

# 臺北市高中課程與教學發展工作圈 108 學年度第 1 學期

## 化學學科平台研習計畫「化學科知能提升工作坊」

### 壹、目的

為了推廣 12 年國教課綱，協助教師正確掌握新課綱的精神與原則，學習課程設計的方法與策略增進教師教學專業知能，故辦理此研習。

### 貳、辦理單位

- 一、指導單位：臺北市政府教育局、教育部。
- 二、主辦單位：臺北市立松山高級中學、化學學科平台、大考中心、化學學科中心。
- 三、協辦單位：臺北市立中山女子高級中學。

### 參、辦理內容

#### 一、研習資訊：

場次	主題	時間	地點
一	自然科命題工作坊－ 跨學科主題式命題 (化學&生物) 暫定： (台大教授) 楊吉水教授、鄭原忠教授、 鄭淑芬教授、李沂欣教授、 蔡蘊明教授、何佳安教授、 葉名倉教授	108 年 10 月 1 日 (二) 13:00－17:00	松山高中 3F 圖書館 5F 語言教室一、二
二	課程案例操作與分享： 陳惠真師、李詠嵐師、 莊苓萍師、蘇芳儀師、 張珮茹師	108 年 10 月 29 日 (二) 12:30－16:30	中山女高 莊敬大樓 六樓 群組教室 (一)
三	課程設計與提問(一) 均一平台 藍偉瑩	108 年 11 月 12 日 (二) 12:30－16:30	松山高中 5F 語言教室一
四	課程設計與提問(二) 均一平台 藍偉瑩	108 年 11 月 26 日 (二) 12:30－16:30	松山高中 5F 語言教室一

第一場：25 位化學老師+25 位生物老師

第二～四場：人數上限 40 人

第三、四場請一併參加。

二、研習對象：臺北市化學科教師、全國化學科教師。

三、報名方式：

第一場「自然科命題工作坊－跨學科主題式命題」請填寫下列表單報名：

<https://forms.gle/3mSnFHUkP7Z2Ffi26>。

第二～四場請於全國教師在職進修資訊網([inservice.edu.tw](http://inservice.edu.tw))報名，

第二場「課程案例操作與分享」，課程代碼：2688588。

全程參與者，核發研習時數 4 小時。

第三場「課程設計與提問(一)」，課程代碼：2688600。

全程參與者，核發研習時數 4 小時。

第四場「課程設計與提問(二)」，課程代碼：2688606。

全程參與者，核發研習時數 4 小時。

四、活動聯繫：

松山高中化學科沈慧英老師（電話：02-27535968 轉 350 或 351）

王建民老師（電話：02-27535968 轉 224）。

肆、研習活動流程表

時 間	研 習 內 容	講 師
108 年 10 月 1 日(星期二)		
13：00~13：25	報到 (松山高中，3樓圖書館)	松山高中團隊+2位中山女高老師
13：25~13：35	開幕式	松山高中陳清誥校長
13：35~14：00	素養導向命題簡介	學科研究員
14：00~14：10	茶敘後分兩場進行 (語言教室一、二)	
14：10~17：00	素養導向命題設計與討論	學科教授(分組進行)
17：00	賦歸	

時 間	研 習 內 容	講 師
108 年 10 月 29 日(星期二)		
12：30~12：50	報到(中山女高)	中山女高團隊+沈慧英
12：50~13：00	開幕式	中山女高吳麗卿校長
13：00~13：50	課程案例操作與分享	莊苓萍師
13：50~14：40	課程案例操作與分享	蘇芳儀師
14：50~15：40	課程案例操作與分享	陳慧真師
15：40~16：30	課程案例操作與分享	李詠嵐師 助講：張珮茹師

時 間	研 習 內 容	講 師
108 年 11 月 12 日(星期二)		
12：00~13：00	報到(松山高中)	松山高中團隊+2位中山女高老師
13：00~13：10	開幕式	松山高中陳清誥校長
13：10~16：30	課程設計與提問(一)	藍偉瑩

時 間	研 習 內 容	講 師
108 年 11 月 26 日(星期二)		
12：00~13：00	報到(松山高中)	松山高中團隊+2位中山女高老師
13：00~13：10	開幕式	松山高中陳清誥校長

13：10~16：30	課程設計與提問(二)	藍偉瑩
-------------	------------	-----

陸、本計畫陳 校長核可後實施，修正時亦同。