

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(線上)

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：雲嘉南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)13:00-17:30(課程代碼：3463045)

二、研習連結：考量防疫需求轉以線上形式辦理，<https://meet.google.com/fyp-qmjx-gpn>

| 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)丁文冷、周廷諭專任助理，連絡電話：(06) 2371206 轉 281 或 282，電子信箱：inquiry@gm.tnfnsh.tn.edu.tw。