

112 學年度第一學期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：

高雄市政府教育局十二年國教課程發展團隊 112 學年度工作計畫。

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、指導單位：高雄市政府教育局(下稱本局)。
- 二、主辦單位：高雄市教育局國教輔導團十二年國教課程發展團隊、教育部國教署探究與實作課程南區推動中心（國立臺南第一高級中學）。
- 三、協辦單位：教育部國教署化學學科中心（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：高雄市立高雄高級中學科學館四樓視聽教室。
如因故調整為線上辦理，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，額滿為止。
- 四、報名時間：即日起至各場次辦理日期前 3 日至全國教師在職進修網報名(研習代碼如下表)
- 五、研習時數：每場次 3 小時，研習時數覈實核發。

伍、工作坊期程：

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> 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：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 盧政良教師

陸、經費來源

- 一、教育部補助本局委託三民高中之「教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學 112 年度計畫」。
- 二、「探究與實作課程南區推動中心（國立臺南一中）」相關計畫。

柒、其他事項：

- 一、請服務單位核予出席人員公（差）假登記（並惠予協助課務調整事宜）。
 - 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、本工作坊相關事宜，請洽高雄市政府教育局十二年國教課程發展團隊課程督學林百鴻（電話：07-3590116轉313）、專任輔導員楊欽棋（電話：07-3590116轉312）。
- 捌、**承辦本計畫之工作人員依據「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」予以敘獎。