

花蓮縣115年度水土保持戶外教學推廣及多元化宣導計畫

學校師生水土保持校園推廣活動企劃書

一、目的

為了落實環境教育，辦理散播水土保持維護及土石流防災概念的宣導，期盼如同撒播種子一樣，藉由基礎教育的力量，使環境維護與防災理念能向下扎根、向上拓展。期望藉由參訪研習瞭解水保設施與環境教育相關場域，提昇學校師生水土保持知能。

二、課程介紹

帶領學生走出教室，接近我們居住的土地，透過實地的環境進行導覽和解說，加深學生對水土保持的環境、歷史文化的了解，再加上對水土保持的宣導，可讓學生對於我們所住的環境有更深入了解。

課程搭配戶外參訪與室內課程，依參訪地點調整室內、室外的時間比例，課程說明如下：

- (一) 戶外課程：由參訪的環境教育場域、水保戶外教室之專業人員進行導覽，導覽介紹參訪地點的設施及功能，透過實地參訪連結書本上所學的相關知識，加深對自然環境保育的概念。
- (二) 室內課程：選用農村水保署及各縣市政府拍攝之水保宣導動畫，以動畫吸引學校師生的目光，讓學生從宣導動畫中提昇水土保持及坡地防災的知識，最後進行有獎徵答提升學生對課程的專注力。

三、參訪對象及人數

參加對象為花蓮縣轄內國中及國小的師生，以9所水保酷學校(長良國小、舞鶴國小、松浦國小、富源國小、富北國中、樂合國小、秀林國小、觀音國小及林榮國小)為最優先錄取，土石流潛勢溪流、大規模崩塌潛勢區之影響範圍內或是附近之學校、山坡地學校為次優先，若以上資格學校錄取後尚有名額，則全面開放給有意願參與

的學校。

為了平衡花蓮縣北、中、南區的資源，以各區錄取2所學校為原則，每個學校開放參加人數為35-40人(一台遊覽車)，花蓮縣分區如下所列。

(一) 北區：秀林鄉、新城鄉、花蓮市、吉安鄉、壽豐鄉。

(二) 中區：萬榮鄉、鳳林鎮、光復鄉、豐濱鄉。

(三) 南區：卓溪鄉、瑞穗鄉、玉里鎮、富里鄉。

四、參訪時間及地點

(一) 北區、中區參訪**花蓮防災教育館**，日期：9/8(二)、9/9(三)、9/10(四)、9/11(五)、9/17(四)、9/18(五)，以上六天擇一日辦理。

時間	預定行程	規畫內容
07:40~08:00	學校集合報到	
08:00~09:00	前往花蓮防災教育館	去程
09:00~11:30	花蓮防災教育館導覽	參訪花蓮防災教育館
12:00~13:00	享用午餐	意見交流
13:00~14:00	水保及防災觀念宣導	宣導水土保持及防災概念
14:00~15:00	自由參觀	
15:00~16:00	賦歸~	回程

(二) 南區參訪**瑞穗生態教育館**，日期：10/7(三)、10/8(四)以上兩天擇一日辦理。

時間	預定行程	規畫內容
07:40~08:00	學校集合報到	
08:00~09:00	前往瑞穗生態教育館	去程
09:00~10:30	瑞穗生態教育館導覽	參訪瑞穗生態教育館
10:30~12:00	水保及防災觀念宣導	宣導水土保持及防災概念
12:00~13:30	享用午餐	意見交流
13:30~15:00	自由活動	

15:00-16:00	賦歸~	回程
-------------	-----	----

五、參訪地點簡介

(一)花蓮防災教育館

花蓮擁有秀麗的風景，但天然環境潛伏危機，常處於自然災害發生的第一線，地震次數最多、發生土石流頻率最高、面對颱風更是首當其衝；美麗風景的背後較易發生山難、溺水事件，日常中火災、一氧化碳中毒等災害，更危及民眾的生命安全。因此災害發生的第一時間，我們應該免除恐慌並具備「自救」的能力，了解如何應變及提前防範，透過教育館的互動方式不斷學習及演練，縮短驚慌及反應時間，以達防災教育的目的。

花蓮防災教育館是臺灣東部首座供民眾有系統性學習的災害防救場所，在這可以紮根並強化生活中的防災知識。館內區分為五大主題，結合互動科技、沉浸體驗等多元手法，讓民眾從體驗中學習防災觀念，不斷演練「自救」的過程，減少在災害時的恐慌，具備正確的救援能力，讓防災「動」起來！

	
館內大廳	颱風生成原理介紹
	
坡地災害介紹	地震時趴下、掩護、穩住

(二)瑞穗生態教育館

瑞穗生態教育館為林業及自然保育署推動自然保育觀念與行動而成立，透過館內展示解說與推廣活動，認識山林、保護區及在地保育故事，藉由各式解說媒材與展示設計，使遊客可以認識花蓮推動國土綠網之成果，並一窺玉里野生動物保護區豐富動植物資源。教育館也積極辦理到校推廣，以教案方式宣導保育各項議題，並將相關活動延伸至周邊社區及步道，結合在地社區並建立良好的伙伴關係。

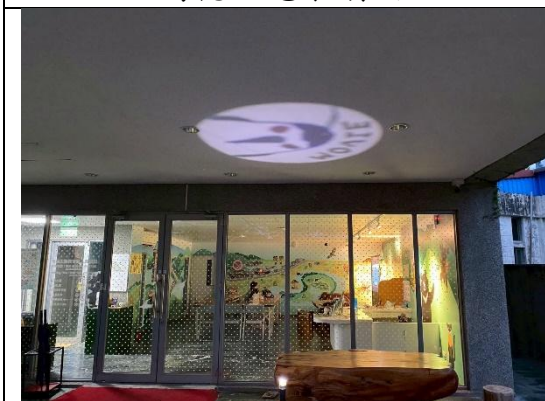
館內外的設計處處體現自然保育理念，例如在長廊玻璃設有「鳥類友善防撞貼」，門窗上一個個白色點增加了玻璃的視覺可見性，能有效避免鳥類誤認透明玻璃為可穿越的空間，進而減少受傷事故。



瑞穗生態教育館



花蓮生態導覽



長廊玻璃「鳥類友善防撞貼」



手作 DIY 活動

六、報名方式

報名截止日期115年8月28日(星期五)下午17:00前，請儘早報名，
報名網址 QR code 如下所示。



七、注意事項

- (一) 本次活動規劃學校參訪場次為6場，預計辦理時間如「四、參訪時間及地點」所示，報名為先登記確認者為優先，場次額滿即停止登記。
- (二) 欲參加活動的學校若時間無法配合，請先連絡洽詢陳小姐，後續可協調參訪時間。

八、辦理單位

指導單位：農業部農村發展及水土保持署

主辦單位：花蓮縣政府農業處水土保持科

委辦團隊：台灣整合防災工程技術顧問有限公司

聯絡人：陳麗蓉 小姐，手機0976-052656

E-mail: lijungchen1202@gmail.com

劉瑾璉 小姐，手機0908-622188

E-mail: jeanlien1024@gmail.com