

## 國立新竹高級中學 函

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

受文者：誠正中學桃園分校

發文日期：中華民國109年2月24日  
發文字號：新中教字第1090000588號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：(a101c0000u\_1090000588ax\_1.pdf)

主旨：請鼓勵貴校生物、地球科學、社會科教師，參加普通高級中學課程生物學科中心「109年度中北區海洋教育跨領域素養導向課程教師增能研習-主題:海洋教育融入跨領域教學-行李箱裡的博物館」，請查照。

說明：

- 一、依據108-110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：1. 生物學科中心種子教師2. 中北區(桃園、新竹、苗栗)生物、地球科學及社會科(歷史、地理、公民)高中教師，共50人，請惠予公差假排代參加。
- 三、研習時間：109年3月11日(三)上午10時至下午2時30分。
- 四、研習地點：國立新竹高級中學資源大樓二樓階梯教室。
- 五、研習經費：1. 研習活動經費由生物學科中心支付。2. 參加教師之往返差旅費由原服務學校負責。3. 生物學科中心種子教師之往返差旅費由生物學科中心支應。
- 六、本研習之報名請至全國教師在職進修網  
(<http://inservice.edu.tw>)中報名，課程代碼：2790525



正本：桃園市高級中等學校、新竹市高級中等學校、新竹縣高級中等學校、苗栗縣高級中等學校、桃園市政府教育局、新竹市政府教育處、新竹縣政府教育處、苗栗縣政府教育處、桃園市立內壢高級中等學校楊璧如老師、桃園市立大溪高級中等學校江筱筠老師、桃園市立內壢高級中等學校趙秀嫻老師、桃園市立武陵高級中等學校蔡靜宜老師、桃園市立楊梅高級中等學校張梅玲老師、國立中科實驗高級中學馮蕙卿老師、國立新竹女子高級中學鄭惠文老師、國立新竹高級工業職業學校蘇佳文老師、國立新竹高級商業職業學校郭智琳老師、苗栗縣立興華高級中學饒世君老師、國立苑裡高級中學施怡安老師、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校方采禾老師、桃園市立陽明高級中等學校蔣憶萍老師、誠正中學、誠正中學桃園分校、新北市立新店高級中學海洋資源中心

副本：本校生物學科中心(不含附件)、本校黃俊慈老師(不含附件)、本校劉淑娟老師(不含附件)、本校邱廷祐老師(不含附件)

2020/02/24  
14:04:23  
電交 子分文  
換 章

校長 李 明 昭

## 普通高級中學課程生物學科中心

### 109 年度中北區海洋教育跨領域素養導向課程教師增能研習

#### 主題:海洋教育融入跨領域教學-行李箱裡的博物館

#### 壹、計畫目的

- 一、因應 108 課綱之議題融入與跨領域教學，促進教師教學專業知能發展，以海洋教育融入跨領域教學為例，提升教師課程設計能力。
- 二、介紹國立海洋生物博物館的「行動教具箱」資源，供不同科目教師從海洋教育五大學習主題融入所屬的專業領域，進而發展出跨領域教學課程。

#### 貳、計畫依據

依據 108-110 年普通高級中學課程生物學科中心工作計畫辦理。

#### 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：國立新竹高級中學生物學科中心
- 三、協辦單位：新北市立新店高級中學海洋教育資源中心、國立海洋生物博物館

#### 肆、研習內容與工作期程

- 一、參加對象：1.生物學科中心種子教師 2.中北區(桃園、新竹、苗栗)生物、地球科學及社會科(歷史、地理、公民)高中教師，共 50 人。
- 二、辦理時間：109 年 3 月 11 日（星期三）1000-1430。
- 三、地點：國立新竹高級中學資源大樓二樓階梯教室。
- 四、經費：
  - 1.研習活動經費由生物學科中心經費支付。
  - 2.參與之種子教師往返差旅費用由生物學科中心經費支付，區域教師往返差旅經費由原服務學校負責。

#### 伍、研習活動議程表：

時間	研習主題	講師
10:00-11:00	108 新課綱海洋教育課程地圖- 生物科融入海洋教育	新北市立新店高級中學 柯如營老師
11:00-12:00	行李箱裡的博物館 I	國立海洋生物博物館 科學教育組林冠吟講師
12:00-12:30	中餐休息	工作人員
12:30-14:00	行李箱裡的博物館 II	國立海洋生物博物館 科學教育組林冠吟講師
14:00-14:30	綜合座談	生物學科中心
14:30-	賦歸	

## 陸、報名方式

- 一、報名期間：即日起至 109 年 3 月 9 日（一）前完成報名。
- 二、報名方式：請至教師在職進修網登入報名，研習課程代碼:2790525。
- 三、全程出席者將核發研習證明 3 小時，請按時簽到、簽退。
- 四、研習活動聯絡窗口：謝季蓉小姐及石仲軒小姐，電話(03)573-6666 分機 109。
- 五、新竹高中交通資訊：

新竹市學府路36號/ 03-5736666

1. 搭高鐵至高鐵新竹站後請轉搭台鐵區間車至新竹站(即是新竹火車站)
2. 至新竹火車站後請轉搭公車如下：

市內公車路線：（「省中」站下車，非「竹中」站）

新竹客運：1 路，2 路，2 路甲，31 路（都經過本校。31 路假日停駛）

【票價 全票：15 元 半票：8 元】

- 市區公車時刻表：<http://www.hcbus.com.tw/big5/information-2.asp>
- 市區公車路線圖：<http://www.hcbus.com.tw/big5/information-2.asp?select=1&button=%E9%80%81%E5%87%BA>