

# 臺北市立南港高工 104 學年度

## Visual Studio 2015 X Cordova 快速開發跨平台 App 研討會

### 一、依據：

依據 104 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案 104-1 北市二區適性學習社區網絡平台推廣計畫 104-1-4 跨領域創意思考教學研習計畫辦理。

### 二、目標：

1. 引進產學界資源，結合跨平台行動裝置應用程式設計，創造教學新視界。
2. 鼓勵教師運用程式邏輯運算與資訊科技融入教學。
3. 透過有計畫的師資培訓，加強產學合作培育具有手機應用程式開發能力和競爭力的優秀人才。
4. 鼓勵學校老師及學生從事互動 App 創作，提升數位創作能力與素養。
6. 往下紮根，培養學生興趣與能力，以符合未來之需求與潮流。

### 三、承辦單位

主辦單位：臺北市立南港高級工業職業學校

協辦單位：基峰資訊股份有限公司

### 四、研習時間：105 年 7 月 1 日星期五(9:00~17:00，共計 8 小時)

### 五、研習地點：南港高工圖書資訊大樓 4 樓電腦教室

活動地址：臺北市南港區興中路 29 號

交通路線：<http://www.nkhs.tp.edu.tw/index.php/school-introduce/2012-08-01-05-22-51>

### 六、參加對象與資格

現職高中職教師、大專院校講師以上資格教師或專業技術教師，並具備以下條件者：

目前教授程式設計或手機程式設計相關課程，或對開發跨平台 App 有興趣之教師

### 七、報名方式：

- 本市教師請於 6/24 前，於臺北市教師在職研習網報名(上限 10 人)
- 非本市高中職、及各大專校院之教師，請於 6/24 前於下列網址報名  
[http://books.gotop.com.tw/R001\\_2.aspx?ID=2539](http://books.gotop.com.tw/R001_2.aspx?ID=2539)

- 額滿為止

### 八、研習時數：全程參加研習人員核發 8 小時研習證明。

### 九、活動聯絡人：

基峰資訊股份有限公司 王建賀先生 聯絡電話：(02)2788-2408 轉 839

學校聯絡人：27825432#2901 丁一能主任

### 十、研習內容：

行動裝置已經翻轉現代人的生活，也讓 APP 成為非常熱門的學習主題。過去，開發 APP 是專業程式設計人員的專利。現在，透過 Visual Studio 與 Cordova，不用同時學習 Android 與 iPhone 等多種程式語言，就可以一次開發出跨平台且具高質感的 APP！研討會將透由專案實作的分享，協助參與教師了解最新、最引人注目的實作開發 APP 技術，並能迅速備課，以融入課堂教學，並協助相關科系的學生快速踏入 APP 應用開發領域吸引學生的興趣，並能提升學生的職場競爭力。

- 主講人：鄭挺穗老師/邱文諒老師/黃信溢老師(行動應用程式設計專業講師/程式設計資深教師/網頁程式設計師/(網頁)程式設計作者/研討會專業講師)

時間	議程
09:00~09:20	報到及領取資料
09:30~10:50	<b>開發APP的新領域</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● APP開發現況與革命</li><li>● 使用Visual Studio 2015 X Cordova開發工具</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 打造APP開發與測試的環境</li> <li>● App的開發測試與編譯實作</li> </ul>
10: 50~11:00	茶點與中場休息
11:00~12:20	<b>使用者介面設計</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 介面設計的利器</li> <li>● 多頁面 APP 應用程式</li> <li>● 頁面主題與清單檢視</li> <li>● 按鈕群組及可收合區塊</li> <li>● 以版面格線安排圖形</li> </ul>
12:30~13:20	午餐與休息時間
13:30~14:50	<b>APP專題開發1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 系統、畫面操作、網路通訊、檔案系統、多媒體、感測器</li> <li>● 專題實作：多媒體音樂播放器、簡易照像機、電子羅盤</li> </ul>
14:50~15:00	茶點與中場休息
15:00~16:20	<b>APP專題開發2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● QRCode掃瞄應用</li> <li>● TTS語音合成</li> </ul>
16:20~17:00	會後討論與交流

#### 十一、附則：

1. 出席人員惠請予公(差)假，其往返差旅費由原服務單位按有關規定報支。
2. 若報名人數超過研習之名額，主辦單位保有篩選報名人員之權利，報名截止後，將會公告可參與研習之教師名單。註：若名額提前額滿，報名時間將會提前截止，且為讓各學校老師都有更多機會參與，同校老師將以 4 名為限。
3. 請上課教師自備隨身碟，以便儲存資料之用。
4. 如有智慧手機者，建議可隨身攜帶手機及連接線，因實作課程有機會使用。
5. 因學校鄰近捷運板南線的南港站或臺鐵南港站，所以搭乘大眾交通工具前來非常方便；若是欲開車前來的老師，若學校停車位額滿，請停至學校校門口對面距離約 20 公尺的「興中立體停車場」收費停車場。

十二、經費：相關經費由 104 學年度均質化實施方案項下支應。

十三、本計畫經校長核可後實施，修正時亦同。