

臺北市立南港高級工業職業學校 函

地址：11579台北市南港區興中路 29 號
承辦人：丁一能
電話：0227825432#2901
傳真：0227882807
電子信箱：dinner@gm.nkhs.tp.edu.tw

受文者：如正副本行文單位

發文日期：中華民國102年4月24日
發文字號：北市港工實字第10230318300號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文(10204241_30318300A0C_ATTCH4.doc)

主旨：檢送 本校辦理『雲端程式專題製作設計-開發APP超簡單
- App Inventor 快速實作APP研討會』，敬請鼓勵 貴校
教師踴躍報名參加，並惠予參加人員公(差)假，請 查照

說明：

- 一、依據2012基北區均質化計畫繽紛適性學園-繽紛適性的能源科技分享101-1-5 子計畫：專題製作計畫辦理。
- 二、研習計畫如附件，敬請詳閱。
- 三、本市教師請於5月10前，至臺北市教師在職研習網線上報名。
- 四、大專院校講師以上資格教師或專業技術教師，請於下列網址報名http://books.gotop.com.tw/R001_2.aspx?ID=449
- 五、研習時間：102年5月17日星期五(9:00~17:00，共計8小時)
- 六、研習地點：南港高工圖書資訊大樓4樓電腦教室。

正本：臺北市政府教育局所屬公私立各級學校(含附設國立中小學)、新北市立秀峰高級中學

臺北市立南港高工 101 學年度
雲端設計專題製作
開發 APP 超簡單- App Inventor 快速實作 APP 研討會

一、依據：

依據 2012 基北區均質化計畫繽紛適性學園-繽紛適性的能源科技分享 101-1-5 子計畫：專題製作計畫辦理。

二、目標：

1. 引進產學界資源，結合雲端程式教學思維，創造專題製作教學新視界。
2. 鼓勵教師運用雲端科技融入教學增進學生專題製作高層次能力。
3. 透過有計畫的師資培訓，培育具有雲端系統設計思考能力和競爭力的優秀人才。
4. 透過「App Inventor」實作工具，開發 Android 應用程式，協助學生快速踏入 APP 開發的雲端領域。

三、活動內容

手機(應用)程式設計已成為相當熱門的課程，而 App Inventor 足以成為建立 Android 手機程式設計入門觀念的最佳工具，非常適合提供給沒有程式設計基礎，以及想讓學生快速學會開發手機應用程式設計 APP 的課程使用。

App Inventor 圖形化的手機應用程式開發環境，讓學生在拖拉之間就能完成 APP，至少可減少 50% 的 APP 學習與開發時間。研討會將透過專案實作的分享，協助參與教師了解最新的 App Inventor 實作開發 APP 技術，並藉由教材迅速融入課堂教學之中，以協助學生快速踏入 APP 開發的領域。

四、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

五、研習時間：102 年 5 月 17 日星期四 9:00~17:00，共計 8 小時

六、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>

七、參加對象與資格

1. 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：
 - (1). 目前已使用 App Inventor 任教，或是即將規劃相關課程
 - (2). 目前教授手機(應用)程式設計相關課程，並對 App Inventor 程式開發有興趣之教師
2. 研習人數以 20 名為限。

八、報名方式：網路線上報名

- 本市教師請於 5/10 前於，臺北市教師在職研習網報名
- 大專院校講師以上資格教師或專業技術教師，請於下列網址報名
http://books.gotop.com.tw/R001_2.aspx?ID=449
- 額滿為止

九、研習時數：全程參加研習人員核發 8 小時研習證明。

十、活動聯絡人：基峰資訊出版企劃部 王建賀 02-2788-2408#839

學校聯絡人：27825432#1611 陳裕修組長，2901 丁一能主任

十一、研習內容：

●主講人：鄭挺穗老師/邱文諒老師

●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	課程	
09:00~09:30	報到及領取資料	
09:30~10:50	會拼圖就能開發APP ●App Inventor 的沿革及優勢 ●打造 App Inventor 開發與測試的環境 ●專案建立、上傳及下載 ●使用雲端編譯 APP	鄭挺穗老師 邱文諒老師
10:50~11:10	茶點與中場休息	
11:10~12:30	範例實作:終極密碼 ●介面設計 ●Label、TextBox、Button 及 Notifier 元件的使用 ●利用程式拼塊設計程式 ●變數宣告及判斷式 ●事件的觸發及處理	鄭挺穗老師 邱文諒老師
12:30~13:30	午餐與休息時間	
13:30~14:50	專案實作:打雪怪遊戲 ●專案的發想與總覽 ●一隻雪怪介面配置 ●一隻雪怪程式拼塊設計 ●多隻雪怪介面配置 ●多隻雪怪程式拼塊設計	鄭挺穗老師 邱文諒老師
14:50~15:00	茶點與中場休息	
15:00~17:00	專案執行、發佈與分享 ●模擬器執行專案 ●實機執行專案 ●將應用程式發佈到 Google Play ●專案分享	鄭挺穗老師 邱文諒老師

十一、附則：

- 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。
- 請自備環保杯。
- 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，並以使用 App Inventor 任教或是即將規劃教授手機(應用)程式設計之教師為優先。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。
- 如有 Android 智慧型手機的老師，建議可隨身攜帶設備及連接線，因實作課程有機會使用。
- 請上課教師自備隨身碟，以便儲存資料之用。
- 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。

十三、經費：相關經費由基北區均質化方案項下支應。

十四、本計畫經校長核可後實施，修正實亦同。