

淡江大學九十六學年度第二學期課程教學計畫表(格式二)

壹、科目名稱：化學中的生活

貳、授課老師：徐秀福

參、開課系所班級：自然科學學門

肆、必選修：必修

伍、學分數：2

陸、先修科目：

柒、教學內容及進度：

生活與高科技材料息息相關，但又讓人覺得深奧遙遠。藉由簡單的圖像，了解高科技材料的基本原理與設計理念，讓大家知道原來”高科技就這麼簡單”。

- 一、材料與生活-從你的童年談起
- 二、簡單思維與高科技材料
- 三、人人可了解的液晶顯示器科技
- 四、利用簡單幾何了解光電材料設計
- 五、新顯示器材料對未來生活的影響
- 六、光碟與生活-各類光碟材料的設計原則
- 七、材料科學及工業改變了我們的未來

捌、授課方式：一、影片觀賞 二、投影片講授 三、課堂討論

玖、教學設備：電腦、投影機、DVD 放影機

拾、教材課本：自編講義

拾壹、參考書籍：”生活中的化學科技錄影帶”中國化學會出版、參考書隨堂介紹

拾貳、成績考核方式：

	平時成績：	30	%
	期中考成績：		%
	期末考成績：		%
	讀書報告：	30	%
	其他（ <u>課堂討論</u> ）：	40	%

拾參、備考：

1. 本表格式請參考使用，教學計畫表格有兩種，授課教師可至教務處首頁「表格下載」中取得，任擇一種使用。
2. 自製格式請具備上述項目。
3. 教學計畫表上傳步驟：教務處首頁點選「教務資訊查詢」→「教師之教學計畫表上傳下載」網址：<http://ap09.emis.tku.edu.tw/>。