

臺南市光華高中 105 學年度教師參加校外各項研習會心得報告

報告人：陳碧霜 105.12.07

活動名稱	環境教育知能提升工作坊	主辦單位	教育部技職校院南區區域教學資源中心		
日期	105.12.02	承辦單位	國立高雄應用科技大學 通識教育中心	地點	二仁溪生態教室

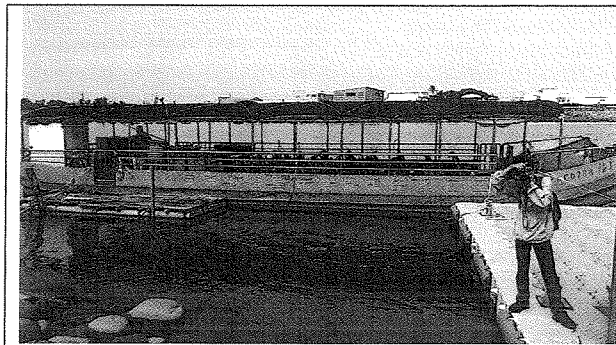
一、目的：

為提升南區高中職與技專校院教師教授環境教育課程專業知能，並強化各校取得環境教育人員認證的教職員之環境教育教學知能。特舉辦本次研習，透過實地參訪觀摩，期能激發各校環境教育人員發展多元的環境教育教材與教學方法，協助各校落實環境教育推廣。

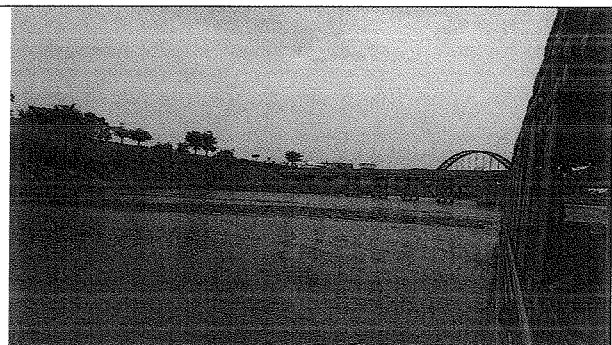
二、研習內容：

時間	課程內容 (地點)		主講人/主持人
08:30 08:50	報 到		集合地點 1：高應大川堂 (8:30) 集合地點 2：高雄市茄萣舢舨協會 (9:50)
09:00 10:00	環境教育教學知能工作坊活動內容說明		國立高雄應用科技大學 通識教育中心
10:00 10:20	濕地生態 保育	主題：二仁溪漁村風情與紅樹林潮間帶 解說 (地點：白砂崙漁港)	主講人：蘇水龍 總幹事 高雄市茄萣舢舨協會
10:20 12:20		主題：二仁溪風光與濕地生態體驗 (地點：乘船至二仁溪下游、白砂崙濕地)	主講人：蘇水龍 總幹事 高雄市茄萣舢舨協會
12:20 14:00	午餐		漁家風情料理
14:00 14:30	人文歷史 保存	主題：二仁溪的時光旅行 (地點：二仁溪生態教室)	主講人：蘇水龍 總幹事 高雄市茄萣舢舨協會
14:30 15:30	環保童玩 體驗	主題：消失的響亮童玩、彈塗魚紙雕 (地點：二仁溪生態教室)	主講人：蘇水龍 總幹事 高雄市茄萣舢舨協會
15:30 16:00	茶敘		
16:00 17:00	教案實務 演練	主題：環境教育多元創意教材教法經 驗交流 (分組-教案撰寫實務)	主講人：李佩柔 環境教育講師團
17:00 17:40	綜合研討		主持人：楊素華 主任 國立高雄應用科技大學 通識教育中心
17:40~	賦 歸		

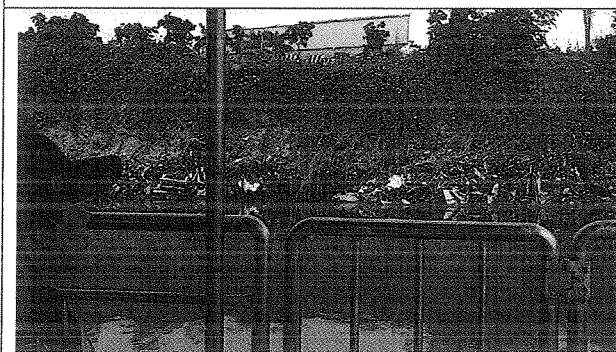
三、研習所見：



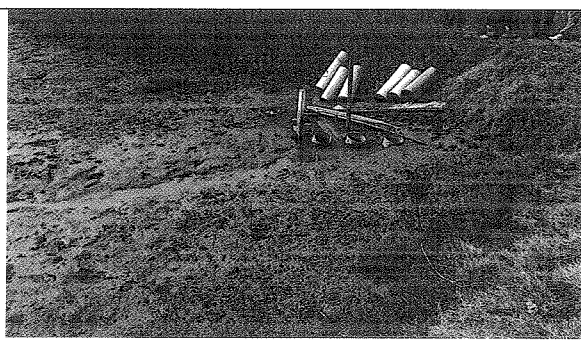
圖一：搭乘此艘船，遊二仁溪



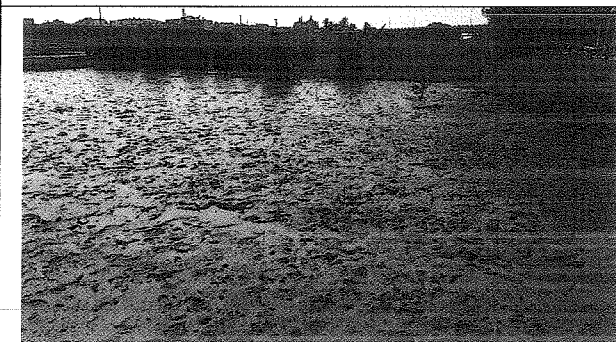
圖二：二仁溪實景



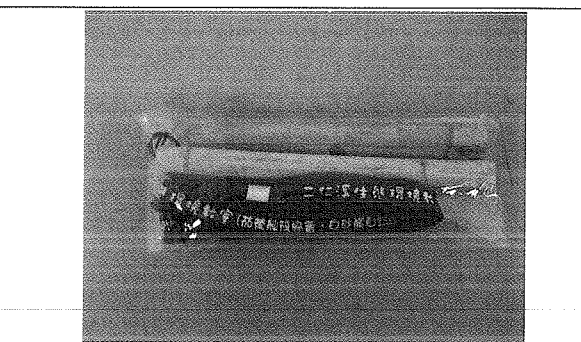
圖三：見證二仁溪溪畔的汙染物



圖四：利用連通管原理，以穩定濕地的環境



圖五：白砂崙濕地-非常多的彈塗魚及招潮蟹



圖六：利用二仁溪溪畔採的植物-製作童玩

四、研習心得：

1. 教科書上提到水汙染之例子-綠牡蠣事件，即發生在二仁溪，造成二仁溪生態之浩劫，經過長時間的努力復育，才有現在的成效(如圖二)，為了見證歷史的悲劇，留下一小段未清理的汙染物(如圖三)，可說是環境教育之負面場域，但是只要願意努力解決問題，依然可以獲得改善。
2. 高雄市茄萣舢舨協會成立至今 22 年了，由一群漁民發起，長年致力於環境的維護及二仁溪的整治，令人敬佩，真是有智慧的一群人。利用科學原理以穩定濕地的環境，呈現我們眼前的是非常棒的濕地，可提供在生態教育上體驗的好去處。(如圖四、五)
3. 高雄市茄萣舢舨協會蘇水龍總幹事，利用二仁溪溪畔採的植物指導我們製作一童玩，此童玩是利用物理的原理，可說具有環保概念的科學玩具，值得我們效法。(如圖六)

科(學程)主任：

教師陳碧霜

教務主任：

教務主任張樹仁

校長：

光華高中校長張淑霞