

# 逢甲大學 Apple RTC ( 區域教育培訓中心 )

## Swift 程式設計師資培訓課程實施計畫

### 一、研習目的

因應新課綱科技領域旨在培養科技素養，透過運用科技工具進而培養學生動手實作，設計與創造科技工具及資訊系統的知能。而程式設計已成為人人必備的基本技能，期透過有趣的程式設計學習，培養學生的思維邏輯，以及解決問題的能力與態度。Apple RTC 將透過一系列的課程訓練，一開始引導老師用 iPad 學程式編碼，用有趣的互動方式學習，然後使用 xcode 開發進階功能，帶領老師體驗 Swift - Problem solving，並將這些技巧實際運用在課堂上。

### 二、辦理單位

主辦單位：逢甲大學 Apple RTC ( Regional Training Center )

協辦單位：創能學院資訊教學中心

### 三、實施對象：全國高中職教師，人數限 40 人，額滿為止。

此課程為高中職程式設計教師之培養，希望協助學校科技課程發展之推動，歡迎各校有意願之老師報名參與。課程期間並請自備 iPad。

### 四、培訓地點：逢甲大學圖書館 114(RTC) ( 臺中市西屯區文華路 100 號圖書館 1F )

### 五、培訓課程日期：

序次	日期	時間	時數	主題
1	109/5/1(五)	10:00-17:00	6 小時	Swift 程式設計 1
2	109/5/16(六)	10:00-17:00	6 小時	Swift 程式設計 2
3	109/5/23(六)	10:00-17:00	6 小時	Swift 程式設計 3
4	109/5/30(六)	10:00-17:00	6 小時	Swift 程式設計 4
5	課程實作	109 年 5 月~7 月在校研發課程並引導學生體驗程式編碼至少 6 小時~12 小時		
6	109 年 8 月~9 月	教學成果展示		

### 六、全程參與課程人員，核給研習時數 24 小時。

全程參與課程並完成教學演示 將由『 Apple RTC ( Regional Training Center )』頒發證書。

### 七、報名方式：即日起至109 年 4 月 24 日 ( 五 ) 額滿為止。請至全國教師在職進修網報名。

### 八、課程聯絡人：創能學院資訊教學中心 郭崇韋先生 (04)2451-7250 分機 2992