

朝陽科技大學  
108學年度第1學期教學大綱

當期課號	9017	中文科名	化學與生活
授課教師	陳耀寬	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：緒論
- 第02週：飲料化學(一)
- 第03週：飲料化學(二)
- 第04週：化妝品化學(一)
- 第05週：化妝品化學(二)
- 第06週：調製DIY
- 第07週：環境與化學(一)
- 第08週：環境與化學(二)
- 第09週：期中考
- 第10週：食品化學(一)
- 第11週：食品化學(二)
- 第12週：營養成分(一)
- 第13週：營養成分(二)
- 第14週：能源化學(一)
- 第15週：能源化學(二)
- 第16週：毒物介紹(一)
- 第17週：毒物介紹(二)
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

平時作業及出席：30%  
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.生活與化學(教科書)

#### 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/~ykchen/>  
E-Mail：ykchen@cyut.edu.tw  
Office Hour：  
分機:4418

尊重智慧財產權，請勿不法影印。