

課程名稱 | 認識海岸

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 911-550

授課老師 | 林宗儀

最高學歷/ 美國杜克(DUKE)大學博士 (地球與海洋科學)

相關學經歷/ 無資料

現職/ 國立成功大學水工試驗所副研究員

上課時間 | 每週六下午02:00-04:50 第一次上課日期 2002年03月04日 (星期六)

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

許多人都到過海邊，享受過沙灘和陽光，或看過電視上報導颱風過境時的滔天巨浪，但是大部分的人可能並不瞭解海岸和它的行為特性。本課程主要是從地質、物理的觀點，混合一些生物和化學的概念，來介紹海岸的幾個重要環境及其地形變遷演化的動力作用過程，最後並約略探討人類活動對海岸環境的影響。本課程屬自然科學學程，但沒有科學的艱澀，每一個生活在台南府城這個典型海岸城市的市民，都可以從容地認識自己的生活環境及其變遷發展的自然法則，許自己和子孫一個永續的生存環境

2. 修此門課需具備什麼條件？

符合以下任一條件：看過海、聽過濤、堆過沙、逐過浪、吹過海風、泡過海水、曬過太陽、淨過灘、發過呆、有過夢……，並有學習欲望即可

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？

課堂講授、討論，圖片影像輔助教材，台灣海岸野外實習，成大模型試驗場參觀

4. 如何取得學分？(評量方式)

出席、討論、野外實習和期末心得報告(口頭及書面)

5. 備註&推薦書目

上課教材及推薦書目：依課程進度，由教師編訂

野外實習課程(一)(二)(三)：合併於週六、日二天一夜實施

招生人數 | 35 人 (若非課程特殊需求，每班招收人數至少 35 人。)

學分收費 | 3 學分 3000 元 (18 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	2002-03-09 下午02:00~04:50		課程簡介、海岸基本性質
2	2002-03-16		板塊運動與海岸

	下午02:00~04:50		
3	2002-03-23 下午02:00~04:50		海平面變動與海岸
4	2002-03-30 下午02:00~04:50		海岸作用(一)：物理作用
5	2002-04-06 下午02:00~04:50		海岸作用(二)：生物、化學作用
6	2002-04-13 下午02:00~04:50		台灣海岸環境實習(一)：屏東東港大鵬灣
7	2002-04-20 下午02:00~04:50		台灣海岸環境實習(二)：西恒春半島(貓鼻頭、南灣)
8	2002-04-27 下午02:00~04:50		台灣海岸環境實習(三)：東恒春半島(風吹砂、佳洛水)
9	2002-05-04 下午02:00~04:50		期中討論與心得報告
10	2002-05-11 下午02:00~04:50		河口、三角洲
11	2002-05-18 下午02:00~04:50		沼澤、潮坪
12	2002-05-25 下午02:00~04:50		沙灘、沙丘
13	2002-06-01 下午02:00~04:50		沙洲島、沙嘴
14	2002-06-08 下午02:00~04:50		岩石海岸
15	2002-06-15 下午02:00~04:50		台灣海岸環境實習(四)：台南海岸
16	2002-06-22 下午02:00~04:50		海岸工程研究重鎮：成大水工試驗所模型試驗場參觀
17	2002-06-29 下午02:00~04:50		人與海岸(海岸災害與海岸管理)
18	2002-07-06 下午02:00~04:50		期末討論與心得報告