

# 課程名稱 | 生活化學

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 901-421

授課老師 | 陳雅智

最高學歷/ 國立高雄師範大學科學教育研究所碩士

相關學經歷/ 致力於科學普及教育之推廣

現職/ 台南市安順國中

上課時間 | 每週五晚上07:00-09:50 第一次上課日期 2001年03月09日 (星期五)

## 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

本課程的目的在提供學員日常生活上所經歷的化學常識，使未曾接觸過化學領域的學員，藉由認識、了解進而對周遭事物多一分關注，對環境多一分關心。

### 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、投影片介紹、討論及經驗交流。

### 4. 如何取得學分？（評量方式）

依學員上課表現、參與討論情形和繳交報告等進行評估。

### 5. 備註&推薦書目

- |            |     |               |
|------------|-----|---------------|
| 1. 生活與化學   | 于岳川 | 台灣書店          |
| 2. 化學與人生   | 魏蘊聰 | 台灣師大中等教育輔導委員會 |
| 3. 化學教學面面觀 |     | 台灣師大中等教育輔導委員會 |
| 4. 生活與化學   |     | 九章出版社         |

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 3000 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	2001-03-09 晚上07:00~09:50		課程及講師簡介、食物添加劑（抗氧化劑、螢光劑、硼砂）
2	2001-03-16 晚上07:00~09:50		第一級致癌物-戴奧辛
3	2001-03-23 晚上07:00~09:50		清潔劑（漂白水）、殺蟲劑（DDT、水性、油性）、
4	2001-03-30 晚上07:00~09:50		塑膠（保力綸、寶特瓶、保鮮膜） 空氣污染（氧化物）、酸雨與可樂

5	2001-04-06 晚上07:00~09:50		無形殺手-->廢氣自殺
6	2001-04-13 晚上07:00~09:50		期中報告與討論
7	2001-04-16 晚上07:00~09:50		核能發電
8	2001-04-23 晚上07:00~09:50		RO逆滲透與微波爐
9	2001-04-30 晚上07:00~09:50		茶、咖啡
10	2001-05-07 晚上07:00~09:50		有機蔬菜、有機化合物、人工添加劑(人工色素、人工香料)
11	2001-05-14 晚上07:00~09:50		水污染
12	2001-05-21 晚上07:00~09:50		期末測驗與報告討論