

# 【全區】Apple iOS 程式設計開發實務暨

## App Development with Swift 國際認證體驗

### 壹、活動簡介

隨著智慧手機、平板等行動裝置的普及，各種軟體與手機 App 應用已大量佔據個人每日的生活，加上人工智慧及機器人的發展也與軟體程式設計息息相關，而程式語言的能力更是與物聯網的萬物溝通的重要工具。為了提升國家競爭力，教育部亦以大力推動程式設計，並培養學生邏輯思考、解決問題的能力，做好數位經濟時代的準備，以因應未來大量的軟體人才需求。

Swift 是強大且直覺的程式語言，由 Apple 所創造，專為打造 iOS、Mac、Apple TV 與 Apple Watch 的 app，為開發者帶來前所未有的自由度。Swift 不但易於使用，更開放原始碼，因此只要有想法，誰都能創造出精彩萬分的作品。

### 貳、研習特色

此活動將由蘋果原廠認證講師進行分享，協助參與教師快速入門，建置開發環境，了解 Swift 的簡單語法，再透由例題實作，學會《App Development with Swift》認證如何實務運用於程式語言(設計)課程中，增加學生的學習興趣，提升學生的資訊能力，讓你教導學生將想法化為現實，製作出可實際使用的 app，同時也認可他們所掌握 Swift 與 Xcode 的了解程度。

### 參、主辦單位：逢甲大學

### 肆、協辦單位：Pearson VUE/Certiport、碁峰資訊、TWDC 蘋果授權訓練機構

### 伍、活動日期和時間

研習日期：108 年 05 月 18 日 (星期六)

研習時間：13:00~17:00

### 陸、實施對象與資格

- 一、目前已教授 iOS 程式設計、Swift 程式語言、APP 程式設計與應用、行動裝置程式設計等相關課程之教師優先。
- 二、對 Apple Swift 原廠國際認證有興趣之培訓教師。

### 柒、主講人：蔡學欣 - 蘋果原廠認證講師

現職為 TWDC 執行長，曜比科技股份有限公司的技術長，出版多本蘋果相關著作；為全台灣首位取得 App Development with Swift 4 的蘋果原廠認證講師，能以淺白易懂的方式，教授 iOS App 開發課程。

### 捌、上課教室：逢甲大學 圖書館一樓 Apple RTC 電腦教室

## 玖、研習課程：

時間	主題
12：50~13：00	報到/領取資料/主辦單位致詞（10分鐘）
13：00~13：30	Swift 語言的發展歷程及相關應用（30分鐘）
13：30~15：00	蘋果原廠程式開發課程簡介與體驗 iOS App 開發（90分鐘）
15：00~15：15	GMetrix 雲端評量系統介紹與演練（15分鐘）
15：15~15：40	Certiport 會員註冊與試題練習（25分鐘）
15：40~16：30	Apple《App Development with Swift》國際認證體驗（50分鐘）
1630~17：00	意見交流 & 賦歸

## 壹拾、活動注意事項

- 1.研習費用免費。
- 2.依照研習簽到表製作4小時的電子檔研習證書。
- 3.上課教師請自備隨身碟，以便儲存上課資料用。
- 4.Certiport 帳號註冊方式參閱網址 <https://goo.gl/K58Sm8>，請參加老師先行註冊。
- 5.通過《App Development with Swift》國際認證於12小時後可自行上官網 [www.certiport.com](http://www.certiport.com) 下載電子證書。
- 6.欲申請研習時數條的老師請務必填寫身分證字號。
- 7.學校內無法提供停車位，請各位老師乘坐大眾系統至學校，或停至後門校外停車場。

## 壹拾壹、報名時間：即日起至108年05月16日（星期四）止

## 壹拾貳、報名方式：

1. 採線上報名：碁峰資訊→考試認證→研習報名，網址為：<http://bit.ly/2LmNtaV>
2. 本研習若未達最低開課人數，將於報名截止公告於主辦單位，主辦單位得保留修訂課程及未達最低開課人數時取消課程之權利。
3. 若名額提前額滿，報名時間將會提前截止，研習活動報名錄取後，若無法出席請於活動前告知碁峰資訊聯絡窗口。

## 壹拾參、研習地點及位置圖

- 學校地址：台中市西屯區文華路100號
- 上課教室：圖書館一樓 Apple RTC 電腦教室
- 交通路線圖：<http://www.fcu.edu.tw/wSite/ct?xItem=36430&ctNode=14415&mp=1>

## 壹拾肆、活動聯絡人：

碁峰資訊股份有限公司 吳奇坤 先生 聯絡電話：02-27882408 分機：822