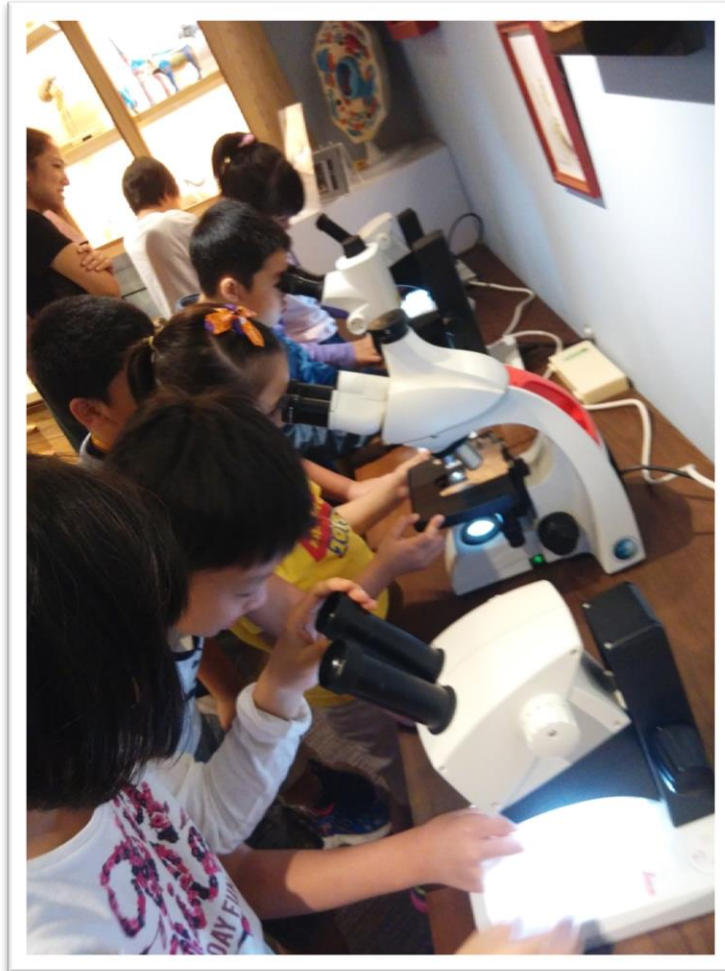


「你家就是蟲家」 教師志工研習營



一、活動目的：

- 1、透過居家昆蟲的介紹與標本觀察等方式，了解家中會有昆蟲的存在乃因人類提供昆蟲生存和繁殖的最佳環境和豐富食物來源而造成，藉此傳達學生在遭遇家中蟲害問題時該如何處理。
- 2、推廣「昆蟲生而平等」的觀念，了解害蟲和益蟲乃人類自私界定，不再敵視家中昆蟲，並能與其和平共處，或以正確方式減少牠們的出現。
- 3、以家中昆蟲為師，教授教師和志工技巧，能帶領學生或民眾扮演柯南角色，以觀察與探索家中昆蟲為樂。
- 4、以化學防治的角度解密昆蟲世界，增強與生活經驗連結，進而思考如何尊重生命與保護環境。

二、研習內容：

時間	主題	主講人/負責人	內容簡介
8:50-9:10	報到	工作人員	報到、每人繳交 5 隻以上居家昆蟲
9:10-10:00	家裡為何會有蟲？	詹美鈴副研究員 國立自然科學博物館生物學組	家裡為何會有蟲?如何與牠們和平共處? 如果家裡沒有蟲又代表什麼呢?
10:10~11:00	家中常見的生物	施昌良先生 佳家有限公司負責人	搭配標本，讓學員觀察與認識各種在居家環境中常見的各類生物及其棲所，及減少牠們出現的方式。
11:10~12:00	家中常見的昆蟲	施昌良先生 佳家有限公司負責人	搭配標本，讓學員觀察與認識各種在居家環境中常見的各類昆蟲及其棲所，及減少牠們出現的方式。
12:00~13:00	午餐時間	-	-
13:00~14:30	探索白蟻世界	李後鋒 助理教授 國立中興大學昆蟲系	搭配標本，讓學員了解都市白蟻的問題、入侵的原因、生物學和白蟻最新研究與科技上的應用。
14:40~16:10	家中昆蟲的採集、標本製作與教學應用	詹美鈴副研究員 國立自然科學博物館生物學組	介紹正確的昆蟲標本採集與製作方式，及如何利用家中昆蟲在教學上應用。
16:10~17:00	顯微鏡下你的蟲	詹美鈴副研究員 國立自然科學博物館生物學組	分享與觀察學員帶來的家中昆蟲
17:00	賦歸	-	-

三、辦理單位：

指導單位：科技部

主辦單位：國立臺灣科學教育館

合辦單位：國立自然科學博物館

四、研習地點：國立臺灣科學教育館(台北市士林區士商路 189 號) B1 階梯會議

室 E，交通方式：<http://ppt.cc/EXblw>

五、研習時間：2016年4月23日(星期六)上午9:00至下午17:00

(請於8:50前完成報到)

六、對象與人數：

1. 對象：全國各公私立高中、國中、小學教師與科教館志工
(2000年9月1日以前出生)
2. 名額：正取50名、備取20名
3. 錄取名單將於4月15日公布

七、研習時數：

1. 全程參與活動並依規定簽到簽退之學校教師可申請教師研習時數
2. 公務人員可申請公務人員研習時數
3. 其他一般民眾(志工)可申請環境教育研習時數
4. 以上研習時數擇一申請

八、研習費用：免費，但活動當天每人需繳交5隻以上家裡發現的昆蟲。

1. 標本請事先以回收容器妥善裝好，昆蟲及容器不歸還。
2. 另請於容器上註明標本的採集時間、採集地點。(請詳述縣市、區域、路名及採集位置(如廚房等)、採集人(全名)及採集方法(如手採或用網子採集等)。

九、報名方式：一律以網路報名(即日起至4月14日止，額滿為止)，網址：

<http://goo.gl/forms/9K188Wn8M3>

十、活動注意事項：

1. 本活動如遇天災公告停課，則當日活動取消，不另行補課。
2. 如因故無法參加，請儘量以E-mail或電話告知。
3. 響應節能省碳，請自備水壺並搭乘大眾交通工具。
4. 本次活動本館保有一切修改之權利，如有修改，請依現場公告為準。

十一、洽詢電話：

02-66101234 轉 5629 蘇小姐，電子郵件信箱：mayday0621@mail.ntsec.gov.tw