

## 普通型高級中等學校生物學科中心 114 學年度全國生物科教師研習

### 「防霉產業現況與高中真菌教學的連結」 實施計畫

#### 壹、計畫目的

- 一、深化教師關於生物科的實驗知能及探究與實作之教材教法設計能力。
- 二、活化科學研究方法及新知融入高中實驗課程之設計。
- 三、建立跨校教師教學交流平臺，透過共備與交流，激盪教學創新與協作行動的可能。

#### 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：臺北市生物學科平台 (臺北市立中山女子高級中學)、臺中市立文華高級中等學校

#### 參、研習場次與報名資訊

- 一、參加對象：全國高中職生物科教師，每場30位。  
生物學科中心區域社群教師及種子教師，優先錄取。
- 二、報名方式：即日起至該場次辦理前一周，至全國教師研習網報名。

場次別	主題及講師	時間	地點	研習代碼
1 北區	【黴菌防治的產業化與真菌在教學上的應用】 臺北市立第一女子高中 蔡任圃老師	11/4(二) 13:30-16:30	臺北市立 中山女中	5293979
2 中區	【學理解碼_黴菌大解密】 臺北市立第一女子高中 蔡任圃老師	11/13(四) 12:00-16:30	臺中市立 文華高中	5293875

#### 肆、各場次活動流程：

##### ◎ 場次 1 【黴菌防治的產業化與真菌在教學上的應用】

114.11.4(二)，地點：臺北市立中山女子高中 莊敬大樓6樓群組教室二

時間	主題	講師
13:20-13:30	報到	

13:30-16:30	黴菌防治的產業化與真菌 在教學上的應用	北一女中 蔡任圃老師
-------------	------------------------	------------

◎ 場次 2 【學理解碼\_黴菌大解密】

114.11.13(四)，地點：臺中市立文華高中 五樓演講廳

時間	主題	講師
12:00~13:00	社群共備會議	
13:00~13:10	報到	
13:10~14:30	學理解碼__ 談高中課程中常見的迷思	北一女中 蔡任圃老師
14:30~14:40	休息	
14:40~15:30	學理解碼__黴菌大解謎	北一女中 蔡任圃老師
15:30~16:30	學理解碼 Q&A	

伍、經費來源

- 一、研習活動經費由生物學科中心114學年度計畫及合作單位計畫經費合作支應。
- 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、為響應環保，請自備環保杯。
- 二、因校園停車空間有限，敬請與會教師搭乘大眾交通運輸工具參加。
- 三、全程出席者，每場次各核發研習時數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。