

南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	90D22H01
課程中文名稱	iOS 應用程式開發
課程英文名稱	iOS Application Development
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	二技資管四甲 四技資管四甲四技資管四乙四技資管四丙
任課教師	鄭鈺霖
上課教室(時間)	週二第 2 節(L308) 週二第 3 節(L308) 週二第 4 節(L308)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	<p>1.藉由本課程，讓學生具備目前主流手機平台應用程式的進階知識。</p> <p>2.讓學生瞭解如何透過 Apple 提供的程式開發平台 XCODE 撰寫 iOS APP 應用程式。</p> <p>3.培養學生進一步的邏輯能力與實際的程式應用能力。</p>
先修科目或預備能力	無先修科目
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.能了解 iOS 與 Swift 的基礎概念與理論，--，5 實務技能</p> <p>2.能應用 Swift 指令撰寫應用程式，--，1 程式設計</p> <p>3.能正確利用 iOS SDK 元件開發 APP，--，2 軟體開發</p> <p>4.能利用所學知識開發 APP 專案，--，6 資訊應用</p>
中文課程大綱	<p>第 一週 iOS APP 與 Swift 簡介</p> <p>第 二週 iOS 基本元件應用</p> <p>第 三週 iOS 進階元件應用</p> <p>第 四週 表格元件開發(1)</p> <p>第 五週 表格元件開發(2)</p> <p>第 六週 對話方塊與程式除錯</p> <p>第 七週 網頁元件與應用</p> <p>第 八週 系統樣板介紹與應用</p>

	<p>第 九週 期中考</p> <p>第 十週 檔案儲存與應用</p> <p>第十一週 資料庫應用</p> <p>第十二週 手勢元件應用</p> <p>第十三週 多媒體元件應用</p> <p>第十四週 位置與地圖元件應用</p> <p>第十五週 iOS 實機部署與測試</p> <p>第十六週 APP 上架介紹</p> <p>第十七週 分組專題製作</p> <p>第十八週 期末考</p>
英/日文課程大綱	<p>01 iOS and Swift Introduction</p> <p>02 iOS basic Controller</p> <p>03 iOS advanced Controller</p> <p>04 iOS UITableViewController(1)</p> <p>05 iOS UITableViewController(2)</p> <p>06 Dialog and Debug</p> <p>07 iOS WebViewController and Application</p> <p>08 System Template Introduction</p> <p>09 Mid Term Exam</p> <p>10 iOS File Storage and Application</p> <p>11 iOS Database Application</p> <p>12 iOS Gesture Application</p> <p>13 iOS Multimedia Application</p> <p>14 iOS Location-based Application and Map Application</p> <p>15 iOS App Deployment</p> <p>16 iOS App Store Introduction</p> <p>17 Project Development</p> <p>18 Final Exam</p>
課程進度表	<p>第一週 iOS APP 與 Swift 簡介</p> <p>第二週 SWIFT 語法</p> <p>第三週 iOS 排版介紹</p> <p>第四週 iOS 視覺化元件介紹(1)</p> <p>第五週 iOS 視覺化元件介紹(2)</p> <p>第六週 表格元件開發(1)</p> <p>第七週 表格元件開發(2)</p> <p>第八週 視圖控制器元件</p> <p>第九週 期中考</p> <p>第十週 常用控制器介紹</p>

	第十一週 地圖應用(1) 第十二週 地圖應用(2) 第十三週 感測器介紹 第十四週 訊息通知介紹 第十五週 執行緒 第十六週 網際網路 第十七週 檔案管理 第十八週 期末考
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 能了解 iOS 與 Swift 的基礎概念與理論，課堂講授，口頭報告 能應用 Swift 指令撰寫應用程式，實作演練，實作 能正確利用 iOS SDK 元件開發 APP，實作演練，筆試 能利用所學知識開發 APP 專案，實作演練，筆試
指定用書	書名：iOS 12 程式設計實戰-Swift 4 快速上手的開發技巧 200+ 作者：朱克剛 書局：碁峰 年份：2018 ISBN：9789864769162 版本：1
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	考試需有準備 平時作業需繳交 上課需出席、要帶課本 上課時不打擾同學 上課不可使用手機