

朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	0187	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	日間部四年制0年級 U班
修習別	校訂必修(自然與科技發展課群)		
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：緒論 化妝品法規 法規查詢
- 第02週：皮膚生理學 化妝品與皮膚作用 劃皮膚生理圖
- 第03週：溶劑保溼滋潤劑原料 醇類；有機酸 酸鹼測試
- 第04週：溶劑保溼滋潤劑原料 有機酸；酯類等
- 第05週：天然及化學油類原料 油類；脂類
- 第06週：天然及化學油類原料 蠟類等 卸粧油DIY
- 第07週：界面活性劑 界面活性劑原料
- 第08週：期中考 期中評量
- 第09週：乳化劑 乳化劑原料
- 第10週：高分子原料（增稠劑；潤劑） 化學高分子
- 第11週：頭髮化妝品 頭髮的生長與健康
- 第12週：頭髮化妝品 洗髮精
- 第13週：身體清潔劑 肥皂 手工皂DIY
- 第14週：身體清潔劑 沐浴乳
- 第15週：防曬及美白化妝品 防曬及美白原料
- 第16週：抗老化化妝品 抗老化原料
- 第17週：香料化妝品 香水
- 第18週：期末考 期末量

成績及評量方式

期中考：30%
 期末考：40%
 平時作業及出席：30%

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

- 2.教師自編講義教材(iLMS數位學習系統)
- 3.化妝品原料及功能/藝軒圖書出版社/洪偉章/李金枝/陳榮秀著(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：

星期一,第5~6節,地點:G-407;

星期三,第3~4節,地點:G-407;

分機:4418

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。