

# 112 學年度國民中小學南區縣市科技教育推動輔導中心

## 大數據的分析與應用工作坊

### 一、研習依據

中華民國 112 年 8 月 9 日教育部臺教國署國字第 1120098456 號函。

### 二、研習目標：

1. 瞭解 OSEP Scratch 線上編輯器，融入新興科技議題。
2. 認識 Google Sheets 擴充功能，連接雲端資料庫，建立跨領域學習綜效。
3. 使用 JSON 擴充功能讀取開放資料進行資料分析與應用。
4. 認識 Google Maps 擴充功能標記座標位置，結合 JSON 並建立資料集。
5. 發展適性、多元、創新之教學活動，增進學生基本能力之培養。

三、主辦單位：教育部國民及學前教育署中小學南區縣市科技教育推動輔導中心。

四、研習對象：對大數據的分析與應用有興趣之教師

五、研習日期：112 年 11 月 24 日(星期五)；13:30-16:30

六、辦理方式：線上辦理

六、報名日期：即日起至 112 年 11 月 23 日(四)止。

七、報名方式：<https://forms.gle/hqWVqCWTunkjKFZ79>

### 八、課程表：

時間	課程內容	
13：20-13：30	報到	主持人： 南區輔導中心團隊
13：30-13：40	開場	
13：40-14：30	<input type="checkbox"/> 認識 OSEP Scratch 線上編輯器 <input type="checkbox"/> Google 試算表擴充功能 <input type="checkbox"/> 案例：自學小幫手 <input type="checkbox"/> 案例：空氣品質查詢	講師： 佛光大學資訊應用學系 許惠美 副教授
14：30-15：20	<input type="checkbox"/> 認識開放資料 <input type="checkbox"/> JSON 擴充功能 <input type="checkbox"/> 案例：宜蘭縣停車資料查詢（初階）	
15：20-15：30	中場休息	
15：30-16：20	<input type="checkbox"/> 認識 Google Maps 擴充功能 <input type="checkbox"/> 案例：宜蘭縣停車資料查詢（進階） <input type="checkbox"/> 案例：YouBike 即時查詢	
16：20-16：30	<input type="checkbox"/> 綜合討論 Q&A	

**九、注意事項：**

1. 報名時請填寫可聯絡之 email 信箱，以利寄送研習連結。
2. 本次研習為線上工作坊，亦有部分互動時間，請學員於研習前確認電腦設備、網路及麥克風是否正常。
3. 聯絡人：邱小姐 07-7172930#7607，E-MAIL: b0234@mail.nknu.edu.tw

**十、經費來源：**國民中小學南區縣市科技教育推動輔導中心計畫。