

朝陽科技大學
102學年度第2學期教學大綱

當期課號	9034	中文科名	化粧品化學
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：

本課程將化妝品化學原理及生產製造上之技術進行討論及講解，讓學生能具備化妝品與化學之知識。並能提升學生日常生活中如何選擇適合自己的化妝品。

- 1.化妝品分類與功能
- 2.皮膚與化妝品的關係
- 3.頭髮保養與清潔
- 4.美白保濕抗老化與化妝品
- 5.保養類化妝品(日霜晚霜)
- 6.化妝品DIY與配方調製

1.The new cosmetics and general introduction. 2.The relationship of skin and cosmetics. 3.Hair care and hair cleansing products. 4.Anti-ageing and skin care products. 5.Body remodeling cosmetics. 6.DIY cosmetics and learning ingredients.

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

平時作業及出席：30%
 期末考：40%
 期中考：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

- 1.教師自編講義教材(iLMS數位學習系統)
- 2.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：

分機:4418

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。