110 學年度自然探究與實作課程—建模數據分析工作坊實施計畫

壹、 計畫依據：

依據教育部國民及學前教育署 110 年 9 月 1 日臺教國署高字第 1100108349 號函辦理。

貳、 緣起與目的：

探究與實作課程培養學生發現問題與解決問題的能力，而學生普遍對於數學建模的概念較為薄弱。本工作坊以實際示例，協助教師熟稔建模數據分析之工具及課程應用，協助教師引導學生應用資訊工具進行數學建模、了解建模的意義還有模型的驗證與限制。

參、 辦理單位：

一、指導單位：教育部國民及學前教育署。

二、執行單位：嘉義縣政府教育處、

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）。

肆、 辦理內容：

一、活動對象：高雄市高中職自然領域教師，限額 40 位。

二、報名方式：全國教師在職進修網

三、研習時數：全程參與研習者於全國教師在職進修網核發研習時數。

四、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。

伍、 工作坊內容：

一、111 /06 / 23 (四)13:00-17:00 (課程代碼：3463045）

二、地點：國立嘉義高中科學館(如嘉義市因疫情停課，轉為線上授課，課程連結另行通知)

時間	講題	講師
13:00-13:20	報到	主講： 高雄市立高雄高級中學 李麗偵教師 協作： 嘉義縣政府教育局 紀志聰課程督學
13:20-15:00	建模數據分析說明	
15:00-15:10	休息	
15:10-17:00	建模數據分析(T 檢定)實作	
17:00-17:30	綜合討論	
17:30~	賦歸	

陸、 其他事項：

一、本案相關經費由化學學科中心、探究與實作課程南區推動中心計畫項下支應。

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。化學學科中心鄭任君專任助理，連絡電話：07-2868-059