

113 學年度第二學期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 113 年 8 月 19 日臺教國署高字第 1135404422 號函。

貳、辦理目的：

協助自然領域教師優化課程設計、課堂引導策略以及評量發展，實踐以學生為學習中心的精神；另外，針對論證與建模，導入推論統計概念，提升教師在課堂中引導學生數據分析的能力，深化自然探究與實作發展，落實十二年國教課綱精神。

參、辦理單位：

一、主辦單位：教育部國民及學前教育署高級中等學校探究與實作南區課程推動中心（國立臺南第一高級中學）。

二、協辦單位：南投縣政府教育處、彰化縣政府教育處、雲林縣政府教育處、嘉義市政府教育處、屏東縣政府教育處、高雄市教育局國教輔導團十二年國教課程發展團隊、國立斗六高級中學、國立嘉義女子高級中學、國立屏東女子高級中學、南投縣立旭光高級中學、彰化縣立成功高級中學、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：全國高級中等學校自然領域教師及各大專院校師資培育學生。

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：每場預定 40 位為原則，教師請至全國教師在職進修資訊網報名，師培生請至 google 表單報名（<https://forms.gle/37ZP8xafpNGHBVRu7>）。

四、報名時間：即日起至每場次研習前三天。

五、研習時數：教師依實際研習時數核發。

六、**參與研習之師長請務必自備筆電**並惠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。各大專院校師資培育學生差假及課務自理。

伍、工作坊期程：

議題	時間	地點	講師
國際科學素養 試題研發 研習代碼：4919186	114/03/20(四) 13:00-17:30	(南投場次) 南投縣立旭光 高級中學 <u>行政大樓三樓</u> <u>機電整合教室</u>	<u>主講</u> 國立臺南第一高級中學 何興中教師 <u>協作</u> 高雄市立高雄高級中學 盧政良教師
國際科學素養 融入教學 研習代碼：4919192	114/03/27(四) 13:00-17:30	(雲林場次) 國立斗六高級 中學 <u>科學館三樓</u> <u>視聽三(创客</u> <u>教室)</u>	<u>主講</u> 國立臺南第一高級中學 何興中教師 <u>協作</u> 高雄市立高雄高級中學 李麗偵教師

課程分享 研習代碼：4919213	114/04/10(四) 09:00-12:30	(高雄場次) 高雄市立高雄 高級中學 <u>科學館四樓多 媒體視聽教室</u>	<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
課程分享 研習代碼：4919216	114/04/10(四) 14:00-17:30	(臺南場次) 國立臺南第一 高級中學 <u>科學教育大樓 一樓探究與實 作教室II</u>	<u>主講</u> 高雄市立高雄高級中學 李麗偵教師 <u>協作</u> 國立臺南第一高級中學 何興中教師
國際科學素養 融入教學 研習代碼：4919221	114/04/17(四) 09:00-12:30	(屏東場次) 國立屏東女子 高級中學 <u>科教大樓五樓 物理實驗室二</u>	<u>主講</u> 國立臺南第一高級中學 何興中教師 <u>協作</u> 高雄市立高雄高級中學 盧政良教師
國際科學素養 融入教學 研習代碼：4919225	114/05/08(四) 13:00-17:30	(嘉義場次) 國立嘉義女子 高級中學 <u>科學館B1 多功能實驗室</u>	<u>主講</u> 國立臺南第一高級中學 何興中教師 <u>協作</u> 高雄市立高雄高級中學 李麗偵教師
國際科學素養 試題研發 研習代碼：4919438	114/05/15(四) 13:00-17:30	(嘉義場次) 國立嘉義女子 高級中學 <u>科學館B1 多功能實驗室</u>	<u>主講</u> 國立臺南第一高級中學 何興中教師 <u>協作</u> 高雄市立高雄高級中學 李麗偵教師
素養命題 研習代碼：4919237	114/05/22(四) 09:00-12:30	(高雄場次) 高雄市立高雄 高級中學 <u>科學館四樓多 媒體視聽教室</u>	<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
素養命題 研習代碼：4919243	114/05/22(四) 14:00-17:30	(臺南場次) 國立臺南第一 高級中學 <u>科學教育大樓 一樓探究與實 作教室II</u>	<u>主講</u> 高雄市立高雄高級中學 李麗偵教師 <u>協作</u> 國立臺南第一高級中學 何興中教師
國際科學素養 融入教學 研習代碼：4919247	114/06/12(四) 13:00-17:30	(彰化場次) 彰化縣立成功 高級中學 <u>三樓國際數位 教室</u>	<u>主講</u> 國立臺南第一高級中學 何興中教師 <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、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。
- 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、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。