

**普通型高級中等學校生物學科中心**  
**111學年度全國生物科教師增能研習**  
**主題：動手做科學探究與實作**  
**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、深化生物科教師探究與實作課程規劃設計能力，活絡教學成果分享。
- 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、主辦單位：生物學科中心（國立新竹高級中學）
- 三、承辦單位：高雄市立新莊高級中學
- 四、合作單位：物理學科中心(臺中市立臺中第一高級中等學校)、化學學科中心(高雄市立高雄高級中學)、地球科學學科中心(高雄市立高雄女子高級中學)

### 肆、研習時間與報名方式

- 一、研習時間：112年5月11日（星期四）上午9時至下午4時30分。
- 二、研習地點：高雄市立新莊高中生物實驗室
- 三、參加對象：全國高中職自然科教師，共30人。生物學科中心區域社群高雄區教師、種子教師優先錄取。
- 四、報名方式：  
請至全國教師在職進修網報名參加，研習代碼：上午場次：3807023；下午場次：3807028。可單獨單一場次，以兩場次皆報名者優先錄取。即日起至5月4日（星期四）截止報名。

### 伍、研習流程

時間	內容	講師
09:00~09:30	上午場次報到	工作人員

09:30~12:00	動手做科學探究與實作： 生化模組一	臺北市立第一女子高級 中學 蔡任圃老師
12:00~13:00	午 餐	工作人員
13:00~13:30	下午場次報到	工作人員
13:30~16:00	動手做科學探究與實作： 生化模組二	臺北市立第一女子高級 中學蔡任圃老師
16:00~16:30	綜合座談	生物學科中心

## 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、本研習提供午餐給上、下午場次皆報名參與的教師，為響應環保請自備環保餐具。
- 二、防疫措施依中央流行疫情指揮中心公告異動，隔離期間或發燒超過37.5度者切勿參加研習。
- 三、新莊高中交通方式建議：  
校址：高雄市左營區文慈路99號 電話：07-3420103

如何到新莊高中

### 大眾運輸：

1. 搭乘高雄捷運：於R16左營站1號出口，轉搭3、90、61公車，到重愛路(新莊高中站)下車。
2. 搭乘高鐵：左營站2號出口，下電扶梯，轉搭3、90、61公車，到重愛路(新莊高中站)下車。
3. 搭乘台鐵：台鐵新左營站，往高鐵左營站方向2號出口，下電扶梯，轉搭3、90、61公車，到重愛路(新莊高中站)下車。

### 自行開車：

1. 中山高速公路(南下)：於鼎金系統交流道，轉國道10號左營方向，從民族一路交流道下直行過民族路，於文慈路右轉，即達本校。
2. 中山高速公路(北上)：於鼎金系統交流道，轉國道10號左營方向，從民族一路交流道下直行過民族路，於文慈路右轉，即達本校。
3. 從高雄市區來
  - (1)從楠梓來，走省道1號民族路，到重愛路右轉，文慈路左轉，即達本校。
  - (2)從楠梓來，走翠華路，上國道10號翠華路匝道，靠左行駛，從華夏

路匝道下，直走大中二路，文慈路左轉，即達本校。

(3)從市區來，走民族路，過大中路(大中路禁止左轉)，

a. 於民族一路901巷左轉，即達本校校門口。

b. 於重愛路左轉，文慈路左轉，即達本校。

(4)從市區來，走博愛路(或走自由路)，到大中二路右轉，文慈路左轉，即達本校。