

109 學年度自然探究與實作課程命題及教學技巧深化工作坊實施計畫

壹、計畫依據：

依據教育部國民及學前教育署 109 年 1 月 2 日臺教國署高字第 1080148681 號函辦理。

貳、目的：

為協助高中職自然領域教師實踐探究與實作課程及建構對應之課程評量，發展以科學能力導向的素養試題，特辦理旨揭工作坊，強化教師對於探究與實作試題開發能力和授課能力。

參、辦理單位：

- 一、指導：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦：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：高雄市立前鎮高級中學

肆、辦理內容：

- 一、活動對象：全國高中職自然領域教師。
- 二、地點：高雄場次—高雄市立前鎮高中 軍訓專科教室。
臺南場次—國立臺南一中 科學教育大樓一樓 探究與實作教室。
(請由本校民族路校門入校，不開放停車)
- 三、報名方式：全國教師在職進修資訊網，每場預定 30 位。
- 四、報名時間：即日起至至每場次研習前三天，
例：〈自然領域素養命題原則解析〉報名至 109/10/12(一)
- 五、研習時數：每次 3 小時，總共 6 次。
- 六、請服務單位核予出席人員公差假及課務排代，差旅費由各服務學校報支。
- 七、每場次擬協助支應一名離島教師交通費，請師長不吝與本推動中心聯繫。

伍、工作坊內容：

一、高雄場次：

研習課程及代碼	研習時間	主講人
自然領域素養命題原則解析 2929019	109/10/15(四) 09:00~12:30	主講： 待聘 協作： 2 位待聘
探究與實作命題(一) 2929023	109/11/05(四) 09:00~12:30	
探究與實作命題(二) 2929026	109/11/19(四) 09:00~12:30	
如何帶領「發現問題」 2929035	109/11/26(四) 09:00~12:30	
如何帶領「論證建模」 2929037	109/12/10(四) 09:00~12:30	
如何帶領「表達分享」 2929039	110/01/07(四) 09:00~12:30	

二、臺南場次

研習課程及代碼	研習時間	主講人
自然領域素養命題原則解析 2928891	109/10/15(四) 14:00~17:30	主講： 待聘 協作： 2 位待聘
探究與實作命題(一) 2928894	109/11/05(四) 14:00~17:30	
探究與實作命題(二) 2928898	109/11/19(四) 14:00~17:30	
如何帶領「發現問題」 2928900	109/11/26(四) 14:00~17:30	
如何帶領「論證建模」 2928903	109/12/10(四) 14:00~17:30	
如何帶領「表達分享」 2928910	110/01/07(四) 14:00~17:30	

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。