

# 臺北市高中課程與教學發展工作圈 108 學年度第二學期 化學學科平台研習計畫「化學科跨領域素養提升工作坊」

## 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，增進教師跨領域的素養與教學專業知能，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、臺北市立中山女子高級中學、化學學科中心。

## 參、辦理內容

### 一、研習資訊：

場次	主題	時間	地點
一	素養評量 國教院 任宗浩主任	109 年 3 月 24 日 (二) 12:30—16:30	中山女高 莊敬大樓 六樓 群組教室 (一)
二	香氛化學 竹山高中 陳映辛老師	109 年 4 月 14 日 (二) 12:30—16:30	中山女高 莊敬大樓 六樓 群組教室 (一)
三	褐變反應對食品的重要性 與影響：含食品化學、加工 原理與食品安全。 台大農化 賴喜美主任	109 年 4 月 28 日 (二) 12:30—16:30	松山高中 3F 視聽教室三
四	趨吉避兇~化學物質的風 險管理 環保署 毒物及化學物資局	108 年 5 月 12 日 (二) 12:30—16:30	中山女高 莊敬大樓 六樓 群組教室 (一)

人數上限 30 人。

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：

請於全國教師在職進修資訊網(<https://inservice.edu.tw/>)報名，

第一場「素養評量」課程代碼：2792578。全程參與者，核發研習時數 3 小時。

第二場「香氛化學」課程代碼：2792600。全程參與者，核發研習時數 3 小時。

第三場「褐變反應對食品的重要性與影響」課程代碼：2792610。全程參與者，核發研習時數 3 小時。

第四場「趨吉避兇~化學物質的風險管理」課程代碼：2792615。全程參與者，核發研習時數 3 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 229)。

## 肆、研習活動流程表

## 場次一

時 間	研 習 內 容	講 師
109 年 3 月 24 日(星期二)		
12：30~13：10	報到，教師交流 (中山女高 莊敬大樓 六樓 群組教室(一))	中山女高團隊+沈慧英老師
13：10~13：20	開幕式	中山女高吳麗卿校長
13：20~14：50	素養評量	國教院 任宗浩主任
14：50~15：00	中場休息	
15：00~16：30	素養評量	國教院 任宗浩主任
16：30	賦歸	

## 場次二

時 間	研 習 內 容	講 師
109 年 4 月 14 日(星期二)		
12：30~13：10	報到，教師交流 (中山女高 莊敬大樓 六樓 群組教室(一))	中山女高團隊+沈慧英老師
13：10~13：20	開幕式	中山女高吳麗卿校長
13：20~14：50	香氛化學	竹山高中 陳映辛老師
14：50~15：00	中場休息	
15：00~16：30	香氛化學	竹山高中 陳映辛老師
16：30	賦歸	

## 場次三

時 間	研 習 內 容	講 師
109 年 4 月 28 日(星期二)		
12：30~13：10	報到，教師交流 (松山高中，3樓視聽教室四)	松山高中團隊+2位中山女高老師
13：10~13：20	開幕式	松山高中陳清誥校長
13：20~14：50	褐變反應對食品的重要性與影響	台大農化 賴喜美主任
14：50~15：00	中場休息	
15：00~16：30	褐變反應對食品的重要性與影響	台大農化 賴喜美主任
16：30	賦歸	

場次四

時 間	研 習 內 容	講 師
109年5月12日(星期二)		
12:30~13:10	報到，教師交流 (中山女高 莊敬大樓 六樓 群組教室(一))	中山女高團隊+沈慧英老師
13:10~13:20	開幕式	中山女高吳麗卿校長
13:20~14:50	趨吉避兇~化學物質的風險管理	環保署 毒物及化學物資局
14:50~15:00	中場休息	
15:00~16:30	趨吉避兇~化學物質的風險管理	環保署 毒物及化學物資局
16:30	賦歸	

伍、本計畫陳 校長核可後實施，修正時亦同。