

# 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

## 物理在生活中的應用－生物體的物理

### 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、協辦單位：物理學科中心－臺中市立臺中第一高級中等學校
- 四、合作單位：臺北市立陽明高級中學、臺北市立木柵高級工業職業學校

#### 參、研習內容與對象

- 一、時間：113年9月28日(星期六) 9:30~15:00。
- 二、地點：臺北市立木柵高級工業職業學校 物理實驗室
- 三、講師：臺北市立木柵高級工業職業學校 陳冠宏老師
- 四、活動人數及對象：全國高中職自然科教師，共10人。

1. 生物學科中心區域社群教師。
2. 生物/物理學科中心種子教師。
3. 全國高中職自然科教師，北北基、東部及離島教師優先。

報名方式：即日起至 9/25(三)前，至全國教師在職進修資訊網報名，研習代碼：4617084。

#### 肆、活動流程：

流程	主題	講師
9:30~10:20	跨校試題開發社群的運作	臺北市立陽明高中 施芳蘄老師

10:30~12:00	物理在生活中的應用	臺北市立木柵高級工業職業 學校 陳冠宏老師
13:30~15:00	生物體的物理	

### 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 3 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。