

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：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國114年10月14日
發文字號：新中教字第1140009329號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文 (a101c0000u_1140009329ax_1.pdf)

主旨：檢送普通型高級中等學校生物學科中心114學年度全國教師增能研習「防霉產業現況與高中真菌教學的連結」實施計畫1份，邀請貴校有興趣之生物領域教師踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、依據114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：全國高中職生物科教師，每場次各30位。生物學科中心區域社群教師及種子教師，優先錄取。
- 三、報名方式：請至全國教師在職進修網輸入各場次研習代碼進行報名。
- 四、辦理場次資訊：

(一)場次一：

- 1、時間：114年11月4日(星期二)13時30分至16時30分
- 2、地點：臺北市立中山女子高級中學莊敬大樓六樓群組教室二



中山女高 1141015



MSAA1143011843

3、主題：黴菌防治的產業化與真菌在教學上的應用

4、研習代碼：5293979

(二)場次二：

1、時間：114年11月13日(星期四)12時至16時30分

2、地點：臺中市立文華高級中等學校五樓演講廳

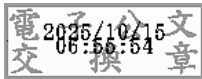
3、主題：學理解碼_黴菌大解密

4、研習代碼：5293875

五、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

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。