

無需懂 App 語法～輕鬆製作 App！

三小時學會互動式多媒體 APP 之製作與應用入門研習課程

課程說明：

隨著手機及平板電腦的日漸普及，行動學習與行動載具有著密不可分的關係。如果行動載具如人之外在，App 就是行動載具的內在與靈魂。未來 App 將會是一種呈現媒體的新方式，App 的互動功能與隨時隨地可閱讀的特性更是適合行動教學與行動學習的最佳工具。

但一般老師與學生未經過 App 程式語法學習下無法製作出 App，且學習 App 程式設計所需要的專業背景與時間更是令一般老師與學生望之興嘆，更別說希望老師與學生將自己的教案教材或是想法透過 App 的方式來呈現。

透過此次課程，參加人員無需有任何專業的程式背景，即可藉由容易上手的 App 編輯軟體協助，輕鬆製作出 App，達到行動學習與翻轉教室之教育新趨勢。

計畫目標：

「App 互動多媒體教材製作應用研習入門課程」計畫目標為解決本區域所屬各級學校教職員及學生於製作 App 多媒體教材教材的技術瓶頸。期使本單位所成為全國「行動學習 App 互動多媒體教案教材製作」之實務教師養成搖籃與示範單位；並成為區域種子教學中心，成為地區教師、學生及教職員及社區在職人士能力培訓與進修之場所。

另外，多媒體教案設計者可以輕易自行創作自有 App 並於各類行動載具上呈現，達到教學 App 市集概念；亦可鼓勵學校老師及學生從事互動 App 教案創作，提升數位創作能力與素養，建立數位學習之基礎能力，同時向下紮根培養學生興趣與能力，以符合未來之需求與潮流。

課程目標及特色：

教學目標是使參與的老師或學生可以利用軟體來輔助教材之製作或現有課程之補充，其編輯 App 過程完全不牽涉任何專業 App 程式語言。創作 App 就像影片製作一樣簡單，如同攝影領域，只要相機具有專業功能卻簡單好用，人人都可以是專業攝影師。實現”想法變成 App，教材變成 App”。

特色：

- ◎專為非程式設計背景人員所設計之課程
- ◎課程不牽涉專業程式設計教學，適合一般老師及同學學習
- ◎著重於多媒體教材互動以 App 方式呈現，具備一般影片編輯概念即可上課
- ◎課程結束後每位參與人員皆可製作出自己專屬的 App。

建議參加對象：(無資訊背景亦可)

資訊相關人員、各科系老師，及對 App 製作有興趣之學生

研習成果：

1. 具備將現有的多媒體教案、影片及動畫製作成 App 的能力。
2. 具備基礎至中級互動多媒體 App 編輯軟體之能力。

講師：智恆軟體專員 顏嘉男 CN Yen

總時數：3 小時

建議上課教室配備：

每位學員電腦一台

每位學員耳機麥克風一組(可錄音)

使用軟體：

Smart Apps Creator 繁體中文版

學員可自備項目： (非必需，講師會準備素材供學員使用)

USB 隨身碟→可儲存作品

5~10 張數位相片

PDF 文件

歌曲或音樂一首(mp3 格式)

影片(編碼 H264 之 mp4 格式)

課程綱要：

App 概述
基本編輯概述
App 基本版面之製作與設定
多媒體元件之互動效果
模板應用
動畫應用
互動多媒體 App 成品
進階交互設定之邏輯推理
App 作品之輸出教學