## 課程名稱 認識海岸

課程屬性

自然與環境

課程編號 |911-550

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)

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

**九**堰/ 四工成为八子小工或微川町型九月

課程理念

上課時間



## 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,成大學模型試驗場參觀

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		課程簡介、海岸基本性質
	下午02:00~04:50		
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