

普通高級中學課程生物學科中心
109 年度北區教師增能研習
主題:從科學史的角度教生物學

壹、計畫目的

- 一、12年國教新課綱自然科學領域重視科學史的教學，希望學生能依據科學史，了解科學發展的軌跡，及科學家的邏輯思考脈絡。
- 二、透過實際的科學史例子，讓教師深入瞭解科學家之科學研究本質與人文內涵，以及其研究與其他領域的互動，並理解當下科學發展的方向及意義。
- 三、協助教師掌握科學史的內涵，利用宏觀的科學家視野進行科學史的教學。

貳、計畫依據

依據 108-110 年度普通高級中學課程生物學科中心計畫。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：教育部普通高級中學課程生物學科中心－國立新竹高級中學
- 三、協辦單位：國立臺灣師範大學附屬高級中學

肆、研習會內容與工作期程

- 一、參加對象：
 - 1.現場研習：錄取名額以 30 人為限
 - (1) 生物學科中心種子教師。
 - (2) 臺北市、新北市、基隆、宜蘭高中生物科教師。
 - 2.線上研習：同步開放給全國高中生物科教師。
- 二、辦理時間：109 年 6 月 30 日（二）1200-1630。
- 三、辦理地點：師大附中新民樓二樓綜合教室。
- 四、報名方式：
 1. 參與現場或線上研習，均需至 google 表單報名，即日起至 6 月 22 日（星期一）報名截止，本中心將於研習後至全國在職進修網核發時數。
 2. 報名網址：<https://forms.gle/FNmjD19dQg51RPjh9>



QR CODE :

3. 線上研習者請於研習課程開始後進入GOOGLE MEET視訊會議系統簽到。

五、全程出席者將核發研習證明 3 小時，請按時簽到、簽退。

六、經費：

1. 研習活動經費由生物學科中心支付。
2. 生物學科中心種子教師往返差旅費由生物學科中心支應。
3. 參與之區域教師往返差旅經費由原服務學校負責。

伍、研習活動議程表：

時間	研習內容	講師
12:10-12:20	報到	工作人員
12:20-12:30	始業式	師大附中 王淑麗校長
12:30-14:00	從科學史的角度教生物學 1	國立陽明大學 生命科學系及基因體科學研究所 陳文盛教授
14:00-14:20	休息	工作人員
14:20-16:00	從科學史的角度教生物學 2	國立陽明大學 生命科學系及基因體科學研究所 陳文盛教授
16:00-16:30	綜合座談	生物學科中心

陸、其他注意事項

一、因應疫情本次研習同步提供視訊，使用 GOOGLE MEET 視訊會議系統，連結為：

<https://meet.google.com/dgt-znhm-jxb?authuser=0>

二、研習活動聯絡窗口：謝季蓉小姐及石仲軒小姐，電話(03)573-6666 分機109。

三、師大附中交通資訊：

搭捷運：

- ◆ 搭乘文湖線捷運，在「大安站」下車
- ◆ 搭乘信義線捷運，在「大安站」下車，至1號2號出口

搭公車

- ◆ 走正門或西側門：204、298區、298在信義市場站下車
- ◆ 走正門：西東向：0東、20、22、22區、38、226、1503、信義幹線、信義幹線副、信義新幹線在信義建國路口站下車
- ◆ 走正門：東西向：0東、20、22、22區、38、204、1503、信義幹線、信義幹線副、信義新幹線在信義建國路口站下車
- ◆ 走正門或東側門：南北向：41、74、226、685在捷運大安站下車
- ◆ 走正門或東側門：北南向：74、278、278區、685在大安高工站下車
- ◆ 走後門：37、245、261、263、270、621、630、651、665在仁愛建國路口二站下車