

## 普通型高級中等學校生物學科中心 112 學年度全國教師增能研習

### 自然領域跨校團隊運作與雙語探究教案分享 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：臺北市立陽明高級中學、物理學科中心、化學學科中心、地球科學學科中心

#### 參、研習內容與對象

- 一、時間：112.10.17(星期二) 13:30~16:00
- 二、地點：台北市立陽明高中圖書館
- 三、講師：臺北市立陽明高級中學 施芳蕓、張元馨、林承恩老師
- 四、活動人數及對象：共30人。
  1. 生物學科中心區域社群教師。
  2. 生物學科中心種子教師。
  3. 全國高中職自然科教師，北北基、東部及離島教師優先。
- 五、報名方式：即日起至 10/11(三)前，至全國教師在職進修資訊網報名，研習代碼：4042633。

#### 肆、活動流程：

研習流程	研習內容	講師
13:30~14:20	跨校團隊運作分享	臺北市立陽明高級中學 生物科 施芳蕓老師
14:20~15:10	雙語探究教案分享一	臺北市立陽明高級中學

		生物科 張元馨老師
15:10~16:00	雙語探究教案分享二	臺北市立陽明高級中學 地球科學 林承恩老師

### 伍、經費來源

- 一、研習活動經費由生物學科中心112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、全程出席者，將核發研習時數 2 小時。
- 二、因應校園停車位有限，敬請與會教師搭乘大眾運輸工具。
- 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。