

# 課程名稱 | 親子動手做學科學

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 922-1735

授課老師 | 陳守仁

最高學歷 / 無資料

相關學經歷 / 無資料

現職 / 台南市立兒童科學教育館主任

上課時間 | 每週二上午09:00-10:50 第一次上課日期 2003年09月02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

課程是以父母為主要對象，介紹家長認識兒童科學教育館的資源，並從實做中學習孩子所接觸到的自然科學知識，一方面自己學習，一方面也能跟孩子有所互動。

2. 修此門課需具備什麼條件？

關心孩子的人都可以

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、動手做實驗、戶外教學等

4. 如何取得學分？（評量方式）

出席、討論、心得報告（書面）

5. 備註&推薦書目

（課程可帶一名孩子共同參加，戶外活動可家庭共同參與）

教材費 | 200 元

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（18 週課程/一次上課 2 小時）

週次	上課日期	課程主題	課程內容
1	2003-08-31 上午09:00~10:50	如何利用五官觀察（一）	1、玉米花好香 2、檸檬汁好酸
2	2003-09-07 上午09:00~10:50	如何利用五官觀察（二）	放大鏡、顯微鏡的觀察（顯微鏡下的世界）
3	2003-09-14 上午09:00~10:50	水溶液的認識與測定（一）	1、果汁的認識 2、酸鹼的測定

4	2003-09-21 上午09:00~10:50	水溶液的認識與測定(二)	怎樣吃才安全
5	2003-09-28 上午09:00~10:50	美麗的結晶(一)	1、怎樣的物品會結晶 2、製作結晶
6	2003-10-05 上午09:00~10:50	美麗的結晶(二)	1、對結晶的認識 2、寶石中的結晶
7	2003-10-12 上午09:00~10:50	運動—滾!滾!滾!(一)	1、玩具汽車的直線運動 2、圓球的運動
8	2003-10-19 上午09:00~10:50	運動—滾!滾!滾!(二)	阿里山火車怎麼出軌了(坐車的注意事項)
9	2003-10-26 上午09:00~10:50	岩石與寶石(一)	認識地層、岩石和礦物
10	2003-11-02 上午09:00~10:50	岩石與寶石(二)	什麼是寶石?鑑定的方法。
11	2003-11-09 上午09:00~10:50	台南公園的花與木	認識公園的老樹、花朵。
12	2003-11-16 上午09:00~10:50	台南公園的小動物	認識公園的小動物及生態
13	2003-11-23 上午09:00~10:50	飛上青天(一)	飛機的製作與飛行
14	2003-11-30 上午09:00~10:50	飛上青天(二)	飛機的製作與飛行
15	2003-12-07 上午09:00~10:50	星星知我心(一)	夏季的星空(認識牛郎、織女星,天津四星)
16	2003-12-14 上午09:00~10:50	星星知我心(二)	冬季的星座(冬季大橢圓、獵戶星座、星星的故事)
17	2003-12-21 上午09:00~10:50	科學玩具(一)	1、達!達!達!轉動了 2、摩擦生電
18	2003-12-28 上午09:00~10:50	科學玩具(二)	1、我把你變扁了 2、拼出圖形來