

112 學年度自然領域探究與實作初任及續任授課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 112 年 7 月 27 日臺教國署高字第 1120098942 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、合辦單位：高雄市政府教育局、國立嘉義女子高級中學（十二年國民基本教育課程網要普通型數位前導學校計畫）、高雄市立高雄高級中學（化學學科中心）。

肆、實施辦法：

- 一、活動對象：
 1. 初任授課教師：預計於 112 學年度首次教授自然探究與實作之全國高中職教師及 112 學年度自然領域實習教師。
 2. 續任授課教師：具有自然探究與實作實際授課經驗之全國高中職教師。
- 二、活動地點：研習以實體辦理為主，若須轉為線上辦理，課程連結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；實習教師（以初任研習為主）請至 google 表單（<https://forms.gle/F4C9phPEpiWeDi6z7>）報名。
- 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）假登記及協助處理課務，相關費用由服務單位依規定報支；東部、離島、偏遠地區及非山非市高級中等學校之正式或代理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（<https://forms.gle/Kdv4D7KBGqU7BLBB6>），以便本中心與師長聯繫相關事宜。

伍、工作坊期程：

- 一、雲嘉南場：國立嘉義女子高級中學 / 新科館一樓視聽教室、地下一樓科展製作室

類別	初任授課教師增能工作坊 (全教網研習代碼 3968385)	
日期	112 年 8 月 21 日 (星期一)	
時間	議題	講師
9:00-10:30	探究學習內容一 發現問題	<u>主講</u> 高雄市政府教育局 林百鴻課程督學 <u>協作</u> 國立臺南第一高級中學 何興中教師
10:30-12:00	探究學習內容一 規劃與研究	<u>主講</u> 高雄市政府教育局 林百鴻課程督學 <u>協作</u> 國立臺南第一高級中學 何興中教師
12:00-13:00	午 餐	
13:00-14:30	探究學習內容一 論證	<u>主講</u> 高雄市立高雄高級中學 李麗偵教師 <u>協作</u> 高雄市立高雄高級中學 盧政良教師
14:30-16:00	探究學習內容一 建模	<u>主講</u> 高雄市立高雄高級中學 李麗偵教師 <u>協作</u> 高雄市立高雄高級中學 盧政良教師
16:00	賦 歸	

類別	續任授課教師增能工作坊 (全教網研習代碼 3968403)	
日期	112 年 8 月 22 日 (星期二)	
時間	議題	講師
9:00-10:30	探究學習內容— 發現問題	<u>主講</u> 高雄市政府教育局 林百鴻課程督學 <u>協作</u> 國立臺南第一高級中學 何興中教師
10:30-12:00	探究學習內容— 規劃與研究	<u>主講</u> 高雄市政府教育局 林百鴻課程督學 <u>協作</u> 國立臺南第一高級中學 何興中教師
12:00-13:00	午 餐	
13:00-14:30	探究學習內容— 論證	<u>主講</u> 高雄市立高雄高級中學 李麗偵教師 <u>協作</u> 高雄市立高雄高級中學 盧政良教師
14:30-16:00	探究學習內容— 建模	<u>主講</u> 高雄市立高雄高級中學 李麗偵教師 <u>協作</u> 高雄市立高雄高級中學 盧政良教師
16:00	賦 歸	

二、高屏雙東場：高雄市立高雄高級中學 / 科學館四樓視聽教室

類別	初任授課教師增能工作坊 (全教網研習代碼 3968401)	
日期	112 年 8 月 24 日 (星期四)	
時間	議題	講師
9:00-10:30	探究學習內容— 發現問題	<u>主講</u> 高雄市政府教育局 林百鴻課程督學 <u>協作</u> 國立臺南第一高級中學 何興中教師
10:30-12:00	探究學習內容— 規劃與研究	<u>主講</u> 高雄市政府教育局 林百鴻課程督學 <u>協作</u> 國立臺南第一高級中學 何興中教師
12:00-13:00	午 餐	
13:00-14:30	探究學習內容— 論證	<u>主講</u> 高雄市立高雄高級中學 李麗偵教師 <u>協作</u> 高雄市立高雄高級中學 盧政良教師
14:30-16:00	探究學習內容— 建模	<u>主講</u> 高雄市立高雄高級中學 李麗偵教師 <u>協作</u> 高雄市立高雄高級中學 盧政良教師
16:00	賦 歸	

類別	續任授課教師增能工作坊 (全教網研習代碼 3968405)	
日期	112 年 8 月 25 日 (星期五)	
時間	議題	講師
9:00-10:30	探究學習內容— 發現問題	<u>主講</u> 高雄市政府教育局 林百鴻課程督學 <u>協作</u> 國立臺南第一高級中學 何興中教師
10:30-12:00	探究學習內容— 規劃與研究	<u>主講</u> 高雄市政府教育局 林百鴻課程督學 <u>協作</u> 國立臺南第一高級中學 何興中教師
12:00-13:00	午 餐	

13:00-14:30	探究學習內容一 論證	<u>主講</u> 高雄市立高雄高級中學 李麗偵教師 <u>協作</u> 高雄市立高雄高級中學 盧政良教師
14:30-16:00	探究學習內容一 建模	<u>主講</u> 高雄市立高雄高級中學 李麗偵教師 <u>協作</u> 高雄市立高雄高級中學 盧政良教師
16:00	<u>賦 歸</u>	

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、研習場地開放校園內停車，請配合校園指示行駛及停放。
- 四、配合防疫降階及考量與會師長健康，如確診嚴重特殊傳染性肺炎，或快篩陽性者，請勿與會；若有呼吸道症狀者務請配戴口罩出席。
- 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.tnfsn.edu.tw。