

防疫行動教具組_ 借用申請辦法

借用說明：

1. 本教具組為衛生福利部疾病管制署及國立科學工藝博物館共同開發，分有 A-「防疫總動員」和 B-「防疫行動博物館」二款，均為免費申請提供。如欲申請，請詳細填寫下列表單後寄至 yuyen@mail.nstm.gov.tw 或傳真(07)3802524 展示組鄭小姐收。
2. 教具申請表**即日起**開始受理(依表單接收順序排序)；教具數量不多，請意者把握時間。
3. 本館保有是否借用各項目教具之權利；借用期限以三週內為原則，若需延長期限請務必事先告知，並待回應日期確認無誤即依需求辦理。
4. 教具的運送往返費用及保管請借用單位自行負責；借用單位未經許可，請勿於教具物品進行塗寫標示、黏貼及裝訂等工作，教具如有遺失或破損者須賠償相同規格的教具。
5. 請於教具歸還後一週內提供「防疫行動教具組使用紀錄」(本文件第 3 頁)並回傳鄭小姐信箱。
6. 如有相關問題，請洽國立科學工藝博物館鄭小姐(07)3800089 分機 8656。

一、防疫行動教具組 A-「防疫總動員」(教具清單參閱第 5-8 頁)					
※本套教具較適合用於配合課程教學之課堂操作					
借用單位	學校名稱				
	地址	請填寫收件地址			
	用途說明				
聯絡人	姓名		職稱		手機
	聯絡電話	(o) :	信箱		
預定借用日期 (領用日起至歸還日)	<input type="checkbox"/> 2月16日至 3月 7日 <input type="checkbox"/> 3月 9日至 3月28日 <input type="checkbox"/> 3月30日至 4月18日 <input type="checkbox"/> 4月20日至 5月 9日 <input type="checkbox"/> 5月11日至 5月31日 <input type="checkbox"/> 6月 1日至 6月20日				
借用單元項目 (需求項目請勾選)	<input checked="" type="checkbox"/> 關鍵密碼 <input type="checkbox"/> 教具箱、 <input type="checkbox"/> 知識圖板 <input checked="" type="checkbox"/> 案發現場 <input type="checkbox"/> 教具箱、 <input type="checkbox"/> 知識圖板 <input checked="" type="checkbox"/> 迷宮任務 <input type="checkbox"/> 教具箱、 <input type="checkbox"/> 知識圖板 <input checked="" type="checkbox"/> 法老王的憂愁 <input type="checkbox"/> 教具箱、 <input type="checkbox"/> 知識圖板 <input checked="" type="checkbox"/> 流感記憶 <input type="checkbox"/> 教具箱、 <input type="checkbox"/> 知識圖板 <input checked="" type="checkbox"/> 渡河任務 <input type="checkbox"/> 教具箱、 <input type="checkbox"/> 知識圖板 <input type="checkbox"/> 闖關印章組及圖卡電子檔(自行印製)，提供申請所有單元者使用。 ※教具詳細內容及操作請至「防疫戰鬥營」展廳官網 http://epidemic.nstm.gov.tw 的「好站推薦」頁面下方連結瀏覽影片。				
防疫教材光碟 歡迎未索取過學校 免費索取	由疾管署與本館合作開發之防疫教材遊戲光碟 <input type="checkbox"/> 鯨魚島傳奇(介紹登革熱、腸病毒、結核病、流感) <input type="checkbox"/> 玫瑰進行曲(介紹愛滋病防治)				
備註					

二、防疫行動教具組 B-「防疫行動博物館」(教具清單參閱第 9-11 頁)					
※本套教具適合用於校園活動如校慶、園遊會或配合課程教學之課堂操作					
借用單位	學校名稱				
	地址	請填寫收件地址			
	用途說明				
聯絡人	姓名		職稱		手機
	聯絡電話	(o) :	信箱		
預定借用日期 (領用日起至歸還日)	<input type="checkbox"/> 2月16日至 3月 7日 <input type="checkbox"/> 3月 9日至 3月28日 <input type="checkbox"/> 3月30日至 4月18日 <input type="checkbox"/> 4月20日至 5月 9日 <input type="checkbox"/> 5月11日至 5月31日 <input type="checkbox"/> 6月 1日至 6月20日				
借用之單元項目 (需求項目請勾選)	<p>◎大家來找碴 <input type="checkbox"/> 關卡立牌、<input type="checkbox"/> 影片(需自備視聽設備)</p> <p>◎案發現場 <input type="checkbox"/> 關卡立牌、<input type="checkbox"/> 教學立牌、<input type="checkbox"/> 翻翻版、<input type="checkbox"/> 遊戲軟體(自備電腦)</p> <p>◎勤洗手防病毒 <input type="checkbox"/> 關卡立牌、<input type="checkbox"/> 教學立牌、<input type="checkbox"/> 教學翻翻版知識篇、 <input type="checkbox"/> 手部細菌培養皿模型、<input type="checkbox"/> 教學翻翻版細菌觀察(搭配培養皿)、 <input type="checkbox"/> 香皂製作模型道具組</p> <p>◎消滅結核邪靈 <input type="checkbox"/> 關卡立牌、<input type="checkbox"/> 教學立牌知識篇、<input type="checkbox"/> 教學立牌-七分篩檢法</p> <p>◎防疫大挑戰 <input type="checkbox"/> 關卡立牌及遊戲說明、<input type="checkbox"/> 教學立牌-認識疫苗、 <input type="checkbox"/> 九宮格投球板(含球 8 顆)、<input type="checkbox"/> 防疫大挑戰問題板(9 個)</p> <p>※請留意運送車輛容納空間 翻翻版木架/個：寬 60*厚 10*高 130cm 、九宮格板大木板：121*121cm</p> <p>※教具詳細內容及操作請至「防疫戰鬥營」展廳官網 http://epidemic.nstm.gov.tw 的「好站推薦」頁面下方連結瀏覽影片。</p>				
防疫教材光碟 歡迎未索取過學校 免費索取	由疾管署與本館合作開發之防疫教材遊戲光碟 <input type="checkbox"/> 鯨魚島傳奇(介紹登革熱、腸病毒、結核病、流感) <input type="checkbox"/> 玫瑰進行曲(介紹愛滋病防治)				
備註					

防疫行動教具組使用紀錄單

為瞭解學校師生使用防疫行動教具狀況，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	(若有班級名稱請您註明)		
	活動名稱			
	日期/時間起迄		體驗 人數	(累計總人數)
	活動操作 方式	(請說明借用教具之操作方式)		
	影像紀錄	(請提供 <u>6張以上</u> 活動照片及照片說明，並惠請另mail提供活動照片電子檔)		
結論 與 建議	(惠請指教)			
成果 分享	誠摯邀請老師能以 <u>錄影短片</u> 、 <u>豐富圖文敘述</u> 等各種方式，提供更完整的活動紀錄，分享本防疫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yuyen@mail.nstm.gov.tw或郵寄高雄市三民區九如一路720號展示組鄭小姐收。			

※「活動使用紀錄單」電子檔，請至科工館最新消息「防疫行動教具」訊息公告中下載。

衛生福利部疾病管制署 國立科學工藝博物館
《防疫總動員》行動教具組_簡介

※本套教具較適合用於配合課程教學之課堂操作

你知道嗎？看似平靜的生活，正有「流感變形怪」、「登革熱魔王」、「腸病毒精靈」及「結核邪靈」等邪惡的力量蠢蠢欲動，請你化身為「防疫戰士」，收集所學的防疫知識，成功完成六個任務挑戰，就可以把邪惡的力量趕走。

操作說明：

本套教具為六個單元組成的闖關活動，請參與活動的學員化身為「防疫戰士」，成功闖關各關卡後，可集得一個印章蓋印，最後蒐集完集章圖卡上的所有蓋印，即完成任務。

活動準備

1. 本套教具因各單元零件較多，須安排人力(關主)看管；關主須事先提升防疫知識、了解教具內容及操作方式，以利於教具演示時協助學員操作。
2. 本套教具設計以闖關遊戲為概念遊戲，建議學員操作前須先教導相關防疫知識。

活動單元	操作方式	教學目標
 <p>關鍵密碼 教學時間：15 分鐘(視人數調整) ※適合國小中、低年級 教具箱尺寸： W30*L25*H35 公分</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用「知識圖板」介紹良好衛生習慣。 2. 教具箱操作： 找出 6 本畫有正確衛生觀念的書本，並排列書背、組合出「免付費傳染病諮詢專線」，闖關者大聲說出號碼，即可過關。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 瞭解良好衛生習慣。 <ul style="list-style-type: none"> ● 咳嗽時手帕、面紙掩口鼻 ● 打噴嚏以衣袖摀口鼻 ● 感冒咳嗽外出要戴口罩 ● 打招呼以拱手代替握手 ● 生病在家多休息 ● 飯前便後要洗手 2. 認識免付費傳染病諮詢專線「1922」。
 <p>案發現場 教學時間：15 分鐘(視人數調整) ※適合國小中、低年級 教具箱尺寸： W50*L35*H40 公分</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用「知識圖板」介紹登革熱相關資訊。 2. 教具箱操作： <ol style="list-style-type: none"> (1) 選擇一個案發現場場景。 (2) 從場景盒中，找出居家內外蚊子孳生源，即任務成功。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識登革熱的傳染途徑、症狀及流行區域 2. 認識登革熱的預防方法。 3. 認識蚊子的孳生源並能進行清除。
 <p>迷宮冒險 教學時間：15 分鐘(視人數調整) ※適合國小低年級 單元箱尺寸： W10*L55*H41 公分</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用「知識圖板」介紹腸病毒相關資訊。 2. 教具箱操作： <ol style="list-style-type: none"> (1) 觀察手部細菌培養皿模型，分辨沒洗手、用清水洗手、用香皂洗手的差異，強調香皂洗手的重要。 (2) 挑戰迷宮答題，正確回答岔路上的問題，才能成功逃離迷宮。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識腸病毒症狀及高危險群。 2. 瞭解洗手的重要性及正確洗手步驟。 3. 學習腸病毒預防方法

 <p>法老王的憂愁 教學時間：25 分鐘(視人數調整) ※適合國小高、中年級</p> <p>單元箱尺寸： W50*L50*H50 公分</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用「知識圖板」介紹結核病相關資訊。 2. 教具操作： 共有四層結核病相關主題積木，請從最下層開始，找出正確積木並組合，一層一層成功疊起。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識結核病的症狀及高危險群。 2. 認識結核病的傳染途徑與治療。
 <p>流感記憶 教學時間：15 分鐘(視人數調整) ※適合國小高、中年級</p> <p>單元箱尺寸： W10*L40*H40 公分</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用「知識圖板」介紹流感相關資訊。 2. 教具操作： <ol style="list-style-type: none"> (1) 透過「流感知識對應關係」表，記住流感相關知識。 (2) 限時內，記住每組翻開牌的位置。 (3) 限時內，完成牌卡配對並搶按響鈴。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識流感的症狀及預防方法。 2. 認識結核病的傳染途徑及流行季節。
 <p>渡河任務 教學時間：40 分鐘(視人數調整) ※適合國小高、中、低年級</p> <p>單元箱尺寸： W60*L40*H40 公分</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用「知識圖板」介紹疫苗原理、誰要接種疫苗，並宣導秋冬施打流感疫苗的重要。 2. 教具操作： <ol style="list-style-type: none"> (1) 觀眾分為兩隊，各派代表過河，並在起點猜拳決定前進順序。 (2) 每隊代表每回合須移動一步，並回答石塊符號對應問題，進行搶分。最終獲得最高分者，勝利。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識疫苗的原理以及接種疫苗的重要性。 2. 宣導秋冬施打流感疫苗的重要性 3. 複習前五關任務所學的各项知識。
 <p>闖關印章 六枚</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 觀眾在各關卡闖關成功後，可集得一個印章蓋印。 2. 最後收集完畢、蒐集完集章圖卡上的所有蓋印，即完成任務。 	<p>僅提供全套教具申請學校使用，可進行闖關蓋印用</p>

各單元相關知識圖板清單

(單一圖板尺寸：59.4*42 公分，可吸附於磁鐵版)

<p>關鍵密碼</p> <ul style="list-style-type: none"> ◎漫畫一則： 提醒觀眾，生病了應在家休息。 ◎漫畫一則： 養成手部衛生運動，減少病菌入侵機會。 	 <p>防疫基本功-生病在家休息</p>	 <p>防疫基本功-手部衛生運動</p>	
<p>案發現場</p> <ul style="list-style-type: none"> ◎漫畫一則：提醒觀眾，應留意並清除居家孳生源。 ◎知識3則：認識登革熱的傳染途徑、症狀及預防方法等相關知識。 	 <p>預防登革熱-清除孳生源</p>	 <p>登革熱知識</p>	 <p>登革熱預防方法</p>
<p>迷宮冒險</p> <ul style="list-style-type: none"> ◎知識3則：認識腸病毒的傳染途徑、症狀及預防方法等相關知識。 	 <p>腸病毒知識</p>	 <p>腸病毒預防方法</p>	 <p>正確洗手5步驟</p>

法老王的憂愁

- ◎漫畫一則：提醒觀眾，結核病患者只要按時服藥即可治癒並多關懷結核病患者。
- ◎知識 3 則：認識結核病的症狀、預防及治療方法等相關知識。



流感記憶

- ◎漫畫一則：提醒觀眾預防方法做得好，就能有效遠離流感。
- ◎知識一則：認識結核病及感染症狀等知識。



渡河任務

- ◎知識 2 則：認識疫苗的原理以及接種疫苗的重要，並宣導秋冬施打流感疫苗的重要性。



衛生福利部疾病管制署 國立科學工藝博物館

《防疫行動博物館》教具組_簡介

※本套教具適合用於校園活動如校慶、園遊會或配合課程教學之課堂操作

美麗的鯨魚島正遭受「流感變形怪」、「登革熱魔王」、「腸病毒精靈」及「結核邪靈」等邪惡的力量侵擾，使得居民生活痛苦，請你化身為「防疫戰士」，依照「防疫寶典」的指示，和防疫四奇俠一起，完成五個關卡挑戰，就可以把邪惡的力量趕走，拯救鯨魚島。

操作說明：

本套教具組為五個單元組成的闖關活動，以「鯨魚島傳奇」為活動主題，讓參與活動的學員化身為「防疫戰士」完成五項任務，並且認識傳染病防治的基本知識。

活動單元	操作方式	教學目標
 <p>大家來找碴</p> <p>教學時間：20 分鐘(視人數調整)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 關卡立牌 1 式 ● 影片光碟 1 片 <p>每段影片約 2 分鐘，含「洗手時機篇」、「咳嗽用面紙掩手鼻篇」、「感冒在家休息篇」。</p> <p>立牌腳架收納長度 80 公分</p>	<p>從影片中找出錯誤行為，認識防疫基本功。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 播放「錯誤行為」影片。 2. 讓觀眾舉手指出錯誤的行為。 3. 再播放「正確行為」的影片，複習預防傳染病的正確行為。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 咳嗽要用手帕面紙遮掩口鼻，如果沒有手帕，可用衣袖遮掩。 2. 生病要請假在家休息，盡量不要外出。 3. 飯前便後要洗手。 4. 好友相見，拱手不握手。 5. 外出回家，要先更換衣物洗手，才能抱小嬰兒，以免將病毒傳染給嬰幼兒。 6. 如有感冒症狀，要戴上口罩就醫。
 <p>案發現場</p> <p>教學時間：20 分鐘(視人數調整)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 關卡立牌 1 式 ● 教學立牌-孳生源 1 式 ● 教學翻翻板-登革熱知識 1 式 ● 遊戲軟體光碟 1 片 <p>案發現場室內&戶外篇</p> <p>立牌腳架收納長度 80 公分 翻翻板木架 寬 60*高 130 公分</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用教學翻翻版，介紹登革熱相關資訊。 2. 利用教學翻翻版，提出四個問題，檢視觀眾對於登革熱是否具有基本的認識。 <ul style="list-style-type: none"> ● 登革熱的症狀為何？ ● 登革熱是透過何種管道傳染他人？ ● 請說出埃及斑蚊和白線斑蚊外型的特徵及差異。 ● 請說出埃及斑蚊主要活動的地方。 3. 利用教學立牌，介紹蚊子的孳生源、清除孳生源要清、倒、刷、晾。 4. 讓觀眾操作「案發現場」遊戲軟體，找出居家內外的蚊子孳生源。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識登革熱的傳染途徑及症狀。 2. 認識登革熱病媒蚊及流行區域。 3. 認識蚊子的孳生源。 4. 學習清倒刷晾。

活動單元	操作方式	教學目標
 <p style="text-align: center;">勤洗手防病毒</p> <p>教學時間：20 分鐘(視人數調整)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 關卡立牌 1 式 ● 教學翻翻板 2 式 腸病毒知識篇、細菌觀察篇 ● 教學立牌-洗手步驟 1 式 ● 手部細菌觀察模型 1 組 ● 香皂製作造型模 60 個 <p>立牌腳架收納長度 80 公分 翻翻板木架 寬 60*高 130 公分</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用教學翻翻版介紹腸病毒及重症腸病毒的症狀、腸病毒的預防方法。 2. 利用教學翻翻版，讓觀眾回答洗手的時機。 3. 利用教學立牌，讓觀眾認識洗手五步驟。 4. 讓觀眾觀察手部細菌培養皿模型，並且描繪於「防疫寶典」上，加深觀眾用香皂洗手的重要性。 5. 讓觀眾親自動手製作四奇俠造型的可愛香皂，並可將成品帶回家。 <p>《香皂製作方式》</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 皂基切小塊並小火加熱融化。 2. 將液態皂基盛入紙杯，並加入色素及香精攪拌，並快速倒入香皂製作模型。 3. 待香皂完全冷卻硬化，脫模封上保鮮膜或裝袋即完成。 冷卻：室溫約 1 小時、冰箱冷藏約 20 分鐘。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識腸病毒及重症腸病毒的症狀。 2. 認識預防腸病毒的方法。 3. 認識洗手的重要性、洗手五時機、洗手五步驟。 4. 加強對於「香皂洗手的重要性」的認識。
 <p style="text-align: center;">消滅結核邪靈</p> <p>教學時間：15 分鐘(視人數調整)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 關卡立牌 1 式 ● 教學立牌 2 式 結核知識篇、七分篩檢法篇 <p>立牌腳架收納長度 80 公分</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用教學立牌介紹結核病及症狀。 2. 利用教學立牌，介紹七分篩檢法，並讓觀眾自我檢測，將結果紀錄在「防疫寶典」。 3. 鼓勵觀眾，回家為家人進行七分篩檢法，並且宣導「結核病只要按時服藥即可痊癒！」。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識結核病及其症狀。 2. 認識七分篩檢法。

活動單元	操作方式	教學目標
 <p style="text-align: center;">防疫大挑戰</p> <p>教學時間：20 分鐘(視人數調整)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 關卡及說明立牌 2 式 ● 九宮格投球板 1 組 ● 魔鬼粘網球 8 顆 ● 問題版 9 款 生病的禮節、預防接種、正確洗手、登革熱*2、腸病毒*2、流感、結核病等主題。 ● 教學立牌 3 式 誰要接種疫苗篇、-疫苗的原理篇、施打流感疫苗的重要篇。 <p>立牌腳架收納長度 80 公分 九宮格板木板 長 121*高 121 公分</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.利用教學立牌，介紹疫苗的原理、誰要接種疫苗、並宣導秋冬施打流感疫苗的重要性。 2.透過投球問答複習所學知識。將觀眾分為兩隊，輪流將球投向九宮格號碼板並回答該組問題本的問題，答對者可將球留在九宮格號碼板上，先連成一線的隊伍獲得勝利。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.認識疫苗的原理以及接種疫苗的重要性。 2.宣導秋冬施打流感疫苗的重要性 3.複習任務一至任務四所學的各项知識。

以下空白