

# 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	