



臺中市政府環境保護局

104 年臺中市推動環境教育計畫

環境教育專車 工作規劃書



ECO

中華民國 104 年 8 月

目錄

一、 辦理目的.....	3
二、 辦理時間.....	3
三、 辦理單位.....	3
四、 活動對象.....	4
五、 活動日期、地點及報名方式.....	4
六、 活動內容及說明.....	6
七、 活動場域及設備.....	8

一、辦理目的

本活動以愛鄉、愛土、愛生活環境的概念，推廣環境教育在全臺中市各區進行之同時，也建立起在自己的家園中培養環境教育內涵，藉以提昇整體生活的品質、地方永續發展，甚至於國家的進步，並培養具有環境素養的現代公民。

故本活動特別規劃 30 場到校服務，以環境觀察為概念，透過環境教育「希望專車」巡迴來推動環境教育，並且藉由專業講師、環境教育志工以互動遊戲及實作體驗等有趣、生動的方式將環境教育八大課程帶入臺中市各國中、小學教導學生環境教育之重要性。

二、辦理時間

活動時間為 104 年 9 月 18 日至 10 月 28 日止，共計 30 場。

三、辦理單位

指導單位：行政院環境保護署

主辦單位：臺中市政府環境保護局

承辦單位：國立臺中科技大學

協辦單位：

1. 主婦聯盟環境保護基金會
2. 社團法人台灣自然研究學會
3. 荒野保護協會

四、活動對象

以「希望專車」巡迴至臺中市各申請之國中、國小學校師生，各場次申請人數為 40-60 人為主，總計 30 場。

五、活動日期、地點及報名方式

依各校申請日期及地點進行辦理，由於多元環境教育體驗活動以「希望專車」進行各申請學校巡迴，除了需搭配可放置車輛之空地外，另外配合協辦單位進行教學主題課程 2 小時，建議各申請學校需搭配配置有投影布幕之教室或是禮堂，以便於教學課程之進行。

本次活動以線上進行報名，各校請選 3~5 個可預排時段，報名自即日起至 104 年 8 月 31 日(一)，額滿為止。

報名網址: <http://ge.nutc.edu.tw/files/87-1020-3032.php>。

104年臺中市環境教育推動計畫

2015臺中市政府環境保護局——多元環境教育學習體驗計畫活動

2015臺中市政府環境保護局——多元環境教育學習體驗計畫活動

活動地點及對象：臺中市各國中、國小學校及師生。

活動方式：以「環境教育希望車」方式，至臺中市各申請國中、國小學校進行環保教育宣導課程，並由國立臺中科技大學、臺灣自然研究學會、荒野保護協會及主婦聯盟環境保護協會等單位進行30場到校宣傳服務。

報名日期：自即日起至104年8月31日止，共計30名。

*申請學校名稱：				*學校住址：			
*聯絡人：				*聯絡人職稱：			
*聯絡人行動電話：				*聯絡人辦公電話：			
*參加對象/班級/電話：				*參加人數：			
*參加對象/班級：				*參加人數：			
*希望到校服務日期與時段：	☐ (2)104.9.23三上午 ☐ (3)104.9.23三下午 ☐ (4)104.9.24四上午 ☐ (5)104.9.24四下午 ☐ (6)104.9.25五上午 ☐ (7)104.9.25五下午 ☐ (8)104.9.29二上午 ☐ (9)104.9.29二下午 ☐ (10)104.9.30三上午 ☐ (11)104.9.30三下午 ☐ (12)104.10.1四上午 ☐ (13)104.10.1四下午 ☐ (14)104.10.2五上午 ☐ (15)104.10.5一上午 ☐ (16)104.10.6二上午 ☐ (17)104.10.6二下午 ☐ (18)104.10.7三上午 ☐ (19)104.10.8四上午 ☐ (20)104.10.12一上午 ☐ (21)104.10.12一下午 ☐ (22)104.10.13二上午 ☐ (23)104.10.14三上午 ☐ (24)104.10.15四上午 ☐ (25)104.10.16五上午 ☐ (26)104.10.19一上午 ☐ (27)104.10.20二上午 ☐ (28)104.10.22四上午 ☐ (29)104.10.23五上午 ☐ (30)104.10.28三上午						
請勾選3至5場可服務時段，以利安排(若勾選超過5場，則視主辦單位安排情況酌量)							
貴校提供此活動的場地名稱與說明，建議為車輛可駛進的空地，周圍搭配教室或空堂等。若有其他事項也可於此一併說明。							
*驗證碼：	請輸入右圖的數字：9347						

(1)因場地問題，主辦單位具有適當調整場次之權力。
 (2)上午場：預計時間為10:00~12:00、下午場：預計時間為14:00~16:00
 (3)報名完成後，若有兩校以上時段衝突，則已先報名之學校進行安排。

送出，完成報名。

報名簡章

本計畫自即日起開始報名，如無顯示報名資料填寫處，則表示已報名額滿。

有任何問題，歡迎來電詢問。

104年臺中市環境教育推動計畫 主辦單位：臺中市政府環境保護局 承辦單位：國立臺中科技大學
 電話：04-22195427 地址：臺中市三民路三段129號(國立臺中科技大學通識教育中心)
 E-MAIL: gov.epb@gmail.com

圖 1 環境教育體驗活動線上申請示意圖

六、活動內容及說明

一、協辦單位介紹：

環境教育希望專車共由四個單位共同宣導(主婦聯盟環境保護基金會、社團法人台灣自然研究學會、荒野保護協會及國立臺中科技大學)

- (一) 主婦聯盟環境保護基金會以食品添加物對人體所造成的影響進行討論，了解食品安全對於健康與對環境之影響，讓我們選擇健康、無負擔的食品，在享受美食的同時也能夠適度的保護身體的健康。
- (二) 社團法人台灣自然研究學會以「闖關遊戲」方式，讓學生從遊戲中對於動、植物的知識更加了解，進而達到「生態保育」目的。
- (三) 荒野保護協會以講座的方式，將台灣自然生態之美、荒野自然奇妙與繽紛色彩及環境保護，透過精美影像和講師生動介紹帶給參與活動的師生。透過宣導專車豐富多元的環境教育傳遞，讓師生了解生在台灣，擁有自然生態的特殊性和重要性感到驕傲，進而思索如何從生活著手。
- (四) 國立臺中科技大學則是設計一套土石流災害體驗教具，經由觀察及覺知能力的訓練、教導學生瞭解土石流災害基本概念、培養學生正面積極的面對土石流災害的環境態度、辨認土石流災害的環境問題以及培養學生處理土石流災害所面臨之災害防救的能力。

二、課程內容說明：

➤ 生態環境課程

活動項目	課程內容	
生態環境教育及闖關遊戲	透過環境教育闖關遊戲，讓學生在遊戲中學習環境資源、生態保育等相關知識，使學生產生參與感。	
邀請單位	教學時間	教學人員
社團法人臺灣自然研究學會	120 分鐘	社團法人臺灣自然研究學會講師

➤ 災害環境教育及能源課程

活動項目	課程內容	
災害環境教育及能源課程	為使學生對土石流防災能有更深刻的了解，特別設計一套土石流災害體驗教具，經由觀察及覺知能力的訓練、教導學生瞭解土石流災害基本概念、培養學生正面積極的面對土石流災害的環境態度、辨認土石流災害的環境問題以及培養學生處理土石流災害所面臨之災害防救的能力。以及以太陽能源為引導，教導學童了解永續能源概念，並兼顧「能源安全」、「經濟發展」與「環境保護」，以滿足未來世代發展的需要並使學生產生歸屬感與參與感。	
邀請單位	教學時間	教學人員
國立臺中科技大學	120 分鐘	國立臺中科技大學講師

➤ 環境資源及食品安全

活動項目	課程內容	
食品添加物面面觀	加工食品早已大量進入飲食生活，而我們對於加工食品的了解有多少？加工食品對於健康與環境的影響又是如何？當在享受零嘴美食之際，是否同時吃進了無數的危機？除了大眾媒體廣告宣傳大量的宣傳，是否有更透明化的資訊，了解我們到底喝了什麼？吃進了什麼東西？我們又應該如何做出正確的選擇，在享受美食的同時，也能適度的保護自己的健康。	
邀請單位	教學時間	教學人員
主婦聯盟環境保護基金會	120 分鐘	主婦聯盟基金會講師

➤ 自然專題講座

活動項目	課程內容	
台灣自然生態系列課程	1. 台灣自然生態之美 :透過講座了解台灣特殊、重要及美麗的情景及自然豐富的生態環境，進而為這塊美麗的寶島付出一份心力。 2. 與大自然做朋友 :透過講座讓聽眾了解享受大自然之美是輕而易舉之事，不管在近郊或是都市，隨時隨地都能與大自然成為好朋友。 3. 節能綠生活 :以「節能健康檢查」的角度，藉由最生活化的能源檢測標記，認識社區、家庭與辦公室的耗能情況，探索生活中具體消耗能源的產品，找出隱藏在生活環境中的能源浪費病灶，來呈現具體改善效果，透過課程能夠了解台灣產業結構對環境的衝擊，期待建立友善的生活環境。	
邀請單位	教學時間	教學人員
荒野保護協會	120 分鐘	荒野保護協會各領域專業講師

七、活動場域及設備

本次環境教育體驗活動為巡迴臺中市各申請國中、小學，每場次申請人數為 40-60 人次，共計 30 場次(每場次以 2 小時為限)。

一、環保希望專車示意圖



二、希望專車彩繪樣式

(1)兩側彩繪圖示



(2)希望專車車尾彩繪圖示

104年臺中市推動環境教育計畫



指導單位
行政院環境保護署



主辦單位
臺中市政府環境保護局



承辦單位
國立臺中科技大學

協辦單位

主婦聯盟環境保護基金會
社團法人臺灣自然研究學會
荒野保護協會



廣告

三、注意事項

- 1.請各申請學校先行評估課程安排與校園空間是否適合後再提出申請，並尋覓適合停放巡迴車之空間（長 15 公尺、寬 15 公尺以上空地；有樹蔭遮陽者尤佳，車輛進場需 6 公尺寬以上通路）。
- 2.每次申請到校服務時間以半日(2 小時為限)為單位。依各校申請狀況，進行行程安排協調。
- 3.巡迴車依申請學校所填寫之時間內到達活動地點，活動期間校方應指派專人配合辦理，並對各項器材負有共同管理與安全維護之責任，避免遺失和毀損。
- 4.請申請學校指派工作人員或教師 1 名擔任本活動聯繫窗口，並協助引導行動車進入服務。聯繫人員需協助項目包括：停車場地安排、活動內容規劃、向學童宣布本活動之實施方式及其他應配合事項等。