

臺北市立松山高級中學 函

地址：臺北市信義區基隆路1段156號
承辦人：王凱弘
電話：02-2753-5968#221
電子信箱：teacher@sssh.tp.edu.tw

受文者：高雄市立左營高級中學

發文日期：中華民國109年3月13日
發文字號：北市松高教字第1096002019號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：108-2學科平台研習實施計畫 (3583674_1096002019_1_ATTACHMENT1.pdf)

主旨：本校辦理108 學年度第二學期臺北市化學學科平台研習，
敬請鼓勵教師踴躍報名參加並惠予參加教師公假出席。

說明：

- 一、依據：臺北市108學年度第二學期高中課程發展工作圈計畫。
- 二、目的：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。
- 三、研習對象：全國化學科教師。
- 四、課程名稱、時間、地點、講師與課程代碼：
 - (一)課程名稱：素養評量
 - 1、時間：109年3月24日(星期二)12：30～16：30。
 - 2、地點：中山女高 莊敬大樓 六樓群組教室（一）。
 - 3、講師：國教院 任宗浩主任。
 - 4、課程代碼：2792578，全程參與者，核發研習時數3小時。

(二)課程名稱：香氛化學

- 1、時間：109年4月14日(星期二)12：30～16：30。



2、地點：中山女高 莊敬大樓 六樓群組教室（一）。

3、講師：竹山高中 陳映辛老師。

4、課程代碼：2792600，全程參與者，核發研習時數3小時。

(三)課程名稱：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

1、時間：109年4月28日(星期二)12：30～16：30。

2、地點：松山高中 三樓 視聽教室（三）。

3、講師：台大農化 賴喜美主任。

4、課程代碼：2792610，全程參與者，核發研習時數3小時。

(四)課程名稱：趨吉避兇~化學物質的風險管理

1、時間：109年5月12日(星期二)12：30～16：30。

2、地點：中山女高莊敬大樓 六樓群組教室（一）。

3、講師：環保署 毒物及化學物資局。

4、課程代碼：2792615，全程參與者，核發研習時數3小時。

五、報名方式：請於全國教師在職進修資訊網

(<https://inservice.edu.tw/>)報名。

六、活動聯繫：松山高中化學科沈慧英老師（電話：02-

27535968轉350或351）或教務處王建民老師（電話：02-

27535968轉229）。

正本：臺北市政府教育局所屬公立高級中學及高級職業學校（含附設國立高中）、臺北市私立高級中學及高級職業學校、基隆市立中山高級中學、基隆市立八斗高級中學、基隆市立暖暖高級中學、基隆市立安樂高級中學、新北市立石碇高級中學、新北市立光復高級中學、新北市立金山高級中學、新北市立瑞芳高級工業職業學校、新北市立雙溪高級中學、新北市私立淡江高級中學、新北市立三民高級中

學、新北市立中和高級中學、新北市立丹鳳高級中學、新北市立北大高級中學、
新北市立永平高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立竹圍高級中學、新北
市立秀峰高級中學、新北市立明德高級中學、新北市立板橋高級中學、新北市立
林口高級中學、新北市立泰山高級中學、新北市立海山高級中學、新北市立清水
高級中學、新北市立新北高級中學、新北市立新店高級中學、新北市立新莊高級
中學、新北市立樹林高級中學、新北市立錦和高級中學、新北市私立及人高級中
學、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、新北市私立竹林高級中學、
東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、金陵學校財團法人新北市金陵女子
高級中學、新北市私立徐匯高級中學、時雨學校財團法人新北市私立時雨高級中
學、鄭義燕學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、康橋學校財團法人新北
市康橋高級中學、新北市私立聖心女子高級中學、新北市私立醒吾高級中學、中
華中學學校財團法人新北市中華高級中學、南山學校財團法人新北市南山高級中
學、天主教崇光學校財團法人新北市崇光女子高級中學、辭修學校財團法人新北
市私立辭修高級中學、裕德學校財團法人新北市裕德高級中等學校、新北市立三
重高級商工職業學校、新北市立淡水高級商工職業學校、新北市立新北高級工業
職業學校、新北市立鶯歌高級工商職業學校、新北市私立中華商業海事職業學
校、新北市私立南強高級工商職業學校、清傳學校財團法人新北市清傳高級商業
職業學校、新北市私立莊敬高級工業家事職業學校、新北市私立復興高級商工職
業學校、智光學校財團法人新北市智光高級商工職業學校、新北市私立開明高級
工業商業職業學校、穀保學校財團法人新北市穀保高級家事商業職業學校、新北
市私立樹人高級家事商業職業學校、新北市私立豫章高級工商職業學校、新北市
立樟樹國際實創高級中等學校、能仁學校財團法人新北市能仁高級家事商業職業
學校、新北市立三重高級中學、崇義學校財團法人新北市崇義高級中學、剛恆毅
學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、新北市私立光華高級商業職業進修學
校、桃園市立內壢高級中等學校、桃園市立武陵高級中等學校、桃園市立桃園高
級中等學校、桃園市立陽明高級中等學校、桃園市立龍潭高級中等學校、桃園市
立大園國際高級中等學校、桃園市立大溪高級中等學校、桃園市立平鎮高級中等
學校、桃園市立永豐高級中等學校、桃園市立南崁高級中等學校、桃園市立壽山
高級中等學校、桃園市立觀音高級中等學校、臺灣大華學校財團法人桃園市私立
大華高級中等學校、六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校、光啟學校財團
法人桃園市光啟高級中等學校、泉僑學校財團法人桃園市漢英高級中等學校、大
興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、桃園育達學校財團法人桃園市育達高
級中等學校、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校、啟英學校財團
法人桃園市啟英高級中等學校、清華學校財團法人桃園市清華高級中等學校、復
旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校、新興學校財團法人桃園市新興高級中
等學校、桃園市立中壢家事商業高級中等學校、永平學校財團法人桃園市私立永
平工商高級中等學校、桃園市私立成功高級工商職業學校、桃園市立中壢商業高
級中等學校、桃園市立楊梅高級中等學校、治平學校財團法人桃園市治平高級中
等學校、桃園市立新屋高級中等學校、宜蘭縣立南澳高級中學、宜蘭縣立慈心華
德福教育實驗高級中等學校、花蓮縣立體育高級中等學校、龍騰學校財團法人新
北市林口康橋國際高級中等學校、新竹縣立六家高級中學、新竹縣立湖口高級中
學、新竹市立成德高級中學、新竹市立建功高級中學、新竹市立香山高級中學、
苗栗縣立大同高級中學、苗栗縣立興華高級中學、苗栗縣立三義高級中學、苗
栗縣立苑裡高級中學、臺中市立長億高級中學、臺中市明台高級中學、臺中市華
盛頓高級中學、臺中市私立慈明高級中學、臺中市私立僑泰高級中學、臺中市私
立大明高級中學、臺中市立大里高級中學、臺中市立中港高級中學、臺中市立文
華高級中等學校、臺中市立后綜高級中學、臺中市立西苑高級中學、臺中市立忠明

高級中學、臺中市立東山高級中學、臺中市立清水高級中等學校、臺中市立惠文高級中學、臺中市立新社高級中學、臺中市立臺中第一高級中等學校、臺中市立臺中第二高級中等學校、臺中市立臺中女子高級中等學校、臺中市立豐原高級中等學校、臺中市立龍津高級中等學校、臺中市私立弘文高級中學、臺中市私立玉山高級中學、臺中市私立立人高級中學、宜寧學校財團法人臺中市宜寧高級中學、明德學校財團法人臺中市明德高級中學、財團法人東海大學附屬高級中等學校、臺中市青年高級中學、臺中市私立致用高級中學、臺中市私立新民高級中學、蕨格學校財團法人臺中市蕨格高級中學、嘉陽學校財團法人臺中市嘉陽高級中學、臺中市私立衛道高級中學、臺中市私立曉明女子高級中學、臺中市私立嶺東高級中學、常春藤學校財團法人臺中市常春藤高級中學、臺中市立沙鹿工業高級中等學校、臺中市立東勢工業高級中等學校、臺中市立臺中家事商業高級中等學校、臺中市立臺中工業高級中等學校、臺中市立豐原商業高級中等學校、臺中市立霧峰農業工業高級中等學校、光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校、臺中市私立明道高級中學、臺中市立大甲高級中等學校、臺中市立大甲工業高級中等學校、彰化縣立二林高級中學、彰化縣立田中高級中學、彰化縣立成功高級中學、彰化縣立和美高級中學、彰化縣立彰化藝術高級中學、南投縣立旭光高級中學、雲林縣立斗南高級中學、雲林縣立麥寮高級中學、雲林縣立古坑華德福實驗高級中學、嘉義縣立永慶高級中學、嘉義縣立竹崎高級中學、臺南市立土城高級中學、臺南市立大灣高級中學、臺南市立永仁高級中學、臺南市立南寧高級中學、高雄市立高雄女子高級中學、高雄市立高雄高級中學、高雄市立福誠高級中學、高雄市立三民高級中學、高雄市立中山高級中學、高雄市立仁武高級中學、高雄市立六龜高級中學、高雄市立文山高級中學、高雄市立左營高級中學、高雄市立新莊高級中學、高雄市立新興高級中學、高雄市立路竹高級中學、高雄市立鼓山高級中學、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學、高雄市私立大榮高級中學、立志學校財團法人高雄市立志高級中學、天主教明誠學校財團法人高雄市明誠高級中學、高雄市私立復華高級中學、高雄市立中正高級工業職業學校、高雄市立三民高級家事商業職業學校、高雄市立海青高級工商職業學校、高雄市立高雄高級工業職業學校、高雄市立高雄高級商業職業學校、高雄市私立三信高級家事商業職業學校、高雄市私立中華高級藝術職業學校、國際學校財團法人高雄市國際商工高級中等學校、高雄市私立樹德高級家事商業職業學校、高雄市立楠梓高級中學、高雄市立林園高級中學、高雄市立前鎮高級中學、高雄市立瑞祥高級中學、高雄市立中正高級中學、高雄市立小港高級中學、屏東縣立大同高級中學、屏東縣立來義高級中學、屏東縣立東港高級中學、屏東縣立枋寮高級中學、臺東縣立蘭嶼高級中學、高雄市立楠梓特殊學校、方曙學校財團法人桃園市方曙商工高級中等學校、靜心學校財團法人臺北市私立靜心高級中等學校、雲林縣立蔦松藝術高級中等學校、至善學校財團法人桃園市至善高級中等學校、國立基隆女子高級中學、二信學校財團法人基隆市二信高級中學、國立基隆高級中學、輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、光隆學校財團法人基隆市光隆高級家事商業職業學校、國立基隆高級海事職業學校、基隆市私立培德高級工業家事職業學校、國立基隆高級商工職業學校、國立華僑高級中等學校、國立中央大學附屬中壢高級中學、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、國立羅東高級中學、國立蘭陽女子高級中學、中道學校財團法人宜蘭縣中道高級中學、宜蘭縣私立慧燈高級中學、國立羅東高級工業職業學校、國立蘇澳高級海事水產職業學校、國立宜蘭高級商業職業學校、國立頭城高級家事商業職業學校、國立羅東高級商業職業學校、國立玉里高級中學、國立花蓮女子高級中學、國立花蓮高級中學、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學、國立光復高級商工職業學校、國立花蓮高級工業職業學校、國立花蓮高級商業職業學校、國立花

蓮高級農業職業學校、上騰學校財團法人花蓮縣上騰高級工商職業學校、四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、花蓮縣私立海星高級中學、國立金門高級中學、國立金門高級農工職業學校、國立馬祖高級中學、國立竹北高級中學、國立竹東高級中學、新竹縣私立內思高級工業職業學校、新竹縣仰德高級中學、臺灣省新竹縣私立東泰高級中學、新竹縣私立義民高級中學、國立關西高級中學、新竹縣私立忠信高級中學、國立科學工業園區實驗高級中學、國立新竹女子高級中學、國立新竹高級中學、新竹市世界高級中學、新竹市私立磐石高級中學、國立新竹高級工業職業學校、國立新竹高級商業職業學校、新竹市私立光復高級中學、國立苗栗高級商業職業學校、國立苗栗高級農工職業學校、苗栗縣私立賢德高級工商職業學校、苗栗縣私立中興高級商工職業學校、苗栗縣私立育民高級工業家事職業學校、苗栗縣私立龍德家事商業職業學校、苗栗縣私立大成高級中學、苗栗縣私立君毅高級中學、國立竹南高級中學、國立卓蘭高級中等學校、國立苑裡高級中學、國立苗栗高級中學、國立大湖高級農工職業學校、苗栗縣私立建臺高級中學、國立中興大學附屬高級中學、國立中科實驗高級中學、國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校、國立永靖高級工業職業學校、國立秀水高級工業職業學校、國立員林高級家事商業職業學校、國立員林高級農工職業學校、國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、國立溪湖高級中學、國立彰化高級商業職業學校、國立和美實驗學校、國立員林高級中學、國立鹿港高級中學、國立彰化女子高級中學、國立彰化高級中學、彰化縣私立精誠高級中學、正德學校財團法人彰化縣正德高級中學、彰化縣私立達德高級商工職業學校、國立員林崇實高級工業職業學校、彰化縣私立大慶高級商工職業學校、國立二林高級工商職業學校、國立北斗高級家事商業職業學校、彰化縣私立文興高級中學、國立暨南國際大學附屬高級中學、國立中興高級中學、國立竹山高級中學、國立南投高級中學、南投縣私立三育高級中學、南投縣私立五育高級中學、南投縣私立弘明實驗高級中學、南投縣私立普台高級中學、國立仁愛高級農業職業學校、國立水里高級商工職業學校、國立南投高級商業職業學校、國立埔里高級工業職業學校、國立草屯高級商工職業學校、南投縣私立同德家事商業職業學校、新竹市私立曙光女子高級中學、誠正中學、國立斗六高級中學、國立北港高級中學、國立虎尾高級中學、雲林縣私立文生高級中學、雲林縣私立正心高級中學、揚子學校財團法人雲林縣揚子高級中等學校、雲林縣私立福智高級中學、義峰學校財團法人雲林縣義峰高級中學、維多利亞學校財團法人雲林縣維多利亞實驗高級中學、國立土庫高級商工職業學校、國立斗六高級家事商業職業學校、國立北港高級農工職業學校、國立虎尾高級農工職業學校、雲林縣私立大成高級商工職業學校、雲林縣私立大德工業商業職業學校、國立西螺高級農工職業學校、雲林縣私立巨人高級中學、雲林縣私立永年高級中學、國立嘉義女子高級中學、國立嘉義高級中學、嘉義市私立仁義高級中學、嘉義市私立宏仁女子高級中學、嘉義市私立嘉華高級中學、嘉義市私立輔仁高級中學、苗栗縣私立興華高級中學、嘉義市私立興華高級中學、國立華南高級商業職業學校、國立嘉義高級家事職業學校、嘉義市私立東吳高級工業家事職業學校、國立嘉義高級工業職業學校、國立嘉義高級商業職業學校、嘉義市私立仁義高級中學、嘉義縣私立同濟高級中學、國立東石高級中學、國立新港藝術高級中學、嘉義縣私立協同高級中學、國立民雄高級農工職業學校、嘉義縣私立萬能高級工商職業學校、嘉義縣私立協志高級工商職業學校、國立新營高級工業職業學校、國立北門高級中學、國立南科國際實驗高級中學、國立後壁高級中學、國立臺南家齊高級中等學校、國立善化高級中學、國立新化高級中學、國立新營高級中學、國立臺南第一高級中學、國立臺南第二高級中學、國立臺南女子高級中學、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、天主教聖功學校財團法人臺南市天主教聖功女子高級中學、興國學校財團法人臺南市興國高級

中學、國立北門高級農工職業學校、國立曾文高級農工職業學校、國立曾文高級家事商業職業學校、國立新化高級工業職業學校、國立臺南高級海事水產職業學校、國立臺南高級工業職業學校、國立臺南高級商業職業學校、臺南市私立南英高級商工職業學校、臺南市私立育德工業家事職業學校、臺南市亞洲高級餐旅職業學校、國立新豐高級中學、國立臺南大學附屬高級中學、國立玉井高級工商職業學校、臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學、臺南市六信高級中學、臺南市私立長榮女子高級中學、臺南市私立長榮高級中學、臺南市私立南光高級中學、臺南市私立崑山高級中學、臺南市私立港明高級中學、臺南市私立新榮高級中學、臺南市私立鳳和高級中學、臺南市德光高級中學、臺南市私立瀛海高級中學、陽明學校財團法人臺南市陽明高級工商職業學校、臺南市私立慈幼高級工商職業學校、國立成功大學附設高級工業職業進修學校、國立白河高級商工職業學校、臺南市私立明達高級中學、方濟會學校財團法人臺南市黎明高級中學、國立岡山高級農工職業學校、國立旗美高級中學、國立鳳山高級中學、國立中山大學附屬國光高級中學、國立岡山高級中學、國立高雄師範大學附屬高級中學、國立鳳新高級中學、國立旗山高級農工職業學校、高雄縣私立旗美高級商工職業學校、高雄市私立高鳳高級工業家事職業學校、國立高雄餐旅大學附屬餐旅高級中等學校、高雄市私立正義高級中學、佛光山學校財團法人高雄市普門高級中學、國立鳳山高級商工職業學校、華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校、高雄縣私立高苑高級工商職業學校、新光學校財團法人高雄市新光高級中學、中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校、高雄市私立義大國際高級中學、高雄縣私立高英高級工商職業學校、國立屏東女子高級中學、國立屏東高級中學、國立潮州高級中學、屏東縣私立美和高級中學、陸興學校財團法人屏東縣陸興高級中學、屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、國立恆春高級工商職業學校、國立內埔高級農工職業學校、國立佳冬高級農業職業學校、國立東港高級海事水產職業學校、國立屏東高級工業職業學校、屏東縣私立日新高級工商職業學校、屏東縣私立民生高級家事商業職業學校、國立屏北高級中學、國立臺東大學附屬體育高級中學、未來學校財團法人臺東縣育仁高級中等學校、國立臺東高級商業職業學校、國立臺東專科學校高職部、國立關山高級工商職業學校、臺東縣私立公東高級工業職業學校、國立成功商業水產職業學校、國立臺東女子高級中學、國立臺東高級中學、國立馬公高級中學、國立澎湖高級海事水產職業學校、明陽中學、中正國防幹部預備學校

副本：

