

南臺科技大學 106 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) | 週一第 7 節(L308) 週一第 8 節(L308) 週一第 9 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 | 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。 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。 3.培養學生進一步的邏輯能力與實際的程式應用能力。 |
| 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 | ※編號 , 中文課程學習目標 , 英文課程學習目標 , 對應系指標 ----- 1.能了解 iOS 與 Swift 的基礎概念與理論 ,-- , 5 實務技能 2.能應用 Swift 指令撰寫應用程式 ,-- , 1 程式設計 3.能正確利用 iOS SDK 元件開發 APP ,-- , 2 軟體開發 4.能利用所學知識開發 APP 專案 ,-- , 6 資訊應用 |
| 中文課程大綱 | 第一週 iOS APP 與 Swift 簡介 第二週 iOS 基本元件應用 第三週 iOS 進階元件應用 第四週 表格元件開發(1) 第五週 表格元件開發(2) 第六週 對話方塊與程式除錯 第七週 網頁元件與應用 第八週 系統樣板介紹與應用 |

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

| | |
|-----------|--|
| | 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 | <p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <hr/> <p>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</p> |
| 指定用書 | 書名：iOS 11 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：2017 ISBN：9789864766017 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 |