

## 「家有寵物『蟲』就來」研習活動簡章

「家」是我們與家人共同生活居住的地方，更是探索與研究生命科學的最佳場域。有許多家庭中除了家人還包含有「毛小孩」或其他各類寵物，隨著生活型態的轉變，這些寵物在家中的角色也從寵物轉變為「伴侶動物（companion animal）」，和家庭的關係更為緊密，被認定是家中成員的一分子，彼此關心照顧，享有共同的居住空間。因此，寵物的健康也等同於家人的一樣重要。

「家有寵物『蟲』就來」研習以介紹寵物身上的外寄生蟲，課程重點，透過研習課程教導如何預防這些蟲的發生、發生後該如何正確的處理、如何安全採集、記錄、保存與寄送這些寵物身上的外寄生蟲，並對牠們有進一步的認識，將這些令人厭惡的外寄生蟲化為研究的題材。

同時，為增加趣味性，亦延續「家中蟲蟲集寶趣」活動，針對家中寵物辦理「寵物『蟲蟲』集寶趣」，以競賽的方式鼓勵學生了解寵物身上的外寄生蟲，進而獲得保護自身與寵物健康的知識。

如果家中沒有養寵物的人也想參加活動怎麼辦呢？那就只好將家中不請自來的「酷露斯兒—衣蛾」當成寵物囉！藉由尋找、收集、觀察衣蛾來了解家中常見的衣蛾種類、生活習性…等，也進而了解衣蛾在家中出現的原因。

### 一、研習目的：

1. 培養公民科學家：結合生活及實作，帶領學生認識寵物外寄生蟲、衣蛾及公民科學調查方法，將討厭的蟲化為研究材料。
2. 學習科學研究方法：讓學生以科學方式進行觀察、採集、紀錄等步驟了解寵物外寄生蟲與衣蛾的發生及預防，並完成科學紀錄。
3. 促進居家環境健康：透過研習、探究、實作的過程，讓學生能獲得正確的觀念，以友善的方式促進居家環境及寵物的健康。

### 二、辦理單位：

指導單位：教育部國民及學前教育署

主辦單位：國立自然科學博物館

### 三、研習地點與時間：

時間：

第一場：2023年9月16日(星期六) 9:00 - 17:00。(8:50開始報到)

第二場：2023年10月28日(星期六) 9:00 - 17:00。(8:50開始報到)

地點：國立自然科學博物館 科學中心B1 第一演講廳

地址：台中市北區館前路1號

#### 四、對象與人數：

對象：高中職及國中小學生（以國高中學生優先，每位學生至多帶其家人或教師4人參加）

人數：50名，備取10名

#### 五、研習內容：

| 時間          | 活動名稱                | 活動介紹   | 講師         |
|-------------|---------------------|--|------------|
| 09:10~10:00 | 為什麼要辦「寵物『蟲蟲』」集寶趣活動？ | 介紹辦理活動的緣由，及競賽遊戲規則                            | 詹美鈴<br>惠凱平 |
| 10:10~11:00 | 寵物身上有哪些蟲？           | 介紹各類寵物身上的各種外寄生蟲                              | 林國忠<br>曾柏強 |
| 11:10~12:00 | 如何採集寵物身上的蟲          | 介紹與示範如何採集各類寵物身上的外寄生蟲                         | 林國忠<br>曾柏強 |
| 12:00~13:30 | 午餐 & 外寄生蟲或衣蛾樣本繳交    |  |            |
| 13:30~14:20 | 衣蛾衣蛾牆上爬             | 1. 介紹家中常見衣蛾特徵、習性及有趣行為<br>2. 如何尋找、採集與記錄家中衣蛾   | 詹美鈴        |
| 14:30~15:30 | Let's探索與觀察家中蟲蟲      | 1. 透過標本觀察與趣味遊戲認識寵物外寄生蟲與家中蟲蟲<br>2. 觀察與解剖衣蛾幼蟲巢 | 范姜俊承       |
| 15:40~16:40 | 標本拍照、製作、保存、資料記錄與寄送  | 節肢動物之各種標本拍照、製作與保存方式、資料科學性記錄、包裝寄送             | 賀毓翔        |
| 16:40~17:00 | 標本檢視、問題討論與交流        | 檢視家中與寵物身上之節肢動物標本、問題討論與意見交流                   | 詹美鈴        |

#### 六、「寵物『蟲蟲』集寶趣」活動方式：

1. 一般民眾均可參與集寶趣活動，但國中小至高中職學生具競賽資格。
2. 活動期間自公布（預計10月）起至2024年4月30日止，參加研習活動者若有繳交樣本可列入計算。
3. 每一筆上傳的採集資料必須包含：採集者（who）、採集日期（when）、採集地點（where）、採集物種（what）、數量（how many）、寵物種類（如收集衣蛾則免填），以及照片（寵物照、蟲寄生寵物部份（如耳朵）照、蟲照（群照或獨照）3張，衣蛾照片則為環境照、蟲照等兩張）才算是完整的紀錄。主辦單位將提供活動表單上傳資料。
4. 具競賽資格之參賽者經計分後（計分標準待主辦單位制定後公布），前三名給予獎金及獎狀，第一名 陸仟元、第二名 肆仟元，第三名 參仟元。而上傳完整記錄及清晰照片

者，並寄送 10 筆 (含) 以上標本至科博館者，將致贈小禮物以資鼓勵。

七、研習費用：免費。

八、報名方式：請至科博館官網報名 <https://www.nmns.edu.tw/ch/information/news/>

九、報名時間：第一場 即日起至 112 年 9 月 14 日(星期三)止。

第二場 即日起至 112 年 10 月 25 日(星期三)止。

十、活動注意事項：

1. 因故無法參加，請儘早告知；如遇天災公告停課，當日活動取消，不另行補課。

2. 響應節能減碳，請自備水壺與餐具。

3. 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。

4. 活動後可能衍生之論文發表，會視每位參與者參與程度，列為共同作者或致謝對象。

十一、洽詢電話：

科博館：04-23226940 轉 508 惠小姐，電子郵件信箱：[domesticbug@gmail.com](mailto:domesticbug@gmail.com)。