

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：屏東縣立來義高級中學

發文日期：中華民國112年9月20日
發文字號：新中教字第1120006106號
速別：速件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明六 (a101c0000u_1120006106ax_1.pdf)

主旨：檢送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112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：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。
- 三、辦理時間：112年10月17日(星期二)下午1時30分至4時。
- 四、辦理地點：台北市立陽明高中圖書館。
- 五、報名方式：請至全國教師在職進修網報名參加，研習代碼：4042633，即日起至10月11日(星期三)前報名。
- 六、實施計畫詳如附件，請惠予參與教師公(差)假登記。

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 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。