

「臺北市普通型高級中學課程與教學發展工作圈」課程與教學推動組 107 學年度臺北市普通型高級中學自然科探究與實作工作坊(一)實施計畫

壹、依據

- 一、臺北市普通型高級中學課程與教學發展工作圈課程與教學推動組-學科平臺 108 年度工作計畫。
- 二、高中優質化輔助方案計畫。
- 三、107 學年度十二年國民基本教育課程綱要前導學校計畫。

貳、目的

- 一、導讀十二年國民基本教育自然領域探究與實作課程綱要，促進教師理解其精神與內涵。
- 二、強化自然領域教師探究與實作教學知能，辦理跨科分組實作工作坊，精進教師專業發展。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部高中優質化輔助方案、臺北市政府教育局
- 二、主辦單位：臺北市普通型高級中學課程與教學發展工作圈課程與教學推動組、國立臺灣師範大學附屬高級中學及臺北市立建國高級中學
- 三、協辦單位：臺北市立景美女子高級中學、臺北市立成功高級中學、臺北市立中山女子高級中學、臺北市立松山高級中學、臺北市立麗山高級中學
- 四、聯絡窗口：臺北市學科平臺專案教師王薇茜老師，電話 02-23034381 轉 207。

肆、參與對象

- 一、臺北市公、私立普通型高級中學、國立臺灣師範大學附屬高級中學及國立政治大學附屬高級中學自然領域教師。
- 二、請各校**薦派自然領域不同科別教師**代表參加，**每校至多 2 人**，本場工作坊總數 90 人為限，依報名先後順序進行錄取與遞補。

伍、辦理時間、地點與內容

- 一、研習時間：108 年 2 月 26 日(二)下午 1 時至下午 6 時 10 分
- 二、辦理地點：國立臺灣師範大學附屬高級中學
- 三、研習內容：
 1. 自然領域探究與實作綱解讀
 2. 跨科分組實作
 3. 探究與實作之課程規畫及示例分享

陸、報名方式

- 一、本次研習工作坊全程採線上報名，請於 **108 年 2 月 22 日(星期五)前**至**臺北市教師在職研習網** (<https://insc.tp.edu.tw/index/ClsShowLstB.aspx>)完成報名手續。
- 二、研習報名場次依據分組實作開設 3 場，**每場報名人數為 40 人(含備取 10 人)**，請教師「**擇一**」場次進行報名(額滿為止)，工作坊全程參與者核發研習時數 4 小時。
 1. 「實作分組-物理地科組」研習課程代碼：北市研習字第 1080213185 號。
 2. 「實作分組-化學生物組」研習課程代碼：北市研習字第 1080128108 號。
 3. 「實作分組-不分科組」研習課程代碼：北市研習字第 1080213219 號。
- 三、本次工作坊研習**報名至 108 年 2 月 22 日(星期五)12 時截止**，錄取名單將於 108 年 2 月 25 日(星期一)中午前公告於「臺北市普通型高級中學課程與教學發展工作圈」中「熱門消息」(<http://eduwork.tp.edu.tw/nss/p/mass4>)。

柒、研習議程

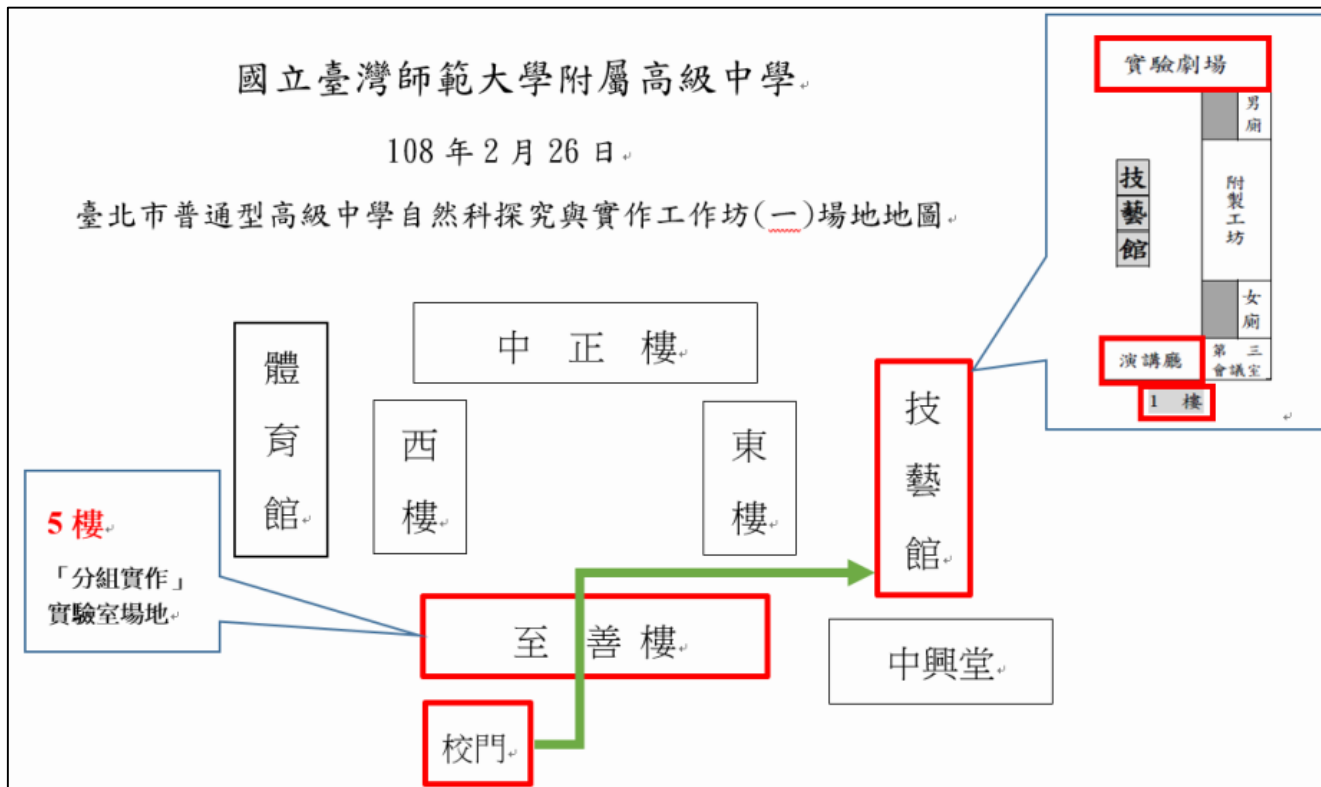
107 學年度臺北市自然科探究與實作工作坊(一)			
時間	課程主題	地點	講師/主持
13:00~ 13:30	報到		
13:30~ 13:40	始業式	演講廳 (技藝館 1 樓)	主持人： 王淑麗校長(國立臺灣師範大學附屬高級中學) 徐建國校長(臺北市立建國高級中學)
13:40~ 14:30	探究與實作 領綱解讀	實驗劇場 (技藝館 1 樓)	講師：張良肇老師(臺北市立麗山高級中學)
		演講廳 (技藝館 1 樓)	講師：洪逸文主任(國立臺灣師範大學附屬高級中學)
14:30~ 14:50	換場		
14:50~ 16:30	分組 實作	物理地科組 A	物理實驗室(一) (至善樓 5 樓) 講師：黃裕修老師(國立臺灣師範大學附屬高級中學) 助講：張良肇老師(臺北市立麗山高級中學)
		物理地科組 B	化學實驗室(一) (至善樓 5 樓) 講師：林郁梅老師(臺北市立第一女子高級中學) 助講：謝莉芬老師(臺北市立成功高級中學)
		化學生物組 A	物理實驗室(二) (至善樓 5 樓) 講師：詹莉芬組長(臺北市立第一女子高級中學) 助講：沈慧英老師(臺北市立松山高級中學)
		化學生物組 B	化學實驗室(二) (至善樓 5 樓) 講師：臺北市立第一女子高級中學-生物科團隊 助講：臺北市立第一女子高級中學-生物科團隊
		不分科 A	物理實驗室(三) (至善樓 5 樓) 講師：PIKA 探究與實作共備社群-何興中老師 (國立臺南一中教師、探究與實作研究教師) 助講：洪逸文主任(國立臺灣師範大學附屬高級中學)
		不分科 B	化學實驗室(三) (至善樓 5 樓) 講師：PIKA 探究與實作共備社群-李麗偵老師 (高雄市立高雄高級中學、化學科研究教師) 助講：王靖華老師(國立臺灣師範大學附屬高級中學)
16:30~ 16:50	換場		
16:50~ 17:40	探究與實作 課程規劃 及 示例分享	演講廳 (技藝館 1 樓)	主持人：劉翠華課程督學(臺北市政府教育局) 講師： 1、蔡哲銘主任 (物理科，臺北市立建國高級中學教務主任) 2、林承恩組長 (地球科學科，臺北市立陽明高級中學設備組長)
		實驗劇場 (技藝館 1 樓)	
17:40~ 18:10	綜合座談	演講廳 (技藝館 1 樓)	主持人：劉翠華課程督學(臺北市政府教育局)
18:10	賦歸		

捌、經費

辦理研習所需經費由教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫、臺北市普通型高級中學課程與教學發展工作圈相關經費、國立臺灣師範大學附屬高級中學 107 學年度高中優質化補助方案計畫經費、108 年度高中優質化補助方案北二區分區召集學校實施計畫經費及 107 學年度十二年國民基本教育課程綱要前導學校計畫經費支應。

玖、其他

- 一、敬請各校核予參加人員公(差)假及課務排代，往返路程差旅費由原服務學校依規定支給。
- 二、本次研習場外提供飲用水設備，為響應環保，請與會人員自行攜帶環保杯；**惟研習場內禁止飲食**，請與會人員配合。
- 三、**本次研習無提供接駁車及停車位**，請與會人員多加利用大眾運輸工具前往。
- 四、場地交通參考資訊：



1. 校址：台北市大安區信義路3段143號
2. 捷運：
 - (1). 搭乘文湖線捷運至「大安站」
 - (2). 搭乘信義線捷運至「大安站」2號出口
3. 公車：
 - (1) 走正門或西側門：204、298區、298至信義市場站
 - (2) 走正門西東向：0東、20、22、22區、38、226、1503、信義幹線、信義幹線副、信義新幹線至信義建國路口站
 - (3) 走正門東西向：0東、20、22、22區、38、204、1503、信義幹線、信義幹線副、信義新幹線至信義建國路口站
 - (4) 走正門或東側門：南北向：41、74、226、685至捷運大安站
 - (5) 走正門或東側門：北南向：74、278、278區、685至大安高工站
 - (6) 走後門：37、245、261、263、270、621、630、651、665至仁愛建國路口二站

