

# 111 學年度社會探究與實作—空間資訊科技 QGIS 線上師生共學工作坊實施計畫

壹、辦理依據：教育部國民及學前教育署 111 年 7 月 22 日臺教國署高字第 1110095225 號函辦理。

貳、辦理目的：

協助高級中等教育之社會領域師生發展社會領域跨科探究與實作之知能，落實十二年國教課綱精神。

參、辦理單位：

一、主辦單位：教育部國教署探究與實作課程南區推動中心

二、協辦單位：新北市立板橋高級中學

肆、實施辦法：

一、活動對象：全國高中職社會領域教師及推薦學生。

二、地點：Google Meet 線上會議室

三、報名方式：即日起至研習前 1 天，以 Google 表單報名，每場預定 50 位。

報名連結 <https://forms.gle/1yDk8GxH4D7Hk3kE7>

四、研習時數：高中職教師得依實際時數核發全國教師進修網研習時數。

五、請服務單位核予出席人員公差假及課務排代，差旅費請由各服務學校報支。

伍、工作坊期程：

議題	時間	形式	講師
開放政府資料	111/08/25(四) 8:30-9:30(1)	線上	<u>主講</u> 待聘
空間資訊系統運用 —初階上機	111/08/25(四) 9:30-12:30(3)	線上	<u>主講</u> 國立臺灣大學地理系劉玫宜研究助理 <u>協作</u> 新北市立板橋高級中學張淑惠教師 國立臺灣大學地理系倪煒傑研究生 國立臺灣大學地理系李亞芄研究生 國立臺灣大學地理系楊宇翔研究生
空間資訊系統運用 —進階上機	111/08/25(四) 13:30-17:30(4)	線上	<u>主講</u> 國立臺灣大學地理系劉玫宜研究助理 <u>協作</u> 新北市立板橋高級中學張淑惠教師 國立臺灣大學地理系倪煒傑研究生 國立臺灣大學地理系李亞芄研究生 國立臺灣大學地理系楊宇翔研究生

初階班課程要求：

需自備電腦（筆記型電腦或桌上型電腦均可），請事先於電腦安裝 QGIS 軟體 3.16 版本，以及下載課程提供的空間資料。

QGIS 軟體下載連結：<https://qgis.org/zh-Hant/site/forusers/download.html>

學員須於上課前，完成指定閱讀，並於課前繳交事前回饋單與繪製指定地圖一張。

**進階班課程要求：**

需自備電腦（筆記型電腦或桌上型電腦均可），請事先於電腦安裝 QGIS 軟體 3.16 版本，以及下載課程提供的空間資料。

QGIS 軟體下載連結：<https://qgis.org/zh-Hant/site/forusers/download.html>

申請帳號：<https://neocities.org/>

[https://www.tgos.tw/tgos/web/tgos\\_home.aspx](https://www.tgos.tw/tgos/web/tgos_home.aspx) (請先申請批次門牌地址轉換的服務)

**陸、其他事項：**

- 一、本案相關經費由「探究與實作課程南區推動中心（臺南一中）」計畫項下支應。
- 二、為配合執行「政府機關及學校餐廳禁用免洗餐具」及「政府機關、學校紙杯減量方案」，並共用響應環保，請與會人員自備環保杯及環保餐具。
- 三、研習場地不開放校園內停車，請多加利用校園周邊停車空間或搭乘大眾運輸工具。
- 四、如有配合活動場地嚴重特殊傳染性肺炎防疫措施之需求，研習會場將保持通風，並請師長自備口罩及確保自身健康狀況無虞。
- 五、本工作坊相關事宜，請洽探究與實作南區推動中心(國立臺南一中)丁文泠、周廷諭專任助理，連絡電話：(06) 2371206 轉 281 或 282，電子信箱：[inquiry@gm.tnfsh.tn.edu.tw](mailto:inquiry@gm.tnfsh.tn.edu.tw)。