

## 國立新竹高級中學 函

地址：30068 新竹市學府路36號  
聯絡人：謝季蓉  
聯絡電話：03-5736666-109  
傳真電話：03-5736602

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國114年2月27日  
發文字號：新中教字第1140001710號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如文 (a101c0000u\_1140001710ax\_1.pdf)

主旨：檢送普通型高級中等學校生物學科中心113學年度全國自然科教師增能研習「主題：鳥類羽毛」實施計畫1份，邀請貴校有興趣之自然科教師踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、依據113學年度普通型高級中等學校生物學科中心工作計畫辦理。
- 二、參加對象：全國高中職自然科教師，共35人。生物學科中心高雄區域社群教師、種子教師，及生物科教師優先錄取。
- 三、辦理時間：114年3月27日(星期四)中午12時至下午4時30分。
- 四、辦理地點：高雄市立新莊高中生物實驗室。
- 五、報名方式：即日起至114年3月20日(星期四)止，請至全國教師在職進修研習網報名，研習代碼：4936224。
- 六、實施計畫詳如附件，請惠予參與教師公(差)假登記，參加教師之往返差旅費由原服務學校支付。生物學科中心種子教師往返差旅費用，由生物學科中心經費支應。

正本：全國高級中等學校

副本：本校生物學科中心(不含附件)、本校陳慕璇老師(不含附件)



校長 郭 珍 祥



裝

訂

線



**普通型高級中等學校生物學科中心**  
**113學年度全國自然科教師增能研習**  
**主題：鳥類羽毛**

**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、深化自然科教師新課程規劃設計能力，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、利用生物專業研習提升教師專業素養，充實學科內涵，促進課程活化，激發教師職業熱情與持續成長動力，促進教育品質提升。

**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、高雄市政府教育局國教輔導團

**肆、研習時間與報名方式**

- 一、研習時間：114年3月27日(星期四)12:00-16:30
- 二、研習地點：高雄市立新莊高中生物實驗室。
- 三、參加對象：全國高中職自然科教師，共35人。生物學科中心高雄區域社群教師、種子教師，及生物科教師優先錄取。
- 四、報名方式：  
請至全國教師在職進修網報名參加，研習代碼：4936224。即日起至114年3月20日(星期四)截止報名。全程出席者將核發研習證明2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、研習活動議程表：**

113年3月27日(星期四)		
時間	課程名稱	講師
12:00~12:30	報到	
12:30-13:20	生物科教學共備	高雄新莊高中生物科 楊雅齡老師
13:20~16:10	鳥類羽毛	清華大學生命科學院 黃貞祥教授
16:10~16:30	綜合座談	

## 陸、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、餐盒，請自備環保杯筷，現場恕不提供。
- 三、聯絡窗口：生物學科中心 謝小姐、劉小姐 03-5736666 分機 109。

## 柒、研習地點交通資訊

高雄新莊高中，地址 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>)

