，請選修更進階的課程。		
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	自編教材 彼得潘的 Swift 程式設計入門，彼得潘，松崗，2017-12-13 出版。		
參考書籍	iOS 12程式設計實戰：Swift 4.2快速上手的開發技巧200+ 朱克剛，碁峰，出版日期：2018-09-28。		
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： 10.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：20.0 % ◆其他〈課堂互動、作業〉：40.0 %		
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php 〉業務連結「教師教學計畫表上傳下載」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。		