

朝陽科技大學  
102學年度第2學期教學大綱

當期課號	9042	中文科名	化學與生活
授課教師	陳建勳	開課單位	通識教育中心
學分數	2	修課時數	2
開課班級	四年制0年級 1班		
修習別	校訂必修(自然課群)		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
藝文涵養與溝通能力。		✓			
終身學習與獨立思考能力。		✓			
社會關懷與互助合作能力。	✓				
科技應用與問題解決能力。		✓			

**本課程培養學生下列知識：**

本課程在使一般學生明瞭生活與化學息息相關，對同學日常生活之影響。

- 1.化學與生活之關係
- 2.日常生活中常見的化學品
- 3.生活環境污染問題等

By way of "Chemistry in Everyday Life", we wish to deliver the basic chemistry concept to students and let them understand the influence of chemical materials around our daily live.

**每週授課主題**

- 第01週：課程簡介及規定說明
- 第02週：香水化學
- 第03週：化妝品化學(一)
- 第04週：化妝品化學(二)
- 第05週：食品化學(一)
- 第06週：食品化學(二)
- 第07週：環境化學(一)
- 第08週：環境化學(二)
- 第09週：期中考
- 第10週：光電產品介紹(一)
- 第11週：光電產品介紹(二)
- 第12週：液晶螢幕(一)
- 第13週：液晶螢幕(二)
- 第14週：奈米科技(一)
- 第15週：奈米科技(二)
- 第16週：能源科技(一)
- 第17週：能源科技(二)
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 平時作業及出席：10%
- 學習態度：20%
- 期中考：30%
- 期末考：40%

**證照、國家考試及競賽關係**

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

**主要教材**

- 1.自編教材、投影片、DVD或錄影教學片(自製教材)

**參考資料**

本課程無參考資料!

**建議先修課程**

本課程無建議先修課程

#### 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~dvd-r/>

E-Mail：[dvd-r@cyut.edu.tw](mailto:dvd-r@cyut.edu.tw)

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。