

## 國立新竹高級中學 函

地址：30068 新竹市學府路36號  
聯絡人：劉孟庭  
聯絡電話：03-5736666-109  
傳真電話：03-5736602  
Email：bio@hchs. hc. edu. tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國114年11月28日  
發文字號：新中教字第1140010854號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如主旨 (a101c0000u\_1140010854ax\_1. pdf)

主旨：檢送普通型高級中等學校生物學科中心114學年度全國生物科教師增能研習「向大自然借靈感：仿生設計思考與方法」實施計畫1份，邀請貴校有興趣之生物科教師踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、依據114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：全國高中職生物科教師，共15位。生物學科中心區域社群教師及種子教師，優先錄取。
- 三、辦理時間：114年12月16日(星期二)12時30分至16時30分
- 四、辦理地點：新北市立板橋高中科學館3樓生物實驗室一。
- 五、報名方式：即日起至114年12月11日(星期四)止，請至全國教師在職進修資訊網報名，研習代碼：5393136。
- 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)



校長 郭 珍 祥

裝

訂

線



# 普通型高級中等學校生物學科中心 114 學年度全國生物科教師增能研習

## 向大自然借靈感：仿生設計思考與方法 實施計畫

### 壹、計畫目的

- 一、深化教師對於108生物課綱的認識與教學內涵增能。
- 二、精進教師學科知能，促進素養導向及重大議題融入生物課程之教材教法設計。
- 三、激勵自主學習引導及探究教學課程設計的對話與學習，落實專業對話深化教師專業內涵，提升教學品質。

### 貳、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、合作單位：新北市立板橋高級中學

### 參、研習內容與對象

- 一、辦理地點：新北市立板橋高級中學 科學館3樓生物實驗室一
- 二、辦理時間：114.12.16(二)12:30~16:30
- 三、參加對象及人數：全國高中職生物科教師，共15位。生物學科中心區域社群教師及種子教師，優先錄取。
- 四、報名方式：即日起至全國教師研習網報名，截止期限至12/11(四)。  
研習代碼：5393136

### 肆、活動流程：

流程	主題	講師
12:30-13:30	仿生問題蒐集	板橋高中 賴雪蕙老師
13:30-16:30	向大自然借靈感： 仿生設計思考與方法	國立中興大學物理學系 紀凱容副教授

### 伍、經費來源

- 一、研習活動經費由生物學科中心114學年度計畫相關經費項目支應。

- 二、參加教師之往返差旅費由原服務學校支付。
- 三、生物學科中心種子教師及工作人員往返差旅費用，由生物學科中心經費支應。

## 陸、其他

- 一、校園內無法提供停車位，敬請與會教師搭乘大眾交通運輸工具參加。
- 二、全程出席者，各場次將核發研習時數 3 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。