

114 年臺南市學校環境教育推動成果

課程名稱	台灣永續綠空間落葉膠囊製作	實施日期	2025/3/5
進行方式	落葉膠囊是一種環保創意產品，將自然落葉轉化為可利用的資源，減少浪費並提升環境意識。以下為落葉膠囊的製作實施方式： - 準備材料與工具 - 落葉（以較完整、乾燥的葉片為佳） - 壓模工具（如矽膠模具） - 天然膠水（樹脂或澱粉膠） - 烘乾機或陽光曝曬區 - 剪刀、鑷子、手套 - 收集與分類落葉 - 到公園、校園或社區綠地收集不同顏色與形狀的落葉。 - 挑選無蟲害、無腐爛的葉子，並依大小、色澤分類。 - 若葉子潮濕，需先自然風乾或低溫烘乾，以防發霉。 - 落葉處理與塑形 - 使用壓模工具或手工方式，將葉子修剪成適當大小。 - 將落葉放入模具中，輕輕壓平，使其保持形狀。 - 以天然膠水固定，確保葉片結構穩定。 - 膠囊成型與乾燥 - 視需要，可層疊不同顏色的落葉，製造美觀效果。 - 以自然風乾或低溫烘乾，使落葉膠囊變硬且不易變形。 - 乾燥後，可使用透明環保塗層（如天然蜂蠟）增加耐用性。 - 完成與應用 - 落葉膠囊可用作裝飾品、書籤、環保禮物等。 - 可搭配其他環保素材，如竹纖維繩、回收紙，增加創意應用。 - 在校園或社區內進行成果展示，推廣環保理念。 結論		

	落葉膠囊的製作過程不僅讓參與者學習到資源回收與再利用的概念，也能發揮創意，讓大自然的贈禮轉化為獨特的藝術品。透過這樣的活動，能夠提升環保意識，並鼓勵更多人珍惜自然資源，共同維護生態環境！♻️	
成果描述	本次落葉膠囊製作活動圓滿完成，參與者透過收集、分類、塑形與創作，將原本容易被忽視的落葉轉化為環保藝術品，展現出自然資源再利用的價值。以下為活動成果概述： - 參與者利用不同顏色與形狀的落葉，創作出獨特且富有美感的膠囊作品。 - 作品包含裝飾吊飾、書籤、鑰匙圈、小型擺飾等，應用範圍廣泛。 - 部分作品結合環保回收紙與天然纖維繩，增添實用性與美觀度。	
實施心得	✦✦ 環保意識提升 - 參與者體驗到落葉回收與再利用的價值，並學會如何將生活中的廢棄資源轉變為有用的物品。 - 學生反思日常生活中如何減少浪費，進一步養成資源循環利用的習慣。	
學習者心得	透過親手製作，參與者發揮創意，學習如何設計與加工天然素材，增強了動手能力與美學素養。 討論與協作過程中，激發了更多環保創新的想法，如製作葉脈書籤、環保名片、天然裝飾品等。 本次活動不僅成功提升了參與者的環保意識與創造力，也讓大家體驗到落葉再利用的樂趣與價值。透過實際行動，我們發現大自然的資源並非廢棄物，而是可以重新賦予生命與意義的美好素材！希望未來能有更多機會推廣這類環保創意活動，讓綠色生活成為一種日常習慣。♻️	
教學照片 (請提供至少2張照片並附上文字說明)		
	說明：落葉膠囊	說明：教師群實際操作

