新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠
核定課程方案彙總表

編號	課程名稱	課程簡介	授課對象	授課時數（小時）
1	**A 課程：環境變遷** A-1：「佳」話樹林 A-2：垃圾處理變變變	1. 講師佈題引導思考，激發學習興趣。 2. 認識樹林區的鄰近區域城市的名稱及介紹焚化廠附近（三鶯地區）的名勝古蹟及文化產業。 3. 環境變遷下，介紹不同世代垃圾處理的演變歷程。 4. 討論垃圾處理法（就地燃燒、就地掩埋、衛生掩埋、焚化廠處理法）的優、缺點。	5-6年級學童	1小時
2	**B 課程：探索體驗** B-1：焚化廠知多少 B-2：地磅測量員 B-3：垃圾車操作員 B-4：底渣觀察員	1. 介紹樹林垃圾焚化廠的設施和處理垃圾的功能；介紹廠區安全教育及配備著裝。 2. 瞭解滿載垃圾車過磅的流程；全班一起過磅的體驗活動。 3. 瞭解與觀察垃圾車操作與垃圾傾倒的過程，瞭解清潔隊員工作之辛勞，進而落實「源頭減量」的環境友善作為。 4. 介紹燃燒後的焚化產物—底渣和飛灰。	5-6年級學童	2小時
3	**C 課程：守護天使** C-1：地球保衛戰 C-2：守護宣言 C-3：我的學習護照	1. 以遊戲的方式，增強環保知識；環保知識分三類—垃圾正確分類、垃圾減量我最行及焚化廠殺手。 2. 帶領全體學員共同宣示，成為愛護環境的守護天使。 3. 完成我的學習護照，學習護照上記錄今日課程的重點內容，除了環保知識外，盼承諾在日常生活中，能確實執行。	5-6年級學童	1小時
4	**D 課程：遊「垃」園尋寶趣** D-1：垃圾哪裡去 D-2：減量大進擊	1. 了解焚化廠處理垃圾的流程及對環境污染控制的觀念。 2. 了解垃圾分類的不確實，會造成資源浪費、二次污染及焚化廠設備損壞等環境問題。 3. 了解垃圾源頭減量、資源再利用及愛護環境的重要性。	5-6年級學童	2小時

編號	課程名稱	課程簡介	授課對象	授課時數（小時）
		4. 培養愛惜資源的情操，能確實將垃圾分類，落實負責任的環境友善行動力。		
5	**E 課程：綠活旅行家** E-1：地球發燒了 E-2：減碳高手 E-3：綠活旅人	1. 能了解環境被破壞的情形與原因，感受到全球暖化、氣候變遷與相關問題之嚴重性，引導學員認知生活中節能減碳對環境重要影響的思辨能力。 2. 能體會節能減碳的重要性與節能正確觀念及作為，並了解個人行為對環境的影響，建立節約能源、減少碳排放的價值觀。 3. 能激起落實於生活的動機，實踐節能減碳的低碳生活方式。	國中7-9年級	3小時
6	**F 課程：和「垃」融融—鄰避設施與環境正義** F-1：垃圾大戰與焚化處理 F-2：鄰避設施與環境正義 F-3：資源循環與減廢再利用手創作品	1. 傳達廢棄物處理的正確觀念，並說明環境素養及環保行為的養成，需經過長時間累積才會有成果。 2. 利用都市垃圾處理的歷程及國內外各種案例，探討焚化廠落實環境正義，以降低民眾對環保設施的鄰避情結，培養和樂(垃)融融的共榮關係。 3. 從「資源循環」的角度思考，發揮巧思，透過「動手作」延長物品的使用週期，同時減少廢棄物的產生。	一般民眾	2小時
7	**G 課程：垃圾尋根記** G-1：小海龜的旅程 G-2：海灘歷險記 G-3：淨灘接力賽	1. 以故事箱說明海龜的習性及成長過程的危機，並強調海廢垃圾的干擾，讓學員反思人類活動對環境造成的影響。 2. 以遊戲方式讓學員體驗海洋環境中垃圾的威脅，了解海洋廢棄物的來源與類型。 3. 透過遊戲，讓學員模擬淨攤，並學習利用垃圾減量、資源回收等方式來保護環境。	國小3-6年級	2小時