

教育部 114 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 114 年 7 月 30 日臺教國署高字第 1145404224 號函辦理。

貳、目的

- 一、為推動高中課程之實施，強化教師專業成長，配合建構區域校際策略聯盟與教師夥伴學習同儕支持系統，提昇教師專業成長成效。
- 二、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。

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）
臺北市府教育局普通高級中學課程-物理學科平台

肆、辦理內容：

- 一、研習時間：115 年 6 月 9 日（星期二）13:10～16:40
- 二、研習地點：台北 101 金融大樓(88、89 樓)
- 三、研習主題：台北 101 大樓的物理學、環保學與綠建築學
- 四、授課講師：台北 101 導覽專業人員、臺北市物理平台助理輔導員簡麗賢老師
（北一女中物理科教師）
- 五、參加對象：宜蘭縣(市)、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

六、研習課程時間表：

時間	課程內容與地點	主持人/主講人
13:10～13:30	報到集合(捷運淡水象山線台北 101 世貿站 4 號出口處)	學科中心、 臺北市物理平台簡麗賢老師
13:30～14:00	研習課程與校外教學教案研發說明(5 樓)	臺北市物理平台簡麗賢老師 台北 101(5 樓櫃台前)
14:00～14:30	參訪台北 101 大樓 資源回收處理中心 (B2)-----預防、減量、回收與再利用	101 導覽專業人員、 臺北市物理平台簡麗賢老師
14:30～15:20	視重與實重---超高速電梯物理學、 高樓綠建築學簡報介紹、認識高空防災 應變與世界最高綠建築(88 樓)	101 導覽專業人員、 臺北市物理平台簡麗賢老師

15:20～16:20	登高望遠與高樓防風防震---高空觀景台、風阻尼器(球)；介紹高樓攀爬、跨年煙火施放(89樓)	101 導覽專業人員、 臺北市物理平台簡麗賢老師
16:20～16:40	綜合討論與結論	台北 101 學科中心、臺北市物理平台 簡麗賢老師
16:40	搭乘超高速電梯 賦歸	

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**3 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：**5586865**。

陸、注意事項

- 一、研習集合地點為捷運淡水信義線「台北101／世貿站」**4號出口**，建議與會教師儘量搭乘大眾運輸工具前往。本活動採團進團出方式進行，請準時完成集合與報到。
- 二、本次研習活動之台北101觀景台入場費用新臺幣600元，需由參與教師自行負擔。
- 三、研習活動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。
- 四、若有特殊狀況可聯絡研習活動承辦人北一女物理教師簡麗賢(0910924071)。

柒、交通資訊

- 一、研習地點：台北101大樓5樓、B1、88樓、89樓等。
- 二、集合地點：搭乘台北捷運淡水象山線至台北101世貿站(報到地點4號出口處)