

## 112 學年度自然領域探究與實作教師增能工作坊實施計畫

### 壹、辦理依據：

教育部國民及學前教育署中華民國 112 年 7 月 27 日臺教國署高字第 1120098942 號函。

### 貳、辦理目的：

善用生成式 AI 的特性，協助自然領域教師優化課程設計、課堂引導策略以及評量發展，實踐以學生為學習中心的精神；另外，針對論證與建模，導入推論統計概念，提升教師在課堂中引導學生數據分析的能力，深化自然探究與實作發展，落實十二年國教課綱精神。

### 參、辦理單位：

一、主辦單位：教育部國民及學前教育署高級中等學校探究與實作南區課程推動中心（國立臺南第一高級中學）。

二、協辦單位：高雄市教育局國教輔導團十二年國教課程發展團隊、化學學科中心（高雄市立高雄高級中學）。

### 肆、實施辦法：

一、活動對象：全國高中職自然領域教師。

二、活動地點：研習以實體辦理為主，若須轉為線上辦理，課程連結另行以電子郵件通知。

三、報名方式：全國教師在職進修資訊網，每場預定 40 位為原則。

四、報名時間：即日起至每場次研習前三天。

五、研習時數：依實際時數核發。

六、請服務單位核予出席人員公（差）假登記及協助處理課務，相關費用由服務單位依規定報支；東部、離島、偏遠地區及非山非市高級中等學校之正式或代理教師差旅費用由本推動中心協助支應，請欲申請補助師長**最晚**於研習前三日協助填具 google 表單

（<https://forms.gle/Kdv4D7KBGqU7BLBB6>），以便本中心與師長聯繫相關事宜。

### 伍、工作坊期程：

一、高雄場(高優—高屏雙東場)：高雄市立高雄高級中學 / 科學館四樓多媒體視聽教室

議題	時間	形式	講師
AI 在探究與實作上的應用I 研習代碼：4023010	112/10/12(四) 9:00-12:30	實體	<u>主講</u> 高雄市立高雄高級中學 盧政良教師 <u>協作</u> 國立臺南第一高級中學 何興中教師
AI 在探究與實作上的應用II 研習代碼：4023011	112/11/02(四) 9:00-12:30	實體	<u>主講</u> 高雄市立高雄高級中學 盧政良教師 <u>協作</u> 國立臺南第一高級中學 何興中教師
探究與實作的數據分析—推論統計I 研習代碼：4023016	112/11/30(四) 9:00-12:30	實體	<u>主講</u> 高雄市立前鎮高級中學 方婉茜教師 <u>協作</u> 高雄市立高雄高級中學 李麗偵教師
探究與實作的數據分析—推論統計II 研習代碼：4023017	112/12/14(四) 9:00-12:30	實體	<u>主講</u> 高雄市立前鎮高級中學 方婉茜教師 <u>協作</u> 高雄市立高雄高級中學 李麗偵教師

二、臺南場(高優—雲嘉南場)：國立臺南第一高級中學 / 科學教育大樓一樓探究與實作教室

議題	時間	形式	講師
AI 在探究與實作上的應用I 研習代碼：4023012	112/10/12(四) 14:00-17:30	實體	<u>主講</u> 高雄市政府教育局 林百鴻課程督學 <u>協作</u> 高雄市立高雄高級中學 李麗偵教師

AI 在探究與實作上的應用II 研習代碼：4023013	112/11/02(四) 14:00-17:30	實體	<u>主講</u> 高雄市政府教育局 林百鴻課程督學 <u>協作</u> 高雄市立高雄高級中學 李麗偵教師
探究與實作的數據分析—推論統計I 研習代碼：4023021	112/11/30(四) 14:00-17:30	實體	<u>主講</u> 高雄市立前鎮高級中學 方婉茜教師 <u>協作</u> 高雄市政府教育局 林百鴻課程督學
探究與實作的數據分析—推論統計II 研習代碼：4023022	112/12/14(四) 14:00-17:30	實體	<u>主講</u> 高雄市立前鎮高級中學 方婉茜教師 <u>協作</u> 高雄市政府教育局 林百鴻課程督學

**陸、其他事項：**

- 一、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」，並響應環保，請與會人員自備環保杯及環保餐具。
- 二、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。
- 三、配合防疫降階及考量與會師長健康，如確診嚴重特殊傳染性肺炎，或快篩陽性者，請勿與會；若有呼吸道症狀者務請配戴口罩出席。
- 四、本工作坊相關事宜，請洽探究與實作課程南區推動中心（臺南一中）丁文冷、蘇怡珍專任助理，連絡電話：（06）2371206 轉 281 或 282，電子信箱：inquiry@gm.tnfsu.edu.tw。