

# 111 學年度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：

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：

協助高級中等教育之自然領域教師發展自然探究與實作課程及評量發展，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：高雄市政府教育局、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：各場研習以實體辦理為主，請遵守研習會場防疫相關規定。  
因應疫情發展若須轉為線上辦理，課程連結將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。
- 四、報名時間：即日起至每場次研習前三天。
- 五、研習時數：依實際時數核發。
- 六、請服務單位核予出席人員公（差）假登記及協助課務排代，相關費用由服務單位依規定報支；東部及離島教師差旅費用由本推動中心協助支應，請欲申請補助師長**最晚**於研習前三日協助填具 google 表單，以便本中心與師長聯繫相關事宜。  
（表單連結：<https://forms.gle/Kdv4D7KBGqU7BLBB6>）

## 伍、工作坊期程：

- 一、高雄場(高優—高屏雙東場)：高雄市立高雄高級中學 / 活動中心三樓會議室

| 議題                                  | 時間                            | 形式 | 講師                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------|----|----------------------------------------------------------|
| 自然探究與實作<br>總說—探究的意義<br>研習代碼：3528444 | 111/10/06(四)<br>9:00-12:30(3) | 實體 | <u>主講</u> 高雄市政府教育局 林百鴻課程督學<br><u>協作</u> 高雄市立高雄高級中學 莊福泰校長 |
| 探究學習內容深化—<br>發現問題<br>研習代碼：3528482   | 111/10/27(四)<br>9:00-12:30(3) | 實體 | <u>主講</u> 高雄市立瑞祥高級中學 湯怡芬教師<br><u>協作</u> 高雄市立鼓山高級中學 郭俐蘭教師 |
| 探究學習內容深化—<br>規劃研究<br>研習代碼：3528509   | 111/11/10(四)<br>9:00-12:30(3) | 實體 | <u>主講</u> 高雄市立鼓山高級中學 郭俐蘭教師<br><u>協作</u> 高雄市立前鎮高級中學 黃翊展教師 |
| 探究學習內容深化—<br>論證<br>研習代碼：3528533     | 111/11/17(四)<br>9:00-12:30(3) | 實體 | <u>主講</u> 高雄市立高雄高級中學 盧政良教師<br><u>協作</u> 高雄市立瑞祥高級中學 湯怡芬教師 |
| 探究學習內容深化—<br>建模<br>研習代碼：3528540     | 111/12/15(四)<br>9:00-12:30(3) | 實體 | <u>主講</u> 高雄市立高雄高級中學 盧政良教師<br><u>協作</u> 高雄市立前鎮高級中學 黃翊展教師 |

|                                      |                               |    |                                                          |
|--------------------------------------|-------------------------------|----|----------------------------------------------------------|
| 自然探究與實作的<br>評量—形成與總結<br>研習代碼：3528546 | 112/01/05(四)<br>9:00-12:30(3) | 實體 | <u>主講</u> 高雄市立高雄高級中學 李麗偵教師<br><u>協作</u> 高雄市立高雄高級中學 盧政良教師 |
|--------------------------------------|-------------------------------|----|----------------------------------------------------------|

二、臺南場(高優—雲嘉南場)：國立臺南第一高級中學 / 科學教育大樓一樓探究與實作 103 教室

| 議題                                   | 時間                             | 形式 | 講師                                                       |
|--------------------------------------|--------------------------------|----|----------------------------------------------------------|
| 自然探究與實作<br>總說—探究的意義<br>研習代碼：3528459  | 111/10/06(四)<br>14:00-17:30(3) | 實體 | <u>主講</u> 高雄市政府教育局 林百鴻課程督學<br><u>協作</u> 國立臺南第一高級中學 何興中教師 |
| 探究學習內容深化—<br>發現問題<br>研習代碼：3528486    | 111/10/27(四)<br>14:00-17:30(3) | 實體 | <u>主講</u> 國立臺南第一高級中學 陳立偉教師<br><u>協作</u> (待聘)             |
| 探究學習內容深化—<br>規劃研究<br>研習代碼：3528517    | 111/11/10(四)<br>14:00-17:30(3) | 實體 | <u>主講</u> 國立臺南第一高級中學 林立婷教師<br><u>協作</u> (待聘)             |
| 探究學習內容深化—<br>論證<br>研習代碼：3528536      | 111/11/17(四)<br>14:00-17:30(3) | 實體 | <u>主講</u> 國立臺南第一高級中學 劉獻文教師<br><u>協作</u> (待聘)             |
| 探究學習內容深化—<br>建模<br>研習代碼：3528542      | 111/12/15(四)<br>14:00-17:30(3) | 實體 | <u>主講</u> 國立臺南第一高級中學 鄭楷騰教師<br><u>協作</u> (待聘)             |
| 自然探究與實作的<br>評量—形成與總結<br>研習代碼：3528550 | 112/01/05(四)<br>14:00-17:30(3) | 實體 | <u>主講</u> 高雄市立高雄高級中學 李麗偵教師<br><u>協作</u> 高雄市立高雄高級中學 盧政良教師 |

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，請洽探究與實作課程南區推動中心（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。