

App Inventor 手機程式設計高中職種子教師研習營

一、緣由

App Inventor 是 Google 所開發的開放軟體(Open Source)手機 App 程式設計工具，由於其係採用拼圖的方法來完成手機 App 的設計，也就是不要寫程式就可以完成手機 App 的設計，故非常適合不具有程式語言設計基礎的學生或一般人士學習。

本研習營主要目的在培養 App Inventor 手機程式設計的種子教師，使教師能在校園推廣 App Inventor 手機程式設計之資訊科技教育，以增進學生對手機 App 設計的興趣，進而提昇學生的資訊科技素養及能力，教師並可利用此項技能做為爾後在校推廣翻轉教學的工具。

二、主辦單位：景文科技大學資工系

三、指導單位：科技部科教國合司

四、研習對象及人數

- (1)對推廣 App Inventor 手機程式設計教學有興趣之教師。
- (2)想要將 App Inventor 手機程式設計做為翻轉教學工具之教師。
- (3)對 App Inventor 手機程式設計有興趣之教師。

研習人數:45 人。

五、日期：104 年 2 月 3 日(二) 09：00 ~ 16：30

六、研習地點：新北市新店區安忠路 99 號 景文科技大學資工系 E401 電腦教室

七、費用：費用全免，含點心、午餐及 6 小時研習證書

八、研習內容

研習議程內容如表一所示。

表一 App Inventor 手機程式設計高中職種子教師研習營議程

時間	議程
8:40~9:00	報到
9:00~9:10	計畫說明
9:10~9:30	App Inventor 開發環境建置方法介紹
9:30~10:10	第一支 App Inventor 手機程式設計方法介紹及實作
10:20~11:00	畫布小畫家 App 程式設計方法及實作
11:10~12:00	控制手機發聲及震動的 App 設計方法及實作
12:00~13:10	午餐及休息
13:10~14:00	計算 BMI 之 App 程式設計方法及實作
14:10~15:00	評估高血壓之 App 程式設計方法及實作
15:10~16:00	使用 App Inventor 設計有聲電子書之設計及實作---翻轉教學的工具
16:00~16:30	意見交流、核發研習證書

九、報名方式：請填寫下列報名表資料 e-mail 至以下聯絡人：

十、報名截止日期:1 月 23 日

App Inventor 手機程式設計高中職種子教師研習營報名表

服務學校			
任教科目			
姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
手機號碼			
e-mail			
飲食	<input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 葷食		
交通工具	<input type="checkbox"/> 開車 <input type="checkbox"/> 搭乘大眾交通工具		
開車者車號			
備註			

聯絡人:馬國茹

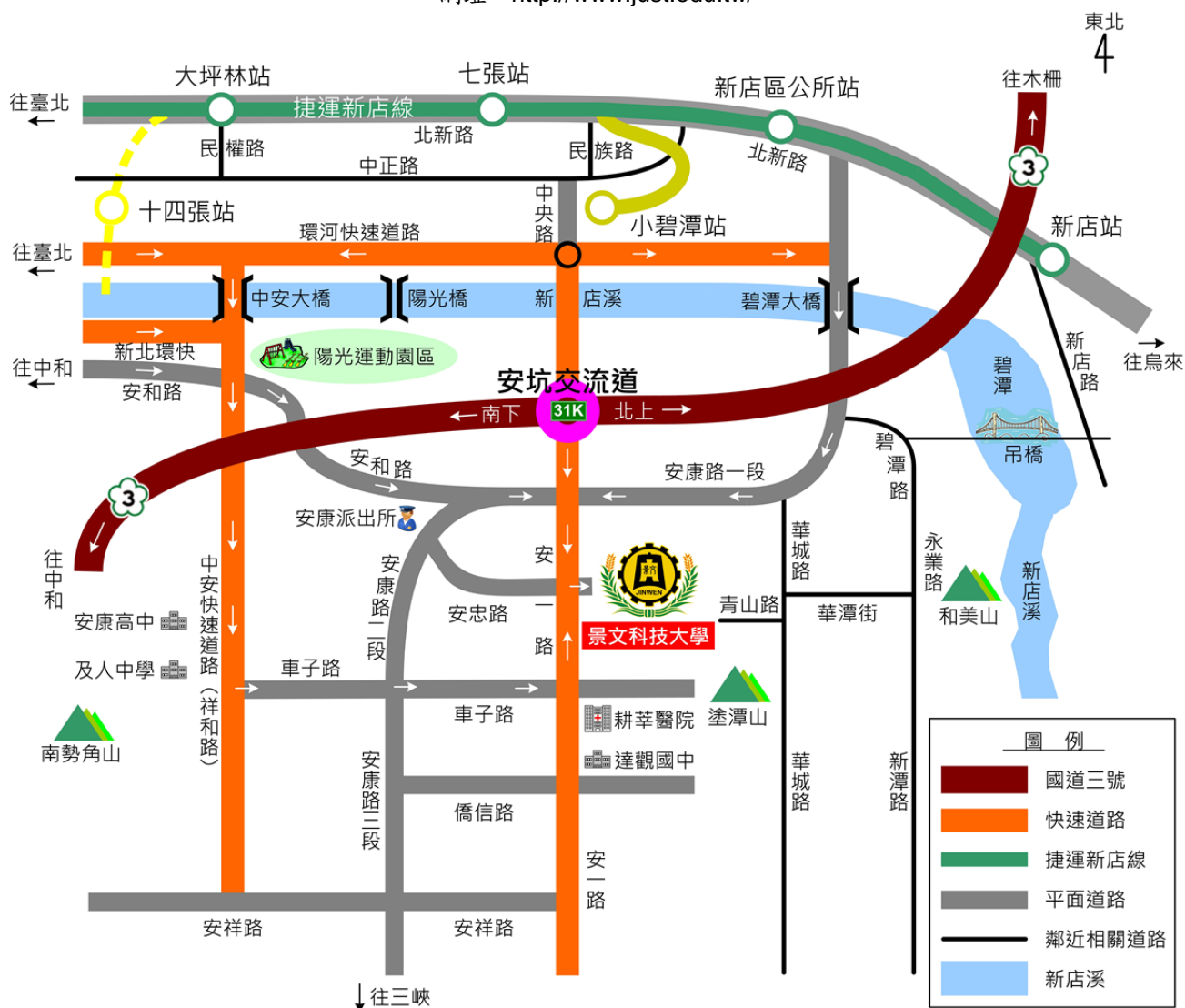
電子信箱: s120172026@just.edu.tw

聯絡電話:02-82122000 分機 6834

交通資訊:請至本校網頁瀏覽

景文科技大學交通指引

校址：23154 新北市新店區安忠路 99 號，電話：(02) 8212-2000
網址：<http://www.just.edu.tw/>



搭乘捷運：

- ◎新店線「**新店區公所站**」轉乘新店客運**綠10**或**F701 安康線**直達本校。
- ◎中和線「**景安站**」轉乘新店客運景文科大學生專車直達本校。(班次時刻表請上本校網頁查詢)

搭乘公車：請在「**安康派出所站**」下車，步行至「**安坑國小**」對面轉乘本校接駁車來校。

- ◎新店客運：綠10、F701、643、648、906、909、935、綠7、綠8、綠15、F702 (光華新村站)
※**綠10及新北市新巴士F701安康線免費公車可直達景文科技大學校門前。**
- ◎臺北客運：624、779、綠1、棕7、8 (光華新村站下車)
- ◎指南客運：202、248、905、橘1、橘9、208 (十四份站下車)
- ◎大南客運：839

自行開車：

- ◎從國道3號**31K**「**安坑交流道**」**安坑出口**，靠左側車道直行上高架橋銜接**安一路**，繼續行駛約3分鐘，遇安忠路左轉到達本校。
- ◎從臺北市環河快速道路新店區出口直行，上中安大橋銜接**中安快速道路**(祥和路)，繼續行駛約5分鐘，遇車子路左轉直行約300公尺，至**安一路**再左轉，遇安忠路右轉到達本校。
- ◎從新北市新北環快新店區出口直行，過安和路後接**中安快速道路**(祥和路)繼續行駛5分鐘，遇車子路左轉直行約300公尺，至**安一路**再左轉，遇安忠路右轉到達本校。
- ◎從中永和南勢角方向經景新街接新店區**安和路**直行，遇安康路左轉行駛約100公尺，見高架橋再右轉順匝道上**安一路**，繼續行駛3分鐘，遇安忠路左轉到達本校。
- ◎從三峽方向經新店區安康路三段遇車子路右轉，至安一路左轉，遇安忠路右轉到達本校。