

# 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 的試題開發及分析 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、精進精進教師學科知能，促進素養導向試題之研發。
- 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、研習對象與場次

- 一、參加對象：每場次各15位。
  1. 生物學科中心種子教師。
  2. 全國高中職自然科教師，北北基、東部及離島教師優先。
- 二、報名方式：即日起至全國教師研習網報名，截止日期、研習代碼參見下表
- 三、各場次資訊：

場次	活動時間	主題/講師	研習代碼	報名截止日
一	113/10/12(六) 9:30-15:00	PISA 的試題精神 PISA 的出題概念 素養試題施測分析	4698568	113/10/9(三)
二	113/11/30(六) 9:30-15:00	PISA 的出題原則 PISA 的審題標準 PISA 試題開發示例	4698569	113/11/27(三)

### 肆、各場次流程

#### 【場次一】

時間：10/12(六)9:30-15:00

地點：臺北市立陽明高級中學 悅聞樓2樓圖書館

流程	主題	講師
9:30~11:00	PISA 的試題精神	國立臺灣師範大學科學教育中心 任宗浩教授
11:10~12:40	PISA 的出題概念	
13:30~15:00	素養試題施測分析	臺北市立陽明高級中學

		謝東霖老師
--	--	-------

**【場次二】**

時間：11/30(六)9:30-15:00

地點：臺北市立陽明高級中學 悅聞樓2樓圖書館

流程	主題	講師
9:30~11:00	PISA 的出題原則	國立臺灣師範大學科學教育中心 任宗浩教授
11:10~12:40	PISA 的審題標準	
13:30~15:00	PISA 試題開發示例	臺北市立陽明高級中學 謝東霖老師

**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、校園停車位有限，敬請與會教師搭乘大眾交通運輸工具參加。
- 二、全程出席者，將核發研習時數各 4 小時。
- 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。