

朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	0069	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

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

- 2.□講義(教科書)

參考資料

書名：1999藥用植物之開發與利用研討會 作者：林俊義、盧煌勝、劉新裕、陳忠川、張成國 出版年(西元)：1999
出版社：台灣省農業試驗所特刊第八十七號
書名：化學醫藥與社會 作者：吳嘉麗 出版年(西元)：2004 出版社：中國化學會
書名：化學食品與社會 作者：吳嘉麗 出版年(西元)：2004 出版社：中國化學會
書名：Conceptual Chemistry: Understanding Our World of Atoms and Molecules 作者：Suchocki, J. A. 出版年(西元)：200 出版社：Pearson Education

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
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。