

2020綠能新興科技區域推廣中心 大數據Power BI整合Web及App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計畫推廣中心計畫辦理。

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

嘉義縣立永慶高級中學

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：

大數據整合 Web 及 App 之資料即時圖形介面顯示，可應用於綠能電力監控及智慧家庭 IOT 狀況呈現等方面，透過行動裝置 APP 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大數據POWER BI整合Web及App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 24 日(六)~ 109 年 10 月 25 日(日)

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 22 日止(額滿為止)

報名網址：

全國教師進修網(課程代碼：**2947608**)

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 (109/10/24)

時間	課程內容	說明
08：30 - 09：00	報到	
09：00 - 09：10	綠能新興科技微課程	資訊室陳旻鴻主任
09：10 - 10：00	認識大數據資料視覺化設計 (Power BI)	講師：鄧君如 文淵閣工作室執行長/ 多媒體生活應用類圖書 作者 助理講師：李易陞
10：00 - 10：10	休息	
10：10 - 11：00	大數據資料視覺化設計_建立互 動式圖表 (Power BI Desktop)	講師：鄧君如 助理講師：李易陞
11：00 - 11：10	休息	
11：00 - 12：00	大數據資料整理與清理術	講師：鄧君如

		助理講師:李易陞
12:00 - 13:10	午餐/休息	
13:10 - 14:00	互動式進階設定與篩選	講師: 鄧君如 助理講師:李易陞
14:00 - 14:10	休息	
14:10 - 15:00	資料階層與鑽研分析應用	講師: 鄧君如 助理講師:李易陞
15:00 - 15:10	休息	
15:10 - 16:00	儀表版整體視覺美化設計	講師: 鄧君如 助理講師:李易陞
16:00 -	Q & A /賦 歸	

Day 2

場次二 (109/10/25)

時間	課程內容	說明
08:30 - 09:00	報到	
09:00 - 09:10	綠能新興科技核心素養	資訊室陳旻鴻主任
09:10 - 10:00	多資料表關連分析應用	講師: 鄧君如 助理講師:李易陞
10:00 - 10:10	休息	
10:10 - 11:00	整合 Google 表單問卷製作視覺效果 I	講師: 鄧君如 助理講師:李易陞
11:00 - 11:10	休息	
11:00 - 12:00	整合 Google 表單問卷製作視覺效果 II	講師: 鄧君如 助理講師:李易陞

12 : 00 - 13 : 10	午餐/休息	
13 : 10 - 14 : 00	多頁面書籤連結動態呈現	講師：鄧君如 助理講師：李易陞
14 : 00 - 14 : 10	休息	
14 : 10 - 15 : 00	Power BI 雲端應用	講師：鄧君如 助理講師：李易陞
15 : 00 - 15 : 10	休息	
15 : 10 - 16 : 00	行動裝置面版配置設計與應用	講師：鄧君如 助理講師：李易陞
16 : 00 -	Q & A /賦 歸	