

# 111 學年度自然領域探究與實作

## 數位科技融入教學—因材網應用推廣工作坊—量子現象素養教案設計 實施計畫

### 壹、辦理依據：

教育部國民及學前教育署中華民國 111 年 8 月 9 日臺教國署高字第 1110100066 號函。

### 貳、辦理目的：

因應教育部教師適性教學能力提升計畫與國立臺灣師範大學共同推動「因材網應用推廣」並協助高級中等教育之自然領域教師發展數位科技融入教學相關知能，落實十二年國教課綱精神。

### 參、辦理單位：

- 一、主辦單位：教育部國教署高級中等學校探究與實作南區課程推動中心。
- 二、協辦單位：國立臺灣師範大學。

### 肆、實施辦法：

- 一、活動對象：南部（雲嘉南高屏）高中職自然領域師長，限額 40 位。
- 二、辦理方式：以實體辦理為主，請遵守研習會場防疫相關規定。
- 三、報名方式：請逕自至全國教師在職進修資訊網報名（研習代碼：3579523）。
- 四、報名時間：即日起至研習當日。
- 五、研習地點：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。
- 六、研習時數：依實際時數核發。
- 七、請服務單位惠予出席人員公（差）假登記及協助課務排代，相關經費由各服務學校依規報支。

### 伍、工作坊期程：

時間	課程內容	講師
12:30 - 13:00		報到
13:00 - 14:00	因材網基本功能介紹	臺灣師範大學物理系 陳鴻宜教授
14:00 - 15:00	物理教學與因材網之應用與操作	臺灣師範大學物理系 陳鴻宜教授
15:00 - 16:00	種子教師應用分享	臺灣師範大學物理系 陳鴻宜教授
16:00		賦歸

### 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」，並共用響應環保，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、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。
- 四、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、蘇怡珍專任助理，連絡電話：（06）2371206 轉 281 或 282，電子信箱：inquiry@gm.tnfnsh.tn.edu.tw。