

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

上課時間 | 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



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