

淡江大學 108 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	iOS 應用程式開發	授課 教師	陳俊豪 CHUN-HAO CHEN
	IOS APPLICATION PROGRAM DEVELOPMENT		
開課系級	資訊教育學門 A	開課 資料	實體課程 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>			
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：70.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：10.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：20.00)</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	Swift語言	Swift Language	

2	視圖控制技術	View controller technology			
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		278	講述、討論、實作	測驗、作業、實作
2	認知		278	講述、討論、實作	測驗、作業、實作、報告(含口頭、書面)
授課進度表					
週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)			備註
1	108/09/09~ 108/09/15	課程介紹(瞭解 iOS 系統、SDK、Xcode)與iOS應用基礎			
2	108/09/16~ 108/09/22	Swift 語言-I (常量、變量、基本型別、Playground)			
3	108/09/23~ 108/09/29	Swift語言-II (控制流程-if, if else, if let等)			
4	108/09/30~ 108/10/06	Swift語言-III (迴圈-for, while, switch等)			
5	108/10/07~ 108/10/13	Swift語言-IV (函式的建立與使用)			
6	108/10/14~ 108/10/20	Swift語言-V (函式-Closure的使用)			
7	108/10/21~ 108/10/27	Swift語言-VI (類別與物件)			
8	108/10/28~ 108/11/03	Swift語言-VII (繼承與協定)			
9	108/11/04~ 108/11/10	Swift語言-VIII ((類別、協定與struct)			
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考試週			
11	108/11/18~ 108/11/24	模型 (集合、字典、枚舉)			
12	108/11/25~ 108/12/01	視圖-I (Storyboard、View controller、Interface Builder)			
13	108/12/02~ 108/12/08	視圖-II (Autolayout)			
14	108/12/09~ 108/12/15	視圖控制器(Image View、Map View、交互處理與事件關聯等)			
15	108/12/16~ 108/12/22	視圖控制器進階-I (Table View Controller等)			
16	108/12/23~ 108/12/29	視圖控制器進階-II (Tab Bar Controller等)			
17	108/12/30~ 109/01/05	期末App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	
教學設備	(無)
教科書與教材	Swift (developer.apple.com/swift) 自製投影片
參考文獻	Developing iOS 10 Apps with Swift (Stanford) Developing iOS 11 Apps with Swift (Stanford)
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：20.0 % ◆期末評量： % ◆其他〈報告與APP實作〉：40.0 %
備考	「教學計畫表管理系統」網址： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」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。