

**108 年普通型高級中等學校自然領域學科中心
聯合辦理高中自然領域課綱宣導研習
「十二年國教以課程地圖為工具之自然領域課綱宣導」實施計畫**

壹、計畫依據

教育部國民及學前教育署核定物理、化學、生物、地球科學學科中心 108-109 年度工作計畫。

貳、目的

- 一、提昇全國普通型高級中等學校自然領域教師，對十二年國民基本教育自然領域課程綱要的認識及實踐能力，進而能將課程綱要之精神融入課程中。
- 二、透過本次研習活動，增加教師對於新課綱的熟悉度，進而落實新課程之內涵。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：物理學科中心(臺中市立臺中第一高級中等學校)
化學學科中心(高雄市立高雄高級中學)
生物學科中心(國立新竹高級中學)
地球科學學科中心(高雄市立高雄女子高級中學)
- 三、合辦單位：臺北市政府教育局、新北市政府教育局、桃園市政府教育局、臺中市政府教育局、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局、高中精進計畫縣市政府教育局/處(基隆市、彰化縣、嘉義縣(市)、屏東縣)、其他縣市政府教育局(處)。

肆、辦理內容

- 一、參加對象：全國各公、私立高中職(含市立及縣立完全、綜合中學)自然領域教師，每學科至少薦派 1 名教師。
- 二、研習場次(108 年 03 月-05 月，共計 12 場)：

場次	時間	地點	辦理科目	課程代碼	建議參加地區
1	108.03.19(二) 上午 09:00-12:15	花蓮高中	自然領域全科目	2578468	宜蘭、花蓮、臺東
2	108.03.21(四) 下午 13:30-16:45	忠明高中	自然領域全科目	2578513	苗栗、臺中、彰化 南投、雲林
3	108.03.26(二) 下午 13:30-16:45	中山女高	自然領域全科目	2575082	臺北、新北 基隆、宜蘭
4	108.03.28(四) 上午 09:00-12:15	屏東女中	物理 化學 生物	2578473	嘉義、臺南 高雄、屏東

場次	時間	地點	辦理科目	課程代碼	建議參加地區
5	108.03.28(四) 下午 13:30-16:45	臺南一中	自然領域全科目	2577011	雲林、嘉義、臺南 高雄、屏東
6	108.04.02(二) 下午 13:30-16:45	新北高中	自然領域全科目	2575083	臺北、新北 基隆、宜蘭
7	108.04.11(四) 下午 13:30-16:45	彰化女中	自然領域全科目	2577030	苗栗、臺中、彰化、 南投、雲林
8	108.04.18(四) 下午 13:30-16:45	內壢高中	物理 生物 地球科學	2578553	桃園、新竹、苗栗
9	108.05.09(四) 上午 09:00-12:15	高雄中學	自然領域全科目	2578477	雲林、嘉義、臺南 高雄、屏東
10	108.05.14(二) 下午 13:30-16:45	北一女中	物理 化學 生物	2578481	臺北、新北 基隆、宜蘭
11	108.05.16(四) 下午 13:30-16:45	嘉義女中	自然領域全科目	2577042	雲林、嘉義、臺南 高雄、屏東
12	108.5.23(四) 下午 13:30-16:45	新竹高中	物理 化學 生物	2578558	桃園、新竹、苗栗

※附註：

1. 參加教師請就近選擇場次或依可配合時間參與。
2. 離島地區教師請擇本島場次報名。
3. 部分場次無所有科目，請教師務必確認是否有所屬科目再報名。

三、研習課程表(講題為暫定)：

上午場時間	下午場時間	課程內容	講師
08:30~09:00	13:00~13:30	報到	
09:00~10:30	13:30~15:00	12 年國民基本教育自然領域課程綱要內涵(暫定)	專家學者 (請至在職進修網參考 詳細講師名單)
10:30~10:45	15:00~15:15	休息	
10:45~12:15	15:15~16:45	自然領域分科課程綱要內涵及課程地圖工具應用(暫定)	學科中心講師 (請至在職進修網參考 詳細講師名單)

伍、報名方式

- 1.請逕至全國教師在職進修網報名 (<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>)。
- 2.各場次主辦學科中心不同，若需詢問報名事項請先至在職進修網確認聯絡窗口。

陸、注意事項

- 一、此系列研習為推廣 108 課綱重要活動，敬請各校務必薦派自然領域教師參與(每科至少 1 名)，並請惠允出席教師辦理公(差)假登記及課務排代，交通差旅費及課務排代費用，由各出席教師服務學校依相關規定報支。
- 二、建議參與教師於研習結束後，可利用各校學科教學研究會分享；未薦派之學校清單將於研習結束後彙整陳報教育主管機關。
- 三、全程參與者，核予研習時數 4 小時。
- 四、研習提供茶水，請自備環保杯。
- 五、各學科中心連絡人：

物理學科中心	蔡沛霖先生、官欣儀小姐	04-22226081 分機 811
化學學科中心	鄭任君小姐、林威志老師	07-2868059
生物學科中心	謝季蓉小姐、石仲軒小姐	03-5736666 分機 109
地球科學學科中心	林秀娟小姐、李銘真小姐	07-2115418 分機 666、667