

**普通型高級中等學校生物學科中心**  
**113學年度全國生物科教師增能研習**  
**主題： 組織培養在高中中的應用**

**壹、計畫依據**

- 一、113學年度普通型高級中等學校生物學科中心工作計畫。
- 二、113學年高雄市立新莊高級中學優質化計畫。

**貳、計畫目的**

- 一、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。
- 二、透過研習提升教師課程設計，深化專題研究教學知能，俾以達成有效教學的目的。
- 三、增進教師教學課程設計的能力，落實專業對話深化教師專業內涵，提升教學品質。

**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、合辦單位：高雄市立新莊高級中學

**肆、研習時間與報名方式**

- 一、研習時間：114年5月8日(四) 12:30-16:30
- 二、研習地點：高雄市立新莊高中生物實驗室。
- 三、參加對象：全國高中職生物科教師，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：5012579。即日起至114年5月4日(日)截止報名。填寫報名所需相關欄位，待主辦單位審核通過，即順利報名成功。全程出席者將核發研習證明3小時，請按時簽到、簽退。

**五、經費：**

請各校惠予參加研習人員公(差)假登記，參與之區域教師往返差旅經費由原服務學校負責，種子教師之往返差旅費用由學科中心經費負責。

**伍、注意事項：**

- 一、研習場地停車位有限，請盡量利用大眾運輸工具前往。
- 二、研習期間提供茶水，請自備環保杯，現場恕不提供。

## 陸、研習活動議程表：

114 年 5 月 8 日(星期四)		
時間	課程名稱	講師
12:00~12:30	報到	
12:30-13:30	生物科教學共備	高雄新莊高中生物科 楊雅齡老師
13:30~15:00	組織培養在高中的應用	台大李勇毅教授
15:00~17:00	組織培養實作	台大李勇毅教授

## 柒、研習地點交通資訊

1. 813 高雄市左營區文慈路 99 號，請參閱新莊高中網站  
(<http://nksys.hchs.kh.edu.tw/html/location>)
2. 研習場地停車位有限，恕不提供停車位，請盡量利用大眾運輸工具前往。

## 學校位置圖

【高雄市立新莊高中位置圖】

