

## 普通型高級中等學校生物學科中心 113 學年度北區生物科增能研習

### 探究校園樹木生長與樹木健檢實作 系列活動實施計畫

#### 壹、計畫目的

- 一、深化108課綱自然科學領綱中生態與永續議題之教學實踐，提升教師運用素養導向探究與實作課程設計之能力。
- 二、透過實地觀察與實作操作，強化教師對於樹木生長機制與健康診斷方法之理解與教學應用。
- 三、促進區域教師對自然場域教學資源之認識與活用，建立在地化教學資源交流與合作之平台。

#### 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：臺北市立成淵高中  
臺北市高中課程與教學發展工作圈生物學科平台

#### 參、研習內容與對象

- 一、辦理地點：臺北市立成淵高中 倫理樓5樓生物專科教室
- 二、研習講師：綠藝復興生態綠化 總監 林暉翔
- 三、各場次日期與主題：

場次	日期	主題/講師	研習代碼
一	114.5.27 (二) 13:30~16:30	我只會長大嗎？談樹木生理與迷思概念	5009341
二	114.6.10 (二) 13:30~16:30	我怎麼長這樣？談樹木修剪與管理維護	5009343
三	114.6.24 (二) 13:30~16:30	我想陪你更久？談樹木健檢與種對的樹	5009344

- 四、參加人數及對象：每場次各20位。

1. 生物學科中心種子教師
2. 臺北/新北/基隆/桃園地區高中職生物科教師

- 五、報名方式：即日起至全國教師研習網報名，各場次於活動日前一週，截止報名，研習代碼參見上方表格。

## 肆、活動流程：

### 場次一

時間：114.5.27 (二) 13:30~16:30

流程	主題	講師
13:00~13:30	報到	生物學科中心
13:30~16:10	我只會長大嗎？談樹木生理與迷思概念	綠藝復興生態綠化 總監 林暉翔
16:10~16:30	綜合座談	

### 場次二

時間：114.6.10 (二) 13:30~16:30

流程	主題	講師
13:00~13:30	報到	生物學科中心
13:30~16:10	我怎麼長這樣？談樹木修剪與管理維護	綠藝復興生態綠化 總監 林暉翔
16:10~16:30	綜合座談	

### 場次三

時間：114.6.24 (二) 13:30~16:30

流程	主題	講師
13:00~13:30	報到	生物學科中心
13:30~16:10	我想陪你更久？談樹木健檢與種對的樹	綠藝復興生態綠化 總監 林暉翔
16:10~16:30	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、校園內無法提供停車位，敬請與會教師搭乘大眾交通運輸工具參加。

二、全程出席者，各場次將核發研習時數 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。