課程名稱地球科學入門

課程屬性

自然與環境

課程編號

901-420

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

| 每週二晚上07:00-09:50 第一次上課日期 2001年03月06日(星期二)

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

地球,是浩瀚宇宙中的一顆美麗星球,也是我們人類生存的空間與環境。這個環境從地球生成以來就不斷地在改變,組成地球的物質在變,地球的內部在變,地球的外貌在變,地球上的生命也在變。本課程即是以這種地球變動的本質為主軸,來介紹我們人類居住的環境。

由於整個大自然就是地球科學的教室,我們相信每個人在生活中或多或少都有一些地球科學的常識和經驗,只是沒有經過有系統、有條理的整理,一看到地球「科學」,就覺得非常遙遠,非常陌生,心中湧現一股莫名的恐慌,因此本課程的設計,著重於入門的導引,每個人只要多加體會,應該很快就能融會貫通。

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,野外實習,成功大學地球科學系參觀

4. 如何取得學分? (評量方式)

出席、討論和期末心得報告(口頭和書面)

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 2 學分 2000 元 (12 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	2001-03-05 晚上07:00~09:50		變動的地球(課程簡介),礦物
2	2001-03-12 晚上07:00~09:50		岩石
3	2001-03-19 晚上07:00~09:50		風化作用和土壤,地質時間
4	2001-03-26 晚上07:00~09:50		熱能,岩漿,地震,地球的結構

5	2001-04-02	岩石變形,板塊學說
	晚上07:00~09:50	
	火工01.00 03.30	
6	2001-04-09	野外實習(一):地球內營力之觀察
	晚上07:00~09:50	
	2021 24 12	
7	2001-04-16	塊體運動(地滑、山崩),河流
	晚上07:00~09:50	
8	2001-04-23	地下水,冰川作用
0		地下水,冰川作用
	晚上07:00~09:50	
9	2001-04-30	海岸地質作用,風和沙漠
	晚.上07:00~09:50	
	少工01.00 00.00	
10	2001-05-07	野外實習(二):地球外營力之觀察
	晚上07:00~09:50	
11	2001-05-14	能源與礦物資源,人與環境變遷
	晚上07:00~09:50	
1.0	2001 05 01	the Last March 19 de de
12	2001-05-21	期末討論,心得報告
	晚上07:00~09:50	