

# 2020綠能新興科技認知推廣區域中心 行動裝置應用APP Inventor專題實作 教師工作坊計畫

## 壹、依據：

109 年度教育部國教署新興科技認知推廣計畫辦理。

## 貳、主辦單位：

國教署新興科技認知計畫辦公室

國立臺南高級工業職業學校新興科技區域推廣中心

## 參、協辦單位：

國立北門高級農工職業學校

嘉義縣立永慶高中

國立澎湖高級海事水產職業學校

國立臺南高級海事水產職業學校

## 肆、實施目標：

行動裝置應用 APP Inventor 專題實作融入綠能新興科技乃未來發展方向之一，為鏈結此技術本校利用計畫經費聘請業界有經驗之專業講師，辦理此教師工作坊，期透過工作坊養成新興科技認知創作能力，並讓參與研習教師回校後能引導學生具備此方面知識及實作能力，與產業界接軌。

## 伍、實施對象：

針對有意願學習綠能科技知識與行動裝置應用 APP Inventor 專題實作之全國高中職教師。

## 陸、實施時間/活動地點/報名日期/參加人數/注意事項：

### 實施時間：

109 年 10 月 3 日(六)~ 109 年 10 月 4 日(日)

專題實作場次分為四場

### 上課地點：

國立台南高工 C 棟大樓 一樓電腦教室

報名日期:

即日起至 109 年 10 月 2 日止(額滿為止)

報名網址:

全國教師進修網(課程代碼: **2909316**)

參加人數:

40 人

注意事項:

1. 請參加學員自備健保卡及環保杯。
2. 提供午餐/保險自理。
3. 每一場次參與教師核發 3 小時全國教師進修研習認證，全程參與教師，共核發 12 小時全國教師進修研習認證。

柒、課程內容:

場次一 (109/09/19 早上時段)

時間	課程內容	說明
08:30 - 09:00	報到	
09:00 - 10:30	1. 綠能新興科技微課程 2. 認識資料庫與常用資料格式	講師:黃信溢 助理講師:陳旻鴻
10:30 - 10:40	休息	
10:40 - 12:10	專題開發:綠能科技英文單字王 App	講師:黃信溢 助理講師:陳旻鴻
12:10 - 13:00	午餐/休息	

場次二 (109/10/3 下午時段)

13:00 - 14:30	1. 綠能新興科技微課程 2. 資料清單元件與相關元件的應用	講師:黃信溢 助理講師:陳旻鴻
14:30 - 14:40	休息	
14:40 - 16:10	專題開發: 郵遞區號查詢 App	講師:黃信溢 助理講師:陳旻鴻
16:10 -	Q & A / 賦歸	

Day 2

場次三 (109/10/3 早上時段)

時間	課程內容	說明
08:30 - 09:00	報到	
09:00 - 10:30	1. 綠能新興科技核心素養 2. 雲端資源的認識與應用	講師:黃信溢 助理講師:陳旻鴻
10:30 - 12:00	專題開發: 國際機場航班 App	講師:黃信溢 助理講師:陳旻鴻
12:00 - 13:00	午餐/休息	

場次四 (109/10/4 下午時段)

13:00 - 14:20	1. 綠能新興科技核心素養 2. 公開資料的認識與應用	講師:黃信溢 助理講師:陳旻鴻
14:20 - 14:30	休息	
14:30 - 16:00	專題開發:三倍券地圖 App	講師:黃信溢 助理講師:陳旻鴻
16:00 -	Q & A /賦 歸	