臺北市創客教育教師增能研習實施計畫(八)

壹、依據：臺北市政府教育局104年12月17日北市教資字第10442701700號函辦理。

貳、目的

一、提供Android 手機入門程式設計之基礎概念，提昇師生設計Android手機程式設計之興趣，以手機App程式應用於生活與學習。

二、增進高中小學教師運用創新自造教學，提升師生學習數位製造的機會與能力。

三、藉由提升教師數位自造能力及科學素養，以及動手操作的實際體驗，加強思維訓練、概念發展及問題解決能力的培養。

四、示範創客教育的教材教法，使教師提增推行創客教學的本職學能。

參、辦理單位

一、主辦單位：臺北市政府教育局

二、承辦單位：臺北市立木柵高級工業職業學校

肆、研習對象與活動人數：全市對App Inventor 2程式設計有興趣之師生共25人。

伍、研習時程

一、研習日期：105年8月23日(星期二) 主題：手機程式寓教於樂

二、研習時間：09:00~17:00

陸、研習地點

一、研習位置：臺北市立木柵高級工業職業學校(11656臺北市文山區木柵路四段77號)(行政大樓三樓電腦教室乙)

二、交通位置

(一)公車：【木柵高工站】公車：251、252、282、298、647、660、666、679、819、915、棕3、棕7

                        指南客運：1503（泰山―動物園）

                        臺北客運：1076（木柵― 平溪）

                        福和客運：1558（基隆― 動物園）

【軍功新村站】公車：556、棕6步行約5分鐘到（本校側門）

【萬壽橋頭】公車：294、933(三重-新北-動物園)、棕11步行約8分鐘到（本校正門）

(二)捷運文湖線：木柵捷運站下車（本校側門）

柒、研習課程表(105年8月23日)

|  |  |
| --- | --- |
| 時間 | 課程內容 |
| 08:40~09:00 | **歡喜報到** |
| 09:00~10:00 | **App Inventor 2 認識與操作**  講師：木柵高工徐明志老師 |
| 10:00~10:50 | **塗鴉程式設計**  講師：木柵高工徐明志老師 |
| 10:50~11:00 | **小憩一下** |
| 11:00~12:00 | **大樂透開獎機及手機程式存取與實機測試**  講師：木柵高工徐明志老師 |
| 12:00~13:00 | **午餐時間** |
| 13:00~14:00 | **賽馬程式設計**  講師：木柵高工徐明志老師 |
| 14:00~14:50 | **擲骰子程式設計**  講師：木柵高工徐明志老師 |
| 14:50~15:00 | **小憩一下** |
| 15:00~16:00 | **收集皮卡秋遊戲程式設計**  講師：木柵高工徐明志老師 |
| 16:00~17:00 | **乒乓遊戲程式設計**  講師：木柵高工徐明志老師 |
| 17:00~ | **快樂賦歸** |

捌、報名方式：請逕入臺北市教師研習中心電子研習護照網站（網址：<http://insc.tp.edu.tw>）報名。

玖、**必備物品：Android 手機(或平板)及傳輸線。**

拾、研習核章：全程參與研習之市府同仁，核予7小時研習時數。

拾壹、經費：本活動毋需講師費用，所需材料費由｢臺北市 105 年度推動中小學創客教育實施計畫」項下支應。

拾貳、研習相關問題聯絡人：(02)2230-0506分機711 木柵高工徐明志老師。

拾叁、本計畫經本校核可後實施，修正時亦同。