

計畫書

一、計畫名稱：大地學習窗

二、計畫目的

(一) 計畫理念：體驗農村生活環境，推廣社區產業再生成效，結合社區豐富的人文歷史與自然生態，經由農村三生（生活、生產、生態）的洗禮，進行環境教育，培養敬天愛物的新世代公民。呈現在以下三個面向：

1. 在社區中學習，能擁有快樂學習的機會，並可培養團隊合作的精神，以及獨立思考與創造的能力。
2. 透過在自然環境中的學習，可提升人們對環境的情感，進而激發對環境的友善行為。
3. 藉由夥伴關係的建立及各方資源的整合，及對自然保育的關懷與承諾，能營造出優質的環境關懷觀念。

(二) 計畫目的：協助學校改善校外教學現況，增加學生知識領域與學習經驗，亦能提昇環境教育品質，朝更精緻與多元化的方向發展，以提昇師生對環境負責任的態度，培養關懷環境的現代化公民。

三、計畫期程：自 106 年 4 月起至 10 月止

四、執行團隊

依課程設計之需要，分行政作業、教學指導、活動帶領等。由本會、華山社區導覽群、雲林縣野鳥學會協助配合外，委請環球科大觀光及生態旅遊學系專長師資支援課程設計。

五、計畫內容

(一) 活動目標：本計畫培養學童自發性關懷家鄉的環境（居民生活、社區產業與農村生態），由覺知產生行動力，推及整體環境的保護；冀望從小培育學童的環境倫理觀，埋下守護環境的種子。計畫之課程配合學生身心能力發展歷程，培養科學知能，適應現代生活需要。透過學習教育活動，傳授基本知識，養成終身學習能力。

(二) 活動方式：戶外體驗活動

(1) 活動對象：以國中、國小學校師生為主要對象。

(2) 活動時間：4-10 月，每月 2-3 梯，共 20 梯次（補助部分車資）。時間自上午 9：00 至當日下午 3：00 止。

(3) 課程內容：戶外教學採互動式教學方式介紹華山人文產業及自然生態，增進學生野外觀察與體驗生活的學習智能，強化對於環境倫理的認知與尊重生命的意義。各項課程設計與安排皆與本地資源結合，讓學習者從課程中學得生態、產業、人文知識，而與之發生互動與省思。

A、水環境學習（自然與生活科技和綜合領域課程）：體驗親水的樂趣，學習水質（溫度、酸鹼度、溶氧與濁度）的簡易檢測方式，利用水中生物種類判定水質優劣，探討自然

106 年度環境教育推廣活動補助計畫

交通車資補助申請表

學校名稱			
地 址			
活動日期	106 年	月	日
參加學年	年級 ~ 年級	參加人數	男 人；女 人
帶隊人員	姓名：	電話：	手機：
	電子信箱：		
說明事項	一. 補助校外教學遊覽車車資，每校補助 7,000 元整，差額請各校自行負擔。 二. 請遊覽車公司開具抬頭為<u>社團法人雲林縣生態保育協會</u>同等補助金額之二聯式發票報銷。		
需本會協助事項			
承辦人員：	日期：106 年 月 日		

野溪與整治後的水中環境中生物相的變化，地點在崙角溪與華山溪山腳段。進一步探討台灣的溪流為什麼都面臨了枯水、污染的窘境，溪流整治後造成哪些問題？我們應該從哪些方面來做，才能恢復溪流水清魚多的原貌。

- B、土石流防災教育（自然與生活科技和社會領域課程）：到土石流教學園區現地觀察，透過解說立牌、觀測站資訊與華山溪整治後現況，教育學生土石流常識與防治觀念，地點在華山土石流教學園區。進一步去認識台灣整體環境，面臨了哪些問題？我們可以提出哪些建議等。
- C、咖啡體驗教學（藝術與人文和綜合領域課程）：咖啡沖煮體驗與咖啡知識教學，讓學生親自體驗咖啡迷人之處。介紹台灣咖啡歷史、咖啡豆處理流程、烘焙方式、沖煮與品嚐道地台灣咖啡。從活動中學習農業耕作友善土地的方式，瞭解產業更迭的脈絡。
- D、文學步道踏查（藝術與人文和綜合領域課程）：以文學賞析為主題，介紹雲林縣 12 位在地文學作家對家鄉抒情的感性作品，及欣賞華山龜仔頭聚落漢學耆老著作（彙音寶鑑）中的古字，地點在文學步道及南天步道。透過文學作品的欣賞，文學長廊介紹作家生平記事與作品集及現場朗誦作品，讓學習者感受文學之美，返校後願意多花時間閱讀文學作品。
- E、諸羅樹蛙與產業（自然與生活科技、社會和綜合領域課程）：針對特有生物物種進行保護的友善耕作，生態與農業生產並不相悖的綠色標章產業，現在北部有台北赤蛙與蓮花、南部有水雉鳥與菱角、中部就以雲林縣的諸羅樹蛙與竹筍為代表。觀賞諸羅樹蛙棲地與人為營造的繁殖水域，除認識兩棲類保育動物諸羅樹蛙的生態，有機會購買綠色標章的農產品，為台灣的生態農業盡一份心力。（搭配二天一夜課程）

(4) 行程安排：搭配本會套裝行程或校方指定學習課程安排行程。

(5) 活動場域介紹

本會結合大華山地區在地資源特色，搭配課程設計，型塑優質的環境教育場域。

			
土石流防災教育	螢火蟲生態教育	咖啡體驗教學	夜間生態教學

A、水域環境：華山地區小溪，崙角溪（為北港溪上游支流）及生態池。

B、土石流場域：華山溪上游猴洞橋、溪旁混凝土步道與觀測站前鋪石停車場，平時車流少，緩陡坡。

C、咖啡體驗場域：戶外咖啡種植園區及寬敞咖啡廳場地。

D、步道探索場域：文學步道與咖啡步道，全長約 4 公里，步道為水泥或石子鋪設。水域（溪流或生態池）與步道有所分隔。

E、諸羅樹蛙與竹林場域：竹林棲地因有筍農耕作與整理，不會有長草躲藏蛇類，須戴鴨舌帽穿長袖衣褲，防範蛛網黏附臉手或蚊子叮咬。午後雨勢停歇或下小雨的夜晚為最佳觀察時機。

F、登大尖山步道：步道蜿蜒直上，林相原始自然，海拔高度 700-1300 公尺，此地俯視華山溪，清晰可見土石流整治全景。坡度大加上部份路段濕滑，耗體力多並需小心行走。

(6) 活動費用

本活動補助部分車資 7,000 元，參加師生須繳交活動費 480 元/人（含便當費、材料、設備費…），如有不同行程、用餐需求或辦理二天一夜活動學校，相關課程與費用請來電 0937-759478 吳先生洽詢。

106 年度環境教育推廣活動補助計畫 報 名 表

學 校 名 稱			
地 址			
承 辦 人 員	姓 名 :	電 話 :	
	電 郵 e-mail :		
帶 隊 教 師	姓 名 :	電 話 :	手 機
	電 郵 e-mail :		
參與活動班級	年級 ~ 年級	共計 :	班
參 加 人 數	學生 _____ 人 ; 教師與家長 _____ 人 (男 _____ 人, 女 _____ 人) (男 _____ 人, 女 _____ 人)		
活 動 日 期	第 1 順位: 106 年 _____ 月 _____ 日 (星期 _____) 第 2 順位: 106 年 _____ 月 _____ 日 (星期 _____)		
學 習 課 程			
是否曾接受補助 辦理校外教學活動	☐ 是 ☐ 否		

◎報名時請填寫參加的學習課程。

◎原則上每月僅受理 2—3 梯次(每梯次為一輛遊覽車人數)報名(自 4 月起至 10 月止),計 20 梯次,額滿截止。如活動時間有衝突,將另行通知更改。

◎報名表填妥後請電傳 e-mail: wu5901765@gmail.com, 社團法人雲林縣生態保育協會, 資料上傳後請再以電話 0937-759478 確認。

