

2011

10~12月

iPhone / iPad
APP 開發課程介紹

主辦單位：譯智教育訓練中心

嗨！親愛的朋友

歡迎來到譯智教育訓練中心，我是 **Leo**，為大家介紹 iPhone /iPad App 開發課程，本系列課程已經開辦過多個梯次，學員反應一直都很熱烈，相信這一次的課程也絕對可以令大家滿載而歸。

以下請容我先為大家介紹敝公司的 **iPhone /iPad App 開發系列課程**：

先修班 iPhone /iPad App 開發先修： C 語言程式設計

適合對象：適合沒有程式設計基礎的學員，需具備基本電腦操作能力

授課日期：本課程為數位課程，透過提供線上影片，讓您隨時隨地都可以上課，想要試看課程影片的朋友，可以點以下連結試看我們的部分影片教學：

<http://blog.ichih.com/search/label/%E5%BD%B1%E7%89%87%E8%A9%A6%E7%9C%8B>

課程大綱：

一、 Introduction

iPhone 軟體開發架構介紹

Xcode 開發環境建立與使用介紹

二、 C 語言程式設計

資料型別與運算式

變數

決策

迴圈控制

函式

指標

陣列

使用者自訂資料型別

檔案處理

三、程式實作

數值計算實作

迴圈及流程控制實作

小型專案實作

第一課 iPhone /iPad App 開發初階：Objective-C 程式設計

適合對象：學員需具備**程式設計基礎**，對於以下所列的程式元素需要有一定程度的了解：如變數、資料型別、算式、控制結構(if, else, for, while) 、函式、指標等

課程日期：2011 年 **10/15, 10/16, 10/22, 10/23** (週六日)

課程時數：一天授課 7 小時，9:30~ 17:30 (午休一小時)，四天共 28 小時

課程大綱：

一、 Introduction

Xcode 開發環境建立與使用介紹

iPhone 專案介紹與應用

從 Xcode 到 iPhone

二、 Objective C 物件導向程式設計

物件導向程式設計概論

類別、物件、方法與訊息

封裝與繼承

Objective C 的基本語法

資料型別

Objective C 特有資料型別

代理與協定介紹

iPhone 程式設計模型介紹

iPhone 的記憶體管理模式介紹

三、 The Foundation Framework

Foundation Framework 簡介

檔案管理

第二課 iPhone /iPad App 開發入門：iOS 軟體與使用者介面設計

適合對象：適合已修習過**第一課**的學員

課程日期：2011 年 **10/29, 10/30, 11/5, 11/6** (週六日)

課程時數：一天授課 7 小時，9:30~ 17:30 (午休一小時)，四天共 28 小時

課程大綱：

Part 1、iOS 程式設計基礎

- 1-1 iOS 軟體架構
- 1-2 Xcode 開發環境介紹
- 1-3 Objective-C 語言簡介(*複習)
- 1-4 我的第一個 iOS 程式
- 1-5 使用者介面簡介
- 1-6 MVC 設計模式(Model-View-Controller)
- 1-7 iOS 定位技術與 LBS 簡介
- 1-8 我的第二個 iOS 程式 - Google Map
- 1-9 自定地圖圖標

Part 2、使用者介面設計

- 2-1 使用者介面綜觀
- 2-2 基本介面設計(一般按鈕、標籤、開關、滑軌等)
- 2-3 ViewController
- 2-4 TableView
- 2-5 導覽列(Navigation Controller)
- 2-6 Tab Bar Controller
- 2-7 UIScrollView 運用--捲動、放大、縮小
- 2-8 UIImage 運用
- 2-9 NSTimer 使用
- 2-10 NSThread 使用
- 2-11 轉場動畫與效果實作

Part 3、實作

- 3-1 學習結合使用者介面以及圖檔處理
- 3-2 實作在 iPhone/iPad 上的相片瀏覽程式

第三課 iPhone /iPad App 開發進階：網路與多媒體

適合對象：適合已修習過**第一~第二課**的學員

課程日期：2011 年 **11/26, 11/27, 12/3, 12/4** (週六日)

課程時數：一天授課 7 小時，9:30~ 17:30 (午休一小時)，四天共 28 小時

課程大綱：

Part A、實機偵錯、憑證作業與 App Store 付費機制

- 1.憑證申請作業。
- 2.實機偵錯方法。
- 3.上架送審與注意事項。
- 4.App Store 付費機制簡介。

Part B、網路應用篇

1. 網路狀態檢查
2. 與特定 Server 的連線狀態檢查
3. iOS 的 HTTP Get 使用
4. iOS 的 HTTP Post 使用
5. UIWebView 運用
6. UIWebView 與 App 功能的互動
7. UIWebView 與 Javascript 的互動。
8. App 中播放 Youtube 影片。
9. XML 簡介
10. XML Parser 使用
11. 網路功能綜合運用--RSS Reader 實作
12. JSON 簡介
13. Plurk API 使用
14. Facebook API 使用

Part C、多媒體功能篇

1. 音效播放與震動
2. 錄音功能、音樂播放功能
3. 錄音與放音混合運用功能
4. iOS 多工簡介
5. 背景多工播放音樂
6. App 內影片播放

7. 遠端串流音樂播放
8. 遠端串流影片播放
9. 拍照/錄影功能運用
10. 從相簿中存取影片、照片。

先修班數位課程說明：

一、使用方式：

報名的同學將會獲得我們提供一組網址，透過網址申請會員後，經過我們審核通過，您將可以獲得先修班課程專區的權限，就可以觀看先修班的教學影片囉！（目前尚有少部分影片還在處理，不過 10/9 前可以全部上傳完畢）

二、絕無僅有的三大保證：

第一：一年內不限時間，不限次數觀看影片的權利！

第二：一年內觀看課程影片若有任何問題，都可以在課程專區提出，我們保證老師會親自上網解答你的問題！

第三：七天內不滿意，我們保證全額退費！

三、那麼先修班數位課程究竟要多少學費呢？

經過審慎思考，我們決定這次先修班的課程只要… **6000 元**！

四、限時超值優惠：

報名先修班，以及第一~第三課共**四科**的學員，將可以獲得更優惠的合報優惠價：28900 元！

（第一課~第三課合購價是 27900 元），也就是說先修班課程您只要付出 **1000 元**就可以獲得！

但是要跟大家講的是：這個 1000 元加購的優惠只到 **10/7 下午 6:00 前**截止，請大家把握機會喔！！

第一課～第三課實體課程名額與費用說明：

- 一、為了教學品質，我們採取小班制，每一門課都僅收 **18** 名學員！
- 二、以上課程，每一門課程定價 **9900** 元！
- 三、報名三門課(含)以上，可享每一門課優惠價 **9300** 元。

講師介紹

先修課程講師介紹

Leo 先生為本公司教育事業部課程經理，曾在**台灣大哥大**技術部門任職近 **7 年**，負責台灣大哥大**手機增值網站**的系統開發及技術專案管理，對於手機的軟體開發流程以及技術細節十分熟悉，並精通 C，Java，手機網站開發，iPhone 手機開發等。

Leo 先生認為程式設計的課程，授課部分以及實作都十分重要，因此除了授課會特別重視學員是否能理解之外，對於實作上，也會特別重視學員課堂上以及回家後練習的狀況，務求讓學員可以很快地學會並運用到個人興趣以及工作上！

初階課程講師介紹

Wilson 先生目前為專職 SOHO，在軟體的開發設計上累積有 **16 年資歷**，且在巨匠電腦擔任過講師長達 3 年以上，在轉為專職 SOHO 前，擔任科技公司技術經理，負責公司內 iPhone 軟體的撰寫與架構設計，精通 Objective-C 以及 iPhone 遊戲設計，遊戲引擎 Unity 3D 的導入。

Wilson 先生經驗豐富，個性健談，國內知名 iPhone 開發者論壇站長**娃娃魚**也曾邀請他擔任 **iPhone 技術講座的主講人**，他的諸多技術文章也散見於 iPhone 開發者論壇中，是一位資深且相當熱心的技術前輩。

入門與進階課程講師介紹

Kent 先生畢業於國立交通大學，在行動通訊、手機、PDA 等相關產品擔任研發以及專案管理的工作有**十年的資歷**，是台灣少數在 Palm、Windows Mobile、iPhone、Android 都有開發經驗的講師，在 iPhone 部分也已有多個作品於 App Store 上架，作品涵蓋影音播放、地圖應用、SQLite 資料庫、Facebook 分享、影像處理等。

Kent 先生不僅在專業上**資歷豐富**，在授課上也有獨到之處，除了編寫的教材易學易懂，授課時也會自然地與學員互動，激發學員的學習欲望，也因此每次上課的發問都十分熱烈沒有冷場。進入程式實作的階段時，他也不會放棄任何一名學員，**一定幫所有學員解決問題**後，確定跟上進度，才繼續下一步的教授。

上課地點

教室位於台北車站附近（台北市中正區重慶南路上），是一個提供舒適座位，無線上網，以及免費飲水的優良環境，地理位置請參考：<http://www.ichih.com/classroom.html>

教室實景照片：



投資自己的最佳選擇

熟悉 iPhone/iPad 開發，對您來說絕對是個很棒的投資：

一、您有機會把您的設計好的軟體、遊戲、或電子書放到世界性的平台上，讓全世界的 iPhone/iPad 使用者來肯定您，並且賺到白花花的銀子。

二、您也多出許多的程式外包工作機會，因為台灣懂 iPhone/iPad 的開發者算是少數，您可以自由挑選想要的兼差外包工作來鍛鍊您的實力。

三、或者您是一個企業主管或負責人，您看到各大公司，不論是金融業（富邦、凱基證），房仲業（信義房屋、永慶房屋），媒體業（中時旺旺、聯合新聞網），電信業（中華電信），都競相將他們的相關業務搬上 iPhone，讓這些頂級客戶可以方便在 iPhone 上就可以使用服務，您能不思考一下，是不是讓您的公司也跟上這股潮流呢？

不論您的考量是個人興趣或是增加收入，投資這項技能，剎那間您就比別人多了更多的機會！
更好的消息是...

我們提供的 100%不滿意退費保證

沒錯，如果您來上課，但是上完第一天上午的課程後，您就覺得上課的內容與我所說的不符，或是由衷認為對您的幫助不大，只要您在當天中午休息時間告知我們，並把上課教材退還，我們將把費用在三個工作天內全數退還給您。在我們提供的保證之下，您承擔的風險幾乎是零。（以上是實體課程的說明，數位課程則提供七天的不滿意退費）

限制條件

上實體課程的朋友請自備 **Macbook (intel CPU)**，
作業系統需在 **Mac OS 10.6** 以上，並請先行安裝 **Xcode 4** 的軟體開發工具
Xcode4 簡易安裝教學: <http://blog.ichih.com/2011/04/iphonexcode-4.html>

若您對於上述說明有任何疑問，歡迎來信詢問，來信請寄到 service@ichih.com.tw

租借 Macbook 方法

沒有 Macbook 的學員，可向敝公司租借，租借方案為 **4 天 2000 元**，需在上課前繳交，付款方式請參考以下的報名確認以及付款方式說明。

報名確認以及付款方式

我們提供銀行或 ATM 轉帳，以及信用卡的付款
請參考以下網址：

<http://www.ichih.com/notes.html>

超值贈品

現在起，凡是報名課程的學員，將在該課程的**專屬學員專區**中，享有**終身會員資格**！在此專區中您可以與所有前後期的學員交流合作，互相幫助，讓您在 iPhone /iPad 開發的路上不再孤軍奮戰！

聯絡方式

譯智教育訓練中心

客服電話：(02) 6601-1250 (週一~週五 9:00~18:00)

E-mail： service@ichih.com.tw

本公司官方網站：<http://www.ichih.com/>