

113 學年度高中女生科學教育巡訪計畫 物理及化學實驗教師研習－北一女中場次

壹、依據：

教育部國民及學前教育署 113 年 8 月 9 日臺教國署高字第 1130086976 號函及國立臺灣師範大學 113 年 10 月 4 日師大化學字第 1131028218 號函辦理。

貳、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦單位：國立臺灣師範大學、北一女中
- 三、協辦單位：財團法人吳健雄學術基金會

參、活動時間：113 年 12 月 28 日(六)上午 8:00 至下午 16:30

肆、活動地點：北一女中至善樓 310 物理實驗室、至善樓 414 化學實驗室。

伍、辦理內容

一、教師研習部分：

1. 物理與化學兩科教師研習名額共 30 位，由大學教授提供指導。
2. 實驗器材與講義由吳健雄學術基金會與台灣師大化學系提供。

二、研習對象：全國物理及化學教師。

三、本次研習全程免費，全程參加實驗活動之研習人員核給研習時數 6 小時。

四、報名方式：全國教師在職進修資訊網 (<http://inservice.edu.tw>)。

五、報名時間：即日起至 113 年 12 月 12 日 (四) 止。

六、活動聯繫：北一女中設備組長蔡亦涵，(02)2382-0484 # 340。

陸、研習活動流程表

時 間	活 動	物理科教師研習	化學科教師研習
07:50-08:00	報 到	逕自前往至善樓 310 物理實驗室	逕自前往至善樓 414 化學實驗室
08:00-08:50	實驗講解	實驗講解： 1. 繩子的摩擦 2. 鋁的比熱測定 指導教授：林明瑞教授	實驗講解： 1. 螢光反應動力學 指導教授：張一知教授
08:50-09:00	中場休息		
09:00-12:00	實驗操作	物理科實驗講解與操作	化學科實驗講解與操作
12:00-13:00	午休用膳	至善 312 數學專科教室	
13:00-16:30	實驗操作	實驗操作	

柒、注意事項

- 一、請參與研習活動的教師自備實驗衣，若您有上呼吸道症狀請配戴口罩。
- 二、本校無法提供停車位，請參加研習教師搭乘大眾運輸工具蒞校。
- 三、為響應環保，請自備環保杯。

捌、本計畫經教育部國民及學前教育署核定後實施，修正時亦同。