

朝陽科技大學  
112學年度第2學期教學大綱

|      |              |      |              |
|------|--------------|------|--------------|
| 當期課號 | 0046         | 中文科名 | 藥物生活與化學      |
| 授課教師 | 廖雅芳          | 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 0班 |
| 修習別  | 校訂必修(自然科學領域) |      |              |
| 類別   | 一般課程         |      |              |

#### 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、藥物治療、藥用植物、麻醉劑、止痛藥、抗生素及新陳代謝用藥等一般藥物生活與化學之相關知識。

- 1.學習藥物與化學的基礎知識
- 2.瞭解藥物的來源、作用、吸收、排泄和代謝
- 3.認知於生活中接觸的藥物對人體的影響
- 4.理解藥物化學與生活的密切性

The course will help students to obtain the basic concepts of medicine and chemistry of daily life. Students can have the knowledge of medicinal chemistry, pharmacotherapy, medicinal plants, anesthetics, painkillers, antibiotics, and metabolic medicines.

#### 每週授課主題

- 第01週：課程簡介 & 緒論
- 第02週：藥物與化學之導論
- 第03週：植物藥物資料庫 I
- 第04週：植物藥物資料庫 II
- 第05週：工業製藥資料庫 I
- 第06週：補假
- 第07週：工業製藥資料庫 II
- 第08週：合成化學資料庫
- 第09週：期中考
- 第10週：微生物資料庫 I
- 第11週：微生物資料庫 II
- 第12週：基因藥物資料庫 I
- 第13週：基因藥物資料庫 II
- 第14週：流行病學資料庫
- 第15週：藥物生活與化學研討\_擺攤式簡報 Part I
- 第16週：藥物生活與化學研討\_擺攤式簡報 Part II
- 第17週：期末考
- 第18週：自主學習演練

#### 成績及評量方式

態度與出席 (若缺曠達三分之一以上，本項將為零分)：20%  
研討：30%  
期考 (期中考與期末考)：50%

#### 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. <http://ir.lib.cyut.edu.tw:8080/handle/310901800/40511>(自製教材)

#### 參考資料

書名：DLC 選定藥用植物種類 作者：無 出版年(西元)： 出版社：無

#### 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/~yafanliao/>

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

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:T2-921;

星期四,第2~3節,地點:T2-921;

分機:7822

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。