

## 【登革熱防治行動教具\_滅飛特攻隊】借用申請辦法

指導單位

教育部

主辦單位

國立科學工藝博物館、國家衛生研究院蚊媒傳染病防治研究中心

借用說明

1. 本教具包括：(1)登革熱教學投影片可編輯電子檔1式；(2)登革熱知識海報8款；(3)「滅飛特攻隊」教具組5單元；可作為校園登革熱防治教育輔助教材。
2. 本教具免費提供學校申請借用。111 學年度上學期借用申請受理期限：即日起至 **111 年 09 月 05 日** 止。教具數量有限，申請序位依表單接收順序排列。上述期間完成申請之學校，由本館提供寄送單趟郵資(科工館→學校)，送返(學校→科工館)費用由申請借用單位支應。
3. 詳細填寫下列表單，寄至 [denguekit.nstm@gmail.com](mailto:denguekit.nstm@gmail.com) 或傳真(07)380-2524展示組陳小姐收。
4. 本館保有是否借用各項目教具之權利；借用期限以五週為原則，若需延長期限請務必事先告知，並待回應日期確認無誤方可依需求辦理。
5. 借用單位請善盡保管之責，未經許可，請勿於教具物件進行黏貼、塗寫標示及裝訂等工作，並請於預定時間內歸還完畢，教具如有遺失或破損者須賠償相同規格的教具。
6. 教具歸還後一週內，請提供「教具使用紀錄單」(詳第2頁)回傳至 [denguekit.nstm@gmail.com](mailto:denguekit.nstm@gmail.com) 信箱。若逾期未交紀錄表，或借用後未依原計畫使用者，將再以公文通知。
7. 以上說明如有疑問，請洽國立科學工藝博物館陳小姐：(07)380-0089分機8656。

| 防疫行動教具組：滅飛特攻隊 |                                                                                                                                                         |                              |    |    |    |  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----|----|----|--|
| 借用單位          | 學校名稱                                                                                                                                                    |                              |    |    |    |  |
|               | 地址                                                                                                                                                      | (請填寫寄送地址)                    |    |    |    |  |
|               | 用途說明                                                                                                                                                    | (請詳述，以作為申請審核依據)              |    |    |    |  |
|               | 預計使用人數                                                                                                                                                  | 預計使用年級：_____；預計使用總人數：_____人。 |    |    |    |  |
| 聯絡人           | 姓名                                                                                                                                                      |                              | 職稱 |    | 手機 |  |
|               | 聯絡電話                                                                                                                                                    | (若有分機請註記)                    |    | 信箱 |    |  |
| 預定借用日期        | 建議時段：(領用當日至歸還日，如有特殊時段需求，將再個別評估)<br><input type="checkbox"/> 09月15日至10月21日 <input type="checkbox"/> 11月24日至12月29日<br><input type="checkbox"/> 其他：_____   |                              |    |    |    |  |
| 借用教具組數        | 需求套數： <input type="checkbox"/> 1套 <input type="checkbox"/> 2套<br>※ 依學校教學對象人數，安排需借用教具數量1-2套。<br>※ 教具操作簡介請參閱第3-4頁。                                        |                              |    |    |    |  |
| 教學海報          | 是否需要借用教學海報： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>※ 一組8款，不提供分開借用，海報簡介請參閱第4-5頁。<br>※ 由於組數有限，本館將依用途說明、教學人數及場域，安排並回覆是否借用成功，數量有限，敬請老師見諒。 |                              |    |    |    |  |

## 登革熱防治行動教具使用紀錄單

為瞭解學校師生使用教具及海報狀況，請您填寫活動紀錄(如下表) 以利紀錄，謝謝！

|                  |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           |         |         |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 成<br>果<br>紀<br>錄 | 單位名稱                                                                                                                                                                                   | (若有班級名稱請註明)                                                                                                                               |         |         |
|                  | 活動名稱                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |         |         |
|                  | 活動日期/<br>時間起迄                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                           | 配合科目/課程 |         |
|                  | 體驗對象                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           | 體驗人數    | (累計總人數) |
|                  | 活動操作方式                                                                                                                                                                                 | 請詳述借用教具或海報之操作方式                                                                                                                           |         |         |
|                  | 影像紀錄                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意<br>以下資料提供科工館作為教育推廣文宣使用<br><br>請提供6至8張活動照片(含照片說明)，並惠請另以mail或使用教具箱內附隨身碟提供活動照片jpg原檔 |         |         |
| 結論與建議            | 惠請指教，如有相關教學資料，如課堂學習單、教案教材等，也歡迎學校踴躍提供，以作為教具改版的參考。                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |         |         |
| 成果分享             | 誠摯邀請老師另以錄影短片、豐富圖文敘述等各種方式，提供更完整的活動紀錄，分享本登革熱防治行動教具於貴校使用之生動紀錄，及應用本教具之創意趣味教學內容。<br>分享資料請寄 <a href="mailto:denguekit.nstm@gmail.com">denguekit.nstm@gmail.com</a> 或郵寄高雄市三民區九如一路720號展示組陳小姐收。 |                                                                                                                                           |         |         |

※「活動使用紀錄單」電子檔，請至科工館最新消息「登革熱防治行動教具申請」訊息公告中下載。

## 登革熱防治行動教具《滅飛特攻隊》\_簡介

※ 本套教具較適合用於配合課程教學之課堂操作。

※ 建議國小中年級以上學生操作。

| 活動單元                                                                                                        | 操作方式                                                                                                                                                                                                     | 教學目標                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>第一關、病媒蚊放大鏡</b><br>      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 觀察並正確排列病媒蚊的四個蟲期順序。</li> <li>2. 計算四個蟲期標本中陳列的標本數，並依蟲期順序排列即為打開第二關寶箱的密碼。</li> </ol>                                                                                | 觀察、辨識登革熱病媒蚊四個蟲期。              |
| <b>第二關、病媒蚊比一比</b><br>     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 積木中混有二種病媒蚊，每一面均透露相關資訊，並可進行組合拼接。</li> <li>2. 找到文字面拼出「白線斑蚊、埃及斑蚊」，並整面完整翻到背面，即出現第三關寶箱密碼。或是某面資訊拼組完成後，依行或列翻轉至同一面也可呈現下關密碼。</li> <li>3. 密碼需將數字依木塊左下角圖示順序排列。</li> </ol> | 辨識登革熱二種主要病媒蚊的外觀、生長習性及流行區域等資訊。 |
| <b>第三關、孳生源糾察隊</b><br>    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成居家及社區場景拼圖</li> <li>2. 依據完成拼圖上的畫面找出10張孳生源牌卡。</li> <li>3. 翻到背面確認，找出四種隱藏符號（♠桃♥心♦方♣梅）並統計數量，即出現第四關寶箱密碼。</li> </ol>                                                | 認識蚊子的孳生源並能進行清除。               |
| <b>第四關、滅飛Q&amp;A</b><br> | 正確回答所有蚊媒傳染病相關問題，成功解題取得密碼。                                                                                                                                                                                | 了解登革熱的傳染途徑、症狀，並認識其他經由蚊媒叮咬的疾病。 |

## 第五關、終極寶物盒



戴上3D眼鏡觀察寶箱中的圖紙，大聲說出斑蚊正確名稱，或消除孳生源正確口號，即可過關。

瞭解如何辨識登革熱病媒蚊，及蚊媒傳染病的有效預防方法。

## 登革熱防治行動教具《滅飛特攻隊》\_海報簡介

※滅飛特攻隊海報一式8款，尺寸為76\*52cm，單透布材質可以張貼教室牆面作為宣導，或使用磁鐵貼在黑板上課堂教學，不提供分開借用。

- (一)登革熱知識  
(二)斑蚊的四個蟲期



- (三)登革熱傳染途徑  
(四)區別斑蚊與家蚊





- (五)如何清除孳生源  
(六)登革熱預防小撇步



- (七)登革熱知識  
(八)登革熱謠傳大解密

