

科目名稱:自然科學概論

授課教師:趙少華

開課班級:

授課地點:科學館

1. 教學目標:(一)探討自然科學與人類生活的關係.  
(二)了解自然科學的發展和影響.  
(三)認識物質,材料,生命現象,生存環境,進而有環保知識與觀念.
2. 教學內容:(一)科學的精神  
(二)物質  
(三)功能與交互作用  
(四)地球環境  
(五)生物  
(六)科技與生活  
(七)資源  
(八)環境保護與污染防治  
(九)分組實驗
3. 教學方法:課程教學,多媒體教學,實驗教學,學生報告.
4. 評等方式:(一)上課出席情形 10%  
(二)期中考試 35%  
(三)分組實驗報告 20%  
(四)期末報告 35%
5. 參考書籍:自然科學概論,杜平泉,等編著,高立圖書公司,民 93 年.  
自然科學概論,王應瓊編著,全華書局,民 93 年.