

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	1771	中文科名	特用化學品
授課教師	林美靜	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3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：

本課程主要目標是介紹應用於電子工業、醫藥產品、染整工業、化妝品、高分子工業等之特用化學品的基本知識,包括：1. 電子用特用化學品 2. 醫藥用特用化學品 3. 染整用特用化學品 4. 化妝品用特用化學品 5. 高分子工業用特用化學品

- 1.使學生對特用化學品及產業趨勢有初步基本的瞭解和概念
- 2.能具備特用化學品之基本技術
- 3.能具備特用化學品從業人員之專業態度
- 4.能瞭解特用化學品之市場及其發展情形

The main purpose of this course is to introduce the basic knowledge of speciality chemicals, such as electronic speciality, medicinal chemistry, dye and pigment, cosmetic specialty and specialty polymers.

每週授課主題

- 第01週：特用化學品簡介
- 第02週：電子特用化學品-IC
- 第03週：電子特用化學品-PCB
- 第04週：顯示器簡介
- 第05週：電子特用化學品-LCD
- 第06週：畢業典禮補假
- 第07週：電子特用化學品-LCD
- 第08週：電子特用化學品-OLED
- 第09週：期中考
- 第10週：電子特用化學品-OLED
- 第11週：電子特用化學品-LED
- 第12週：電子特用化學品-光阻劑
- 第13週：電子特用化學品-OPC
- 第14週：太陽能電池1
- 第15週：太陽能電池2
- 第16週：染料敏化太陽能電池1
- 第17週：期末考
- 第18週：補救教學

成績及評量方式

- 平時作業及出席：30%
- 期中考：35%
- 期末考：35%

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.教師自行製備講義(自製教材)

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/~mavis/>
E-Mail：mavis@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期二,第3~4節,地點:L-745;

星期四,第3~4節,地點:L-745;

分機:4588、7576

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。