課程名稱 海洋廢棄物監測與淨灘活動

課程屬性	自然與環境	課程編號	1131-1131N37

授課老師 晁瑞光

最高學歷/ 東方設計大學 二專部 美工科

相關學經歷/ 1994～2000 華燈藝術中心技術總監、劇場燈光設計製做
1994～1998 台南市文化基金會台南人老照片蒐集工作
2003～2006 台南市老樹調查
2000～至今 台南社大環境小組研究員及講師
2002 ~ 至今 河流守護及環境紀錄
2005～至今 台南市海灘廢棄物長期監測召集人
2008～至今 爐碴等事業廢棄物環境污染調查

現職/ 台南市社區大學 環境小組研究員

上課時間 每週日上午8:00-10:50 第一次上課日期 2024年03月17日（星期日）

課程理念

關於這一門課：

1. 為什麼想開這門課？希望帶領學員共同學習甚麼

海灘垃圾已被證實，可能隨洋流漂洋過海，擴大污染及破壞比我們想像更大範圍的海域，除了近海生物，它們也傷害到許多遠距離外的海洋生物，這現象已引起許多國家及國際環境生態關懷組織正視這個問題，希望透過各國的努力一起來減少這個問題可能帶來的更大傷害。臺南社大自2005年10月開始參與這個國際志工計畫，透過實際的行動，每個月只要一次，付出三小時和大家一起至海邊撿垃圾並做紀錄，試圖瞭解海岸邊到底有什麼垃圾？數量有多少？這些垃圾可能從哪裡來？什麼行為產生的? 這樣才能找到來源並給予改善。今年進入第19年，臺灣的海洋保育署也在2018年成立並召開了第一屆海洋保育研討會，海洋廢棄物問題，已是大家非常關注的議題。歡迎大家一起來參加。促進改進的作法 ：
1、透過統計發現最迫切需要解決的問題。
2、長期統計發現生活上產出的問題及趨勢。
3、解構、分析，從使用行為去思考。
4、現況的公佈，網站、線上社群、媒體等等，
　　讓更多人知道並形成壓力。
5、建議公部門，包括市長信箱、會議的參加。
6、改善的論述，直接給建議。

2. 修此門課需具備什麼條件？

有興趣者，有熱情，願以實際行動關心我們環境的人都歡迎。
請大家自己帶手套、穿包腳的鞋子，防曬、飲水，還有中午要吃飽才有體力吻。

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？

透過實際參與的過程，瞭解我們海岸環境的狀況。

透過實際的撿垃圾、分類統計，我們得以知道這裡有什麼垃圾? 哪以來? 是什麼行為產生的?
透過制度的改變及修正，希望未來能更好。
我們自己還可以做什麼 ?
1、設計可行的解決方案。
2、自我實驗、修正、實踐、推廣。
3、規劃、參與海岸沙灘清理工作
源頭分析、源頭改善
A、減少一次性塑膠袋使用，尤其手提塑膠袋。
B、減少一次性飲料杯使用。
C、生、熟廚餘的減量與分開處理、再利用。
D、枯枝、落葉不是垃圾，清掃時分開可以回歸土地。
E、如何真正做好資源回收。有回收標誌 ≠ 有回收。

4.如何取得學分？（評量方式）

活動參與情形

5.備註&推薦書目

1、公共電視我們的島第810集：保麗龍的難題
https://www.youtube.com/watch?v=ND3WhdMDwps

2、大愛全紀錄：海上遇見島 2016/1/10 針對蚵架保麗龍問題改進現況做了介紹。
https://www.youtube.com/watch?v=Bu7G8QSMVf0
集合地點 GOOGLE地圖連結 https://goo.gl/maps/vBjj1ZpfZKQ2

海洋塑料憲章 該憲章為確保塑料設計用於再利用和回收奠定了基礎。通過簽署該憲章，我們的合作夥伴承諾在陸地和海上的塑料管理中採用更節約資源和生命週期的方法。通過與企業、國際組織和其他國家的合作，我們可以增強在全球範圍內採取實際行動應對塑料污染的勢頭。

3、台視熱線追蹤：垃圾圍攻送命海龜 2016/3/21 生活垃圾問題談得很詳細
https://www.youtube.com/watch?v=L1Pv1epNf5M

4.公共電視我們的島第1113集：海廢汙染 -蚵難怎麼解？ 保麗龍浮具替代的可能性。 20210712
https://www.youtube.com/watch?v=UgXSahON_KI

招生人數| 100 人（若非課程特殊需求，每班招收人數至少 35 人。）

學分收費| 1 學分 0 元（6 週課程/一次上課 3 小時）

週次	上課日期	課程主題	課程內容
1	2024-03-17 下午03:00～06:00	海廢監測活動1	介紹及實作。 地點 : 台南市南區龍崗國小後景觀橋旁沙灘，22.960336, 120.166731
2	2024-04-21 下午03:00～06:00	海廢監測活動2	介紹及實作。 地點 : 台南市南區龍崗國小後景觀橋旁沙灘，22.960336, 120.166731
3	2024-05-19 下午03:30～06:30	海廢監測活動3	介紹及實作。 地點 : 台南市南區龍崗國小後景觀橋旁沙灘，22.960336, 120.166731

4	2024-06-23 下午03:30～06:30	海廢監測活動4	下午 4 點~ 7點　介紹及實作。 地點 ： 台南市南區龍崗國小後景觀橋旁沙灘，22.960336, 120.166731
5	2024-07-21 下午03:30～06:30	海廢監測活動5	下午 4 點~ 7 點　　介紹及實作。 地點 ： 台南市南區龍崗國小後景觀橋旁沙灘，22.960336, 120.166731
6	2024-08-18 下午03:30～06:30	海廢監測活動6	下午 4 點~ 7 點　介紹及實作。 地點 ： 台南市南區龍崗國小後景觀橋旁沙灘，22.960336, 120.166731