

國立東華大學  
109 年準新生(大學部)暑期先修課程內容

課程設定	
開課單位	通識中心
課程名稱	基礎 iOS APP 程式開發
授課教師	羅壽之教授
學分數	1
修課學生人數上限	40
授課形式	<input checked="" type="checkbox"/> 實體授課 <input type="checkbox"/> 線上課程 <input type="checkbox"/> 其他：
上課地點	國立東華大學理工二館三樓 B301 室(Apple Lab)
上課日期/時間	109/07/13(一)~109/07/15(三)
報名日期	109/06/03 (三) 中午 12:00~109/06/19 (五) 晚上 12:00
報名網址	<a href="https://forms.gle/1K1fVi4f3WKKcbha7">https://forms.gle/1K1fVi4f3WKKcbha7</a>
報名費用	3,700 元/人(含住宿、保險、早餐、午餐、書籍費及講師費)，限修 40 人，未達 10 人不開班。
報名流程	請於報名期限內上網填寫資料，錄取方式採電腦抽籤，109/06/23 (二)於本系網頁公告。
正備取名單	待公告
課程相關事務聯絡窗口	
姓 名 / 職 稱	葉子綺助理
聯 絡 電 話	03-8905012
電 子 信 箱	<a href="mailto:Kiki2002@gms.ndhu.edu.tw">Kiki2002@gms.ndhu.edu.tw</a>
技術相關事務聯絡窗口(線上課程需填)	
姓 名 / 職 稱	
聯 絡 電 話	
電 子 信 箱	
課程資訊	
課 程 概 述	介紹 iOS 手機應用程式設計，學習 Swift 程式語言以及 Xcode 開發環境，了解 MVC 設計模式，以實例操作與解說循序漸進學會手機 APP 設計。
課 程 目 標	學習基礎行動應用程式設計觀念。 學習開發 iPhone 與 iPad 的應用程式。 可獨立完成簡易 APP 設計。
課 程 要 求	實機操作與隨堂練習
指 定 閱 讀	教材投影片、線上操作影片
評 量 方 式	實例設計(60%) 過程性評量(40%)
其 他	學生通過評量後，可認列通識學分。
教學進度表及日程表(或行程表)	請見第二頁教學進度表
課程宣傳影片	

國立東華大學

109 年大學部準新生暑期先修課程教學進度表

基礎 iOS APP 程式開發

教學進度表		
編號	單元主題	備註
1	MAC 電腦與 Xcode 軟體操作	1hrs
2	利用 Playground 學習 Swift 語言	1hrs
3	Hello World 簡易 APP	1hrs
4	介面布局與屬性設定	1hrs
5	使用自動約束	1hrs
6	溫度轉換器設計練習	1hrs
7	MVC 設計模式	1hrs
8	表格式 APP	1hrs
9	滑動式資料操作	1hrs
10	自訂表格欄位格式	1hrs
11	表格資料點選	1hrs
12	清單選取設計練習	1hrs
13	導覽控制器的使用	1hrs
14	轉場與資料傳遞	1hrs
15	資料輸入介面	1hrs
16	使用地圖	1hrs
17	綜合練習與評量	1hrs
18	綜合練習與評量	1hrs