

# 教育部113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113年8月5日臺教國署高字第1130084888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

## 肆、辦理內容：

- 一、研習時間：114年3月11日（星期二）13:10~17:10
- 二、研習地點：臺北市立第一女子高級中學至善樓3樓物理實驗室
- 三、研習主題：量子力學發展史及量子科技新知
- 四、授課講師：牟中瑜教授（國立清華大學物理系）
- 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	課程名稱及內容	主持人/主講人
13:10~13:30	報到	學科中心
13:30~15:00	量子力學發展史及量子科技新知	國立清華大學物理系 牟中瑜教授
15:00~15:20	休息時間	學科中心
15:20~16:50	量子力學發展史及量子科技新知	國立清華大學物理系 牟中瑜教授
16:50~17:10	綜合座談	學科中心

## 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：**4916496**。

## 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：臺北市立第一女子高級中學（臺北市中正區重慶南路一段165號）  
二、如何前往：

## (一) 公車

1. 一女中 (公園) : 0 西左、18、204、204 區間、227、235 (正)、236、241、243 (正線)、243 (直達)、244、251、295、5、532、604、630、644、662、663、706、706-延駛、706-區間、中山幹線
2. 一女中 (重慶) : 0 東、262、3
3. 一女中 (貴陽) : 235 (正)、241、244、245 (正線)、245 (青山線)、245 (副線)、270、38
4. 一女中 (愛國) :

(一) 捷運

臺大醫院站2號出口、  
中正紀念堂站、西門站3  
號、小南門站出口步行  
至北一女中，約500~  
800公尺。

### 三、位置圖：

