

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1月7日
發文字號：新中教字第1140000177號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明六 (a101c0000u_1140000177ax_1.pdf)

主旨：檢送普通型高級中等學校生物學科中心113學年度全國教師增能研習「PISA試題範例」實施計畫1份，邀請貴校有興趣之自然領域教師踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、依據113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、辦理時間：114年1月20日(星期一)早上10時30分至下午3時。
- 三、辦理地點：國立臺灣師範大學公館校區科學教育大樓5 樓501會議室。
- 四、參加對象及人數：共10位。
 - (一)生物學科中心種子教師。
 - (二)全國高中職自然科教師。
- 五、報名方式：請至全國教師在職進修網進行報名，研習課程代碼：4852718。
- 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 113 學年度全國教師增能研習

PISA 試題範例 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

參、研習內容與對象

- 一、時間：114年1月20日(星期一) 10:30~15:00。
- 二、地點：國立臺灣師範大學公館校區 科學教育大樓5樓501會議室
- 三、講師：臺北市立陽明高中張智詠老師、吳易哲老師
- 四、活動人數及對象：共10位。
 1. 生物學科中心種子教師。
 2. 全國高中職自然科教師。

報名方式：即日起至 1/16(四)前，至全國教師在職進修資訊網報名，研習代碼：4852718。

肆、活動流程：

流程	主題	講師
10:30~12:00	PISA 試題範例一	臺北市立陽明高中 張智詠老師
13:00~14:30	PISA 試題範例二	臺北市立陽明高中 吳易哲老師
14:30~15:00	綜合座談	

伍、經費來源

- 一、研習活動經費由生物學科中心113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、校園內停車位有限，敬請與會教師搭乘大眾運輸工具前往。
- 二、中午敬備午餐，請自備環保餐具。
- 三、全程出席者，將核發研習時數 3 小時。
- 四、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。