

Certificate in **澳門機電工程師學會**  
**The Macao Institution of Electrical and Mechanical Engineers**  
持續進修發展計劃  
Program of Development and continuous study

# iPhone Apps應用開發課程

by

Mr. WONG KAI SHAN 黃啟山

2-Day Workshop Language: Cantonese

學時:14小時

Class Hour: 14 Hours

日期:2012年2月4日和2月11日(星期六)

Date: 04 and 11 February 2012 (Two Saturday)

上課時間: 9:30-13:00,14:30-18:00

Time: 9:30-13:00,14:30-18:00

地點(Venue): 澳門羅理基博士大馬路600號E,第一國際商業中心,1505室

人數:20 名額有限,報名從速!

Class :20 students Quota is limited, Please be quick!

參加者於完成活動後將獲本會頒發持續專業進修證書一張  
Certificates of Attendance will be given to Participations

澳門特區政府《持續進修發展計劃》課程資助編號: 1111080018

## 課程簡介

Apple 的 App Store 便是全球最大最受歡的軟件平台，自 2008 年開業至今，消費額每天超過千萬港元，下載量驚人。程式上架後，會於全球共 90 個國家及地區發售，面向數千萬的 iOS 用戶，市場龐大，發展潛力高。作為投資者、程式開發者，甚至只是 iPhone 用戶的你，定必想分一杯羹。掌握現今智慧手機系統編程，有能力開發網路、遊戲、多媒體等各類型手機應用程式，才能在競爭激烈的職場穩佔一席位，趕上手機應用開發的淘金熱。本課程將為學員介紹 iPhone/iPad APP 的開發，導師精選一系列 APP 範例，透過實作指導帶領學員快速進入編程領域，明瞭物件導向程式設計。課程由淺入深，讓學員瞭解基本程式開發，啟發學員開發出屬於自己的 iPhone 應用程式。

註：修讀本班學員必須自攜 Apple MacBook 蘋果手提電腦上課，如沒有這類電腦，或忘記攜帶者只能聆聽導師講課，此課程，本中心不會提供有關電腦實習。

## 課程內容(14 小時內容)

1. 開發應用程式的前期準備
2. 認識 Xcode 介面
3. 建立專案
4. 認識 interface builder
5. iPhone 系統及編程
6. 造一個 Web Browser
7. 初階 Objective-C 編寫
8. 動作與訊息
9. 實體化步驟及建立方法

- 10.NSString 方法與運用
- 11.Array 陣列方法與運用
- 12.物件導向的概念與運用
- 13.OO 例程及調用方法
- 14.Getter 與 Setter
- 15.NSDictionary
- 16.MVC 設計概念
- 17.揭頁程式練習
- 18.遊戲登入介面練習
- 19.以 Slider 設定圖像透明度的練習
- 20.DJ's Equalizer 練習
- 21.將物件 Hidden
- 22.iPhone Rotation 的處理方法及設定
- 23.使用 Switch 及 segmented Control
- 24.Picker 的製作
- 25.程式發佈
- 26.成功程式分享

## 講者簡介

Mr. Wong Kai Shan (Sam Wong) graduated in the major of Electrical Engineering Science and Engineering in the National Taiwan Ocean University (NTOU) in 2002. Mr. Wong has been working in various companies in Hong Kong. Since 2007 and the development of iPhone and other smart devices, Mr. Wong focuses a lot of the efforts in the professional trainings of iPhone and other Smart Devices in Hong Kong, such as the following:

Appvertise Ltd. – Apps Developer

- Develop iPhone, Android and other mobile device apps.  
Advanced Contemporary Education Centre 動向教育中心

- iPhone Apps development course tutor  
Asia Management Education Centre 亞洲管理教育中心

- iPhone Apps development course tutor  
青協持續教育中心

- iPhone Apps development course tutor

# iPhone Application Development

## 適合參加的人士

有意掌握 iPhone APPS 人士。

### 報名方式:

請填妥報名表格通過傳真(+853-28837701)或電郵(info@aeemm.org.mo)發給本會,讓我們為您預留位置。表格詳見附件 1.

### 繳費方式:

#### 學費:MOP560

1. 獲《持續進修發展計劃》澳門幣 5,000 元資助的報名學員,可攜帶居民身份證到本會會址進行繳費,課程費用及保證金將於資助戶口中扣除,若餘額不足,則要自行補上未繳交費用。教育局收到學員完成項目的資料後,會將保證金退回其進修帳戶;倘因患病或不可抗力而未能完成項目者,在提交證明並獲教育局批准後可退回保證金。(如報名的未滿 18 歲,應填寫專用的報名表格(<http://www.dsej.gov.mo/pdac/form.html>),其中應具該居民父母或監護人為同意有關報名而作出的簽署。)倘未能親身報名,代辦人須出示其澳門居民身份證、報名者的澳門居民身份證副本及由其簽署的委託文件(<http://www.dsej.gov.mo/pdac/form.html>),方可辦理報名手續。



詳情可瀏覽 <http://www.dsej.gov.mo/pdac/citizen.html> 及  
<http://www.dsej.gov.mo/pdac/subsidy.html>

2. 其他學員或公司學員，則請將報名費用（不用繳納保證金）存入本會大西洋銀行戶口(號碼：9008987130)，並將填妥的報名表及存款證明傳真至本會 Fax：+853-2883-7701 或電郵 [info@aeemm.org.mo](mailto:info@aeemm.org.mo).本會將有專人回覆確認收妥。
3. 若在課程舉行前 5 天獲本會的同意，有關款項將退回個人進修帳戶。
4. 如申請人不能完成所報讀的本地課程，所繳付的保證金將不獲退回。
5. 中途放棄修讀，其已繳交之學費，將會不獲退回其個人進修帳戶。
6. 出席率達 80%的學員才視為完成課程。



# 附件1

## 報名表 Enrolment Form

澳門機電工程師學會  
**The Macao Institution of Electrical and Mechanical Engineers**

### 持續進修發展計劃 Program of Development and continuous study

姓名	報讀課程	性別	身份證號碼	聯絡電話	聯絡電郵	出生日期	職業

填妥表格後請傳真至(853)2883-7701或電郵至info@aeemm.org.mo ,若有疑問可致電(853)-28838511