

【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。110學年度上學期借用申請受理期限：即日起至**110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，由本館提供寄送之單趟郵資(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或傳真(07)3802524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)3800089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	(o)：	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) ☐ 09月15日至10月21日 ☐ 11月17日至12月22日 ☐ 其他：_____				
借用教具組數		需求套數： ☐ 1套 ☐ 2套 ※ 依學校教學對象人數，安排需借用教具數量1-2套。 ※ 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： ☐ 是 ☐ 否 ※ 一組8款，不提供分開借用，海報簡介請參閱第4-5頁。 ※ 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！

成果紀錄	單位名稱	(若有班級名稱請註明)		
	活動名稱			
	活動日期/ 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	☐ 同意 ☐ 不同意 以下資料提供科工館作為教育推廣文宣使用 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。 分享資料請寄 denguekit.nstm@gmail.com 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
第一關、病媒蚊放大鏡 	- 觀察並正確排列病媒蚊的四個蟲期順序。 - 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。	觀察、辨識登革熱病媒蚊四個蟲期。
第二關、病媒蚊比一比 	- 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。 - 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。 - 密碼需將數字依木塊左下角圖示順序排列。	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。
第三關、孳生源糾察隊 	- 完成居家及社區場景拼圖 - 依據完成拼圖上的畫面找出10張孳生源牌卡。 - 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。	認識蚊子的孳生源並能進行清除。
第四關、滅飛Q&A 	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

