

## 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 2 月 19 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 108 年 2 月 14 日（五）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:2771398。
- 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/2citybus/fpage0321.htm>

• 市區公車路線圖：<http://www.hcbus.com.tw/citybus.htm>