

朝陽科技大學
108學年度第1學期教學大綱

當期課號	1816	中文科名	化妝品調製學
授課教師	廖雅芳	開課單位	應用化學系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制4年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程以基本化粧品製造專業及實務授課，內容涵蓋重要之調製技術理論、評估技術及各種調製劑型之實作要領，通過本課程培養學生對於化粧品研發的基礎能力。

- 1.瞭解化妝品調製之基本知識
- 2.熟悉化妝品調製之原理與應用
- 3.認知化妝品調製研發的成效評估

The goal of this course is to provide students with a general knowledge of cosmetic manufacturing . Course content includes the principle and application of liquid and emulsion forms of cosmetic products and cleaning product manufacturing. The course also introduces the evaluation of cosmetic safety and efficacy.

每週授課主題

- 第01週：化妝品調製導論-化妝品潮流
- 第02週：化妝品調製導論-化妝品法規
- 第03週：化妝品調製導論-化粧品配方架構與配方設計理念 (化妝品調製原料)
- 第04週：期考1與液劑調製實務I
- 第05週：液劑調製實務II
- 第06週：液劑調製實務III
- 第07週：乳劑調製實務I
- 第08週：乳劑調製實務II
- 第09週：清潔產品調製實務I
- 第10週：清潔產品調製實務II
- 第11週：清潔產品調製實務III與期考2
- 第12週：化妝品調製成效評估
- 第13週：化妝品調製成效評估-安定性效能
- 第14週：化妝品調製成效評估-適膚性
- 第15週：化妝品調製成效評估-微生物試驗
- 第16週：化妝品調製成效評估-美白評估
- 第17週：化妝品調製成效評估-抗紫外線評估
- 第18週：期考3

成績及評量方式

- 出席：10%
- 三次期考：60%
- 期末考：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

- 1.參考資源進行編輯(自製教材)

參考資料

- 書名：化妝品調製學 作者：陳玉芬等 出版年(西元)： 出版社：華格那
- 書名：化妝品調製學實驗 作者：易光輝等 出版年(西元)： 出版社：華杏
- 書名：化妝品化學 作者：蔡琦等 出版年(西元)： 出版社：新文京
- 書名：化粧品微生物學 作者：楊昭順等 出版年(西元)： 出版社：華格那

建議先修課程

- 1.普通化學
- 2.普通生物學
- 3.分析化學
- 4.生物化學

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~yafanliao/>

E-Mail：yafanliao@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:T2-1022;

星期四,第5~6節,地點:T2-1022;

分機:7822

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。