

二仁溪環境教育學習活動簡章

一、 簡介

二仁溪因過去廢五金、熔煉業的污染歷史，又長期承受台南市仁德、歸仁、永康的市鎮污水與工業廢水，相較於國內其他河川，污染較為嚴重。2002年國家河川整治年將二仁溪列為重點整治河川之一，開啟污染整治工作。2005年底環保署推動二仁溪再生願景計畫，聯合改制前的台南縣市、高雄縣及水利署首長，簽署整治願景並設定短、中、長程河川整治目標，每季召開整治聯繫會報，統合各單位整治工作，使二仁溪水環境逐漸改善。

茄荳舢舨協會於二仁溪整治工作中，除組織河川巡守隊，撈除河岸面垃圾及巡守杜絕污染外，亦認養營造白砂崙濕地，為整治後的二仁溪河岸灘地復育生物。鑑於環境教育為環境改善的根本，且協會多年來協助環保署推動民眾參與二仁溪整治工作，於2012年協會建置二仁溪生態環境教室，運用展現二仁溪改善的經驗與水環境資源，以擴大到環境教育，推動廣泛的河川守護理念，使水環境資源結合社區發展。協會於2013年獲二仁溪漁筏生態旅遊執照，將可更進一步發展二仁溪水域為環境學習中心，擴大邀請學校學生到二仁溪感受環境改造的歷程，建立對環境的正確知識、技能、態度及價值觀。

二、 活動內容及施行方式

- (1) 申請對象：台南及高雄國小學校，二仁溪流域小學校優先申請。
- (2) 申請期間：即日起至105年10月底止，之星期二至日。
- (3) 補助費用：依據105年教育部補助辦理「環境學習中心校外教學推廣計畫」，補貼符合資格之學校租車費與講座鐘點費，租車車輛由茄荳舢舨協會負責聯繫與接送，共10個梯次。
- (4) 其他費用：
 1. 【船遊二仁溪】因成本及保險費考量，每人收取150元費用。
 2. 【消失的響亮童玩】蘆笛製作體驗50元(內含教學與蘆笛原材1支)；如另購完成品一組，則團體優惠價100元。
 3. 【彈塗魚紙雕】材料費用20元。
- (5) 申請方式：填妥下方報名表後，傳真或email至茄荳舢舨協會，以協會收到報名表之時間順序安排補助梯次。
- (6) 聯絡方式：舢舨協會辦公室 電話:07-6903072；傳真: 07-6900499；
email: samfar@samfar.org.tw
- (7) 活動簡介：以下兩種行程可選擇，視參訪學校意願(負擔船費考量)選擇全程或短行程。
 - A. 【船遊二仁溪】：白砂崙漁港、南荳橋、白砂崙濕地、涵口圳口、三爺溪口、大甲濕地、吊罾體驗、舊二層行橋等之導覽。
 - B. 【河灘生態步道】：由白砂崙漁港經步道至白砂崙濕地。

A. 【船遊二仁溪】(因成本及保險費考量，每人收取 150 元費用)

項目		預計時間(分)	說明
報到		10	
二仁溪環境與人文變遷解說		30	於教室內以演講授課或影帶教學，解說二仁溪地理與水文、二仁溪產業與文化、二仁溪廢五金污染歷史、民眾參與政府整治工程之改善歷程等河川環境與人文變遷特色，解說內容與比重隨參訪者年齡調整。
參觀及導覽解說看板		20	舢舨協會守護歷程、二仁溪水環境汙染與改善之影像對比、白沙崙濕地之水質與生態調查成果、河川守護技巧介紹、二仁溪介紹及舢舨協會內之導覽地圖。
紅樹林秘密花園導覽		20	天氣許可，竹棧道行走安全，可讓參訪學員由竹棧步道近距離觀察濕地生態。
船遊二仁溪		130	全程導覽，含吊罾體驗與白砂崙濕地導覽與水質監測。
DIY	消失的響亮童玩	30 (擇一實施，國小生不建議實施蘆笛製作)	介紹開卡蘆(蘆竹)相關生態，並採集自河灘地生長成熟的蘆竹管，教導學員製作成類似鳥叫聲的蘆笛，解說蘆笛發聲物理現象。
	彈塗魚紙雕		自行創意塗色，並折紙裝設成立體彈塗魚，可攜回當紀念品。

B. 【河灘生態步道】(徒步來往紅樹林與白砂崙濕地，不收取費用)

項目		預計時間(分)	說明
報到		10	
二仁溪環境與人文變遷解說		30	於教室內以演講授課或影帶教學，解說二仁溪地理與水文、二仁溪產業與文化、二仁溪廢五金污染歷史、民眾參與政府整治工程之改善歷程等河川環境與人文變遷特色，解說內容與比重隨參

			訪者年齡調整。
	參觀及導覽解說看板	30	舢舨協會於二仁溪生態環境教育建置有解說看板區，展示內容包含，舢舨協會守護歷程、二仁溪水環境汙染與改善之影像對比、白沙崙濕地之水質與生態調查成果、河川守護技巧介紹、二仁溪介紹及舢舨協會內之導覽地圖。
	紅樹林秘密花園導覽	30	天氣許可的情形下，竹棧道行走安全，帶領學員由竹棧步道近距離觀察濕地生態，並由河灘生態步道步行到白砂崙濕地。
	白砂崙濕地導覽	100	觀察數量眾多且多樣的濕地生物，並透過解說瞭解濕地的變遷歷程，由早期的竹市，廢五金時期的廢電路板推置區域，遊說政府進行整治，到協會投入營造濕地的過程。
DIY	消失的響亮童玩	30 (擇一實施，國小生不建議實施蘆笛製作)	介紹開卡蘆(蘆竹)相關生態，並採集自河灘地生長成熟的蘆竹管，教導學員製作成類似鳥叫聲的蘆笛，解說蘆笛發聲物理現象。
	彈塗魚紙雕		自行創意塗色，並折紙裝設成立體彈塗魚，可攜回當紀念品。

