

**朝陽科技大學**  
**105學年度第1學期教學大綱**

當期課號	0090	中文科名	藥物生活與化學
授課教師	鄧雅靜	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 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
藝文涵養與溝通能力	能與他人溝通對於藝文方面的看法			✓
終身學習與獨立思考能力	對議題能形成自己獨立的思考及判斷	✓		
社會觀懷與互助合作能力	對社會的重要事件及議題有基本了解及關心		✓	
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：**

本課程將培養學生日常生活中藥物與化學之基礎概念，讓學生具備藥物化學、化學療法、癌症化學、精神藥物、避孕藥、墮胎藥、藥用植物及維他命等一般藥物生活與化學之相關知識。

- 1.學習藥物生活與化學之基礎知識
- 2.了解藥物之來源、作用、吸收、排泄和代謝
- 3.了解抗生素、抗癌藥物、安眠藥、麻醉劑、止痛藥、避孕藥及墮胎藥等藥物對人體之影響
- 4.了解被濫用的藥物及溶劑(ex:安非他命、古柯鹼、迷幻藥、強力膠等)對人體身心之影響
- 5.了解愛滋病之發生、檢測、預防及治療方式
- 6.了解癌症之發生、預防及治療方式
- 7.了解致癌物質、抗癌食物與癌症間之關連性
- 8.了解藥物化學與生活之密切性(ex:飲料中之茶、咖啡、酒或維他命等)

The course will develop students' basic concepts of medicinal and chemistry. Students can have the knowledge of medicinal chemistry, chemotherapy, cancer chemistry, psychoactive drugs, contraceptive drugs, medicinal plants and vitamins.

**每週授課主題**

- 第01週：課程簡介 & 緒論
- 第02週：緒論
- 第03週：藥物化學
- 第04週：藥物化學
- 第05週：化學療法
- 第06週：化學療法
- 第07週：心神化學
- 第08週：心神化學
- 第09週：期中考
- 第10週：心神化學
- 第11週：愛的化學
- 第12週：愛的化學
- 第13週：癌症化學
- 第14週：藥用植物
- 第15週：講座及教學活動
- 第16週：飲料化學
- 第17週：維他命化學
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 期末考：25%
- 平時作業及出席：50%
- 期中考：25%

**證照、國家考試及競賽關係**

- 藥師
- 化工、石油化學、化學、陶瓷技術士

## ■藥事

### 主要教材

1.□講義(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/~dyajin/>

E-Mail：[dyajin@cyut.edu.tw](mailto:dyajin@cyut.edu.tw)

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。