

主辦單位：國立高雄大學（教育部 107 年深耕計畫補助辦理）

活動期間：107 年 5 月 21 日至 6 月 12 日間詳活動時間表

活動地點：國立高雄大學

活動對象：本校師生、各級學校對環境教育有興趣的教職員工、社區民眾。

活動目標：現在化學染料充斥，但你知道以前的人如何運用生物資材製造染料、膠漆呢？這次透過校園中的樹木蟲害-紫膠蟲，來認識前人的生活智慧，思考生物多樣性為人類生活帶來的貢獻，並瞭解外來入侵種對環境的衝擊。對生態環境的保護及認知能夠有更深的體驗。

活動內容：人類發展經濟的過程，常常會利用一些生物為我們效力，但隨著科技技術的進步、社會經濟結構的改變，這些生物就從經濟益蟲的身份而成為生態害蟲！紫膠蟲由於染料產業的利益引進臺灣，但卻也因為產業的沒落成為農民撲殺的果園害蟲，如今他只藏匿在無農藥、少人為干擾的特定樹木上尋找生命的出路，校園樹木多又無農藥肆虐，自然成為紫膠蟲寄生的棲身之處，嚴重時也可能成為校園樹木的隱形殺手。這次透過展覽、工作坊、體驗課的系列活動，要讓大家深刻的認識校園中的紫膠蟲，體驗他鮮豔的天然染色實力，也一窺蟲膠在世界目前的經濟價值，感受生物多樣性所蘊藏的自然資源。

系列活動時間及內容：

一、生活智慧校園膠點巡迴展（師生、民眾均可自由觀展）

展覽時間(9:00~16:00)	展出地點	解說及體驗活動
5 月 21 日~6 月 12 日	本校圖書資訊館及各院大樓巡迴展出 (詳細展出空間於展出前一週公布於本校網站)	5/21 上午 10:00~12:00 6/4 上午 10:30~12:00 上述時間現場有專人提供解說，解說期間填寫回饋單可體驗製作拓印卡。

## 二、蟲見天日工作坊：

工作坊僅參與上午場者校內外報名上限 40 人，全日場為配合紫膠染液萃取的操作，報名限額 40 人，參與全日場者備有午餐。(請勿重複報名)

107 年 5 月 22 日 (二)		課程	地點	講師
全 日 場	8:45~9:00	報到	行政大樓	環安衛中心
	9:00~11:00	紫膠蟲的美麗與哀愁 (經濟昆蟲 VS 外來入侵)	五樓大型 會議室 (80 人)	莊鈴木 (林業試驗所)
	11:00~11:15	休息時間		
	11:10~12:00	蟲見天日的紫膠 (蟲膠介紹及前處理體驗)		環安衛中心
	12:00~13:20	午餐時間(全日場成員)	中央廣場	環安衛中心
	13:20~14:50	動物色素與生活應用 (紫膠染液萃取體驗)	地下停車 場 (40 人)	劉珍芳 (初色工作坊)
	14:50~15:00	休息時間		
	15:00~16:30	萬紫千紅染色體驗 (作品可攜回)		劉珍芳 (初色工作坊)
	16:30~	下次再見		

註：參與工作坊之人員依場次登錄公務人員終身學習時數及提供環境教育時數證明(上午場 3 小時，全日場 6 小時)。

## 三、忘年之膠體驗課：行政大樓五樓中型會議室(限額 40 人，需報名)

107 年 5 月 24 日 (四)	課程	講師
8:45~9:00	報到	環安衛中心
9:00~10:00	校園的紫膠蟲	環安衛中心
10:00~10:15	休息時間	
10:15~12:00	蟲膠黏巴達 (蟲膠介紹及應用體驗，作品可攜回)	劉珍芳 (初色工作坊)
12:00~	下次再見	

註：參與體驗課之人員登錄公務人員終身學習時數及提供環境教育時數證明(3 小時)。





SDG-Driven Sustainable Mobility

## 107 年永續週校園膠點環境教育計畫 活動報名表

姓 名		機關/學校	
身份證字號		單位/系級	
聯絡電話		研習時數	<input type="checkbox"/> 需要登記 <input type="checkbox"/> 不需要
電子郵件		餐 食	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食 (限參加工作坊全日場者)
報名場次 (請擇一)	<input type="checkbox"/> 5/22 蟲見天日工作坊上午場 <input type="checkbox"/> 5/22 蟲見天日工作坊全日場 <input type="checkbox"/> 5/24 忘年之膠體驗課		
備 註	本次研習將核發公務人員終身學習時數及環境教育研習時數證明：(上午場 3 小時，全日場 6 小時)。		
聯絡方式	TEL：(07) 5919073 陳又菁 小姐 FAX：(07) 5919074 (傳真僅上班時間受理)		

報名方式：可傳真報名表至本校環境安全衛生中心或於網路報名，為使更多人能參與，建議工作坊或體驗課擇一報名，至 5 月 11 日截止。

網路報名請留意場次，切勿重複報名：

工作坊上午場報名網址：<https://adm.nuk.edu.tw/SignOut/login.asp?Serial=1070078>

工作坊全日場報名網址：<https://adm.nuk.edu.tw/SignOut/login.asp?Serial=1070084>

體驗課報名網址：<https://adm.nuk.edu.tw/SignOut/login.asp?Serial=1070088>

活動說明：

1. 為減少紙張使用，工作坊及體驗課均不提供紙本講義。
2. 工作坊及體驗課因分別有研磨、萃取染液、熔膠及塗膠等操作過程，有可能產生細粉塵或髒污衣物，請自行準備口罩、圍裙或袖套等個人防護用品。
3. 此為環境教育活動，為愛護環境，請參加者盡量利用步行、自行車或大眾運輸工具前來，校內黃色愛心腳踏車也可使用；如需以汽車代步者，可停放於校內各停車場，但須酌收清潔費。
4. 為保護環境，本活動不提供免洗筷，請自備餐具，僅報名工作坊全日場學員提供午餐。
5. 國、高中師生如欲團體報名僅受理上午場，且需教師領隊參加，以維安全與秩序。
6. 各活動將依參與之場次登錄公務人員終身學習時數及環境教育研習時數。