

教育部112學年度高級中等學校以縣(市)為夥伴學習群 北部地區物理教師專業成長研習計畫

壹、依據

教育部國民及學前教育署112年7月17日臺教國署高字第1120092350號函辦理。

貳、目的

- 一、協助提供物理科教師研習資源，提高現代教師教學專業知能，增進教師教學研究之風氣，藉以提升整體高級中等學校教師教學品質，以期奠定推動十二年國民基本教育之基礎。
- 二、提供教師對於教學整合，創造學生學以致用，並建立學期課程目標之規劃，教導學生設計實驗並動手操作，提升學生主動研究及合作討論的能力，奠定學習專門知能的基礎。

參、辦理單位

- 一、主管機關：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：普通型高級中等學校物理學科中心（臺中市立臺中第一高級中等學校）、臺北市政府教育局普通高級中學課程-物理學科平台
- 三、合辦單位：地球科學學科中心

肆、辦理內容

- 一、研習時間：113年3月12日（星期二）13:10～17:10
- 二、研習地點：交通部中央氣象署（臺北市中正區公園路64號）
- 三、研習主題：認識氣象署一天氣分析、氣象預報、天文觀測及太空物理
- 四、授課講師：中央氣象署氣象預報中心黃椿喜副主任、中央氣象署數值資訊組李奕德研究員、中央氣象署綜合規劃組廖純慧簡任技正

五、參加對象

1. 宜蘭縣、基隆市、臺北市、新北市及桃園市各公私立高級中等學校自然科教師。
2. 本次研習場地有限，預計開放35人，額滿為止；活動前取消報名則由備取遞補，報名結果請於113年3月11日(星期一)14:00逕至全國教師進修網查詢

六、研習課程時間表：

時間	課程名稱	研習地點(氣象署)	主持人/主講人
13:10～13:30	報到	1樓大廳	物理學科中心
13:30～15:00	現代化天氣分析與預報	407視訊室 預報作業室	氣象預報中心 黃椿喜副主任
15:00～15:10	休息時間	407視訊室	物理學科中心

時間	課程名稱	研習地點(氣象署)	主持人/主講人
15:10~16:00	觀天文也要上太空	407 視訊室 台北天文氣象站	數值資訊組 李奕德研究員
16:00~16:50	地球展示系統 SOS	1 樓大廳 SOS 劇場	綜合規劃組 廖純慧簡任技正
16:50~17:10	綜合座談		物理學科中心 氣象署講師群

伍、報名方式

本活動列入教師進修研習課程，全程參與者核予研習時數**4小時**。請逕至教育部全國教師在職進修網（<http://www4.inservice.edu.tw/>）登錄報名，俾利研習時數核發；全國教師在職進修網課程代碼：**4199272**。

陸、注意事項

- 一、研習場地停車位有限，請盡量利用大眾運輸工具前往。
- 二、研習期間提供茶水，請自備環保杯，現場恕不提供。
- 三、研習活動之課程材料、膳食經費，由主辦單位依教育部規定編列支應，請各校惠予參加研習人員公(差)假登記，遺留課務及交通差旅費由原服務單位依相關規定支應。

柒、交通資訊

- 一、研習地點：交通部中央氣象署
(臺北市中正區公園路64號)

二、如何前往：

(一) 公車

1. 南行 | 市立大學附小：5、204、235、241、243、251、630、644、662、663、706、羅斯福路幹線
2. 南行 | 一女中(公園)：5、204、235、241、243、251、630、644、662、663、706、羅斯福路幹線
3. 北行 | 一女中(公園)：5、18、204、227、235、241、251、295、604、630、648、662、663、849、羅斯福路幹線
4. 東行 | 一女中(貴陽)：235、270、662、663、1503
5. 西行 | 一女中(貴陽)：38、235、241、245、270、656、662、663、1503

(二) 捷運

- 淡水信義線：中正紀念堂-出口7、臺大醫院站-出口1
- 松山新店線：中正紀念堂-出口7、小南門站-出口4

