

**朝陽科技大學**  
**106學年度第1學期教學大綱**

當期課號	9018	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能力指標關聯度：**

核心能力	能力指標	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
終身學習與獨立思考能力	能自行研究學習有興趣的事物		✓	
科技應用與問題解決能力	對現代科技及應用有基本的認識並能適當的利用		✓	
科技應用與問題解決能力	能自己尋求問題的解決方法		✓	

**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
- 第02週：皮膚生理學
- 第03週：溶劑保濕滋潤劑原料
- 第04週：溶劑保濕滋潤劑原料
- 第05週：天然及化學油類原料
- 第06週：天然及化學油類原料
- 第07週：界面活性劑
- 第08週：期中考
- 第09週：乳化劑
- 第10週：高分子原料(增稠劑:潤劑)
- 第11週：頭髮化妝品
- 第12週：頭髮化妝品
- 第13週：身體清潔劑
- 第14週：身體清潔劑
- 第15週：防曬及美白化妝品
- 第16週：抗老化化妝品
- 第17週：香料化妝品
- 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.化妝品與皮膚作用(教科書)
- 2.醇類:有機酸(教科書)

3. 酯類:有機酸(教科書)
4. 脂類:油類(教科書)
5. 界面活性劑原料(教科書)
6. 乳化劑原料(教科書)
7. 化學高分子多醣體(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](mailto:ykchen@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第3~4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。