

**普通型高級中等學校生物學科中心**  
**111 學年度北區生物科教師增能研習**  
**主題：「標本製作」觀議課研習**  
**實施計畫**

**壹、 計畫依據**

依據 111 學年度普通型高級中等學校生物學科中心工作計畫辦理。

**貳、 計畫目的**

- 一、強化生物學科中心與地方精進高中課程與教學推動組織合作規劃教師研習之橫向聯繫。
- 二、落實108課綱課程與教學相關方案，活化教師教學內涵，深化教師素養導向之教材教法與課程規劃能力，強化108課綱之推廣與實踐。
- 三、促進跨單位建立策略聯盟，建立教學資源交流與共享之平台與管道。

**參、 辦理單位**

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、合辦單位：生物學科中心(國立新竹高中)、臺北市立建國高級中學
- 三、協辦單位：臺北市生物學科平台(臺北市立中山女子高級中學)

**肆、 研習時間與報名方式**

- 一、研習時間：  
場次一：112.4.14 (五) 12:00~16:30  
場次二：112.4.21 (五) 12:00~16:30
- 二、研習地點：臺北市立建國中學科學館四樓
- 三、參加對象：臺北市、新北市高中生物科教師共 20 人(含「應用生物學」共備社群成員)
- 四、報名方式：  
請至全國教師在職進修網報名參加，研習代碼：3793933(場次一)、3793941(場次二)，報名截止日：  
場次一：即日起至 4/10(一)截止。  
場次二：即日起至 4/17(一)截止。

## 伍、 研習流程

### 場次一： 112 年 4 月 14 日(五) 12:00-16:30

流程	主題	主持人/講師
12:00-12:30	報到	工作人員
12:30-13:30	備課與說課	建國中學童禕珊老師
13:30-14:00	「植物標本製作」觀課-1	經國管理暨健康學院 陳志勇講師
14:00-16:00	「植物標本製作」觀課-2	經國管理暨健康學院 陳志勇講師
16:00-16:30	議課與綜合座談	經國管理暨健康學院 陳志勇講師

### 場次二： 112 年 4 月 21 日(五) 12:00-16:30

流程	主題	主持人/講師
12:00-12:30	報到	工作人員
12:30-13:30	備課與說課	建國中學童禕珊老師
13:30-14:00	「動物標本製作」觀課-1	經國管理暨健康學院 陳志勇講師
14:00-16:00	「動物標本製作」觀課-2	經國管理暨健康學院 陳志勇講師
16:00-16:30	議課與綜合座談	經國管理暨健康學院 陳志勇講師

## 陸、 經費來源

- 一、研習活動經費由生物學科中心 111 學年度計畫經費支付。
- 二、生物學科中心種子教師往返差旅費由生物學科中心支應。
- 三、參與之區域教師往返差旅經費由原服務學校負責。

## 柒、 其他

- 一、本研習提供餐盒，為響應環保請自備餐具。
- 二、全程出席完整場次者，每場次將核發研習證明 2 小時。
- 三、研習活動聯絡窗口：生物學科中心 謝小姐/劉小姐 03-5736666 分機 109。
- 四、防疫規定依疫情指揮中心公告為主。