

朝陽科技大學  
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	7216	中文科名	藥物分析化學特論
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	日間部碩士班1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：

本課程致力於培養學生對藥物分析化學的全面理解，以發展其能夠靈活應用不同分析技術解決問題的能力。同時，強調品質管控和實驗室標準對藥物分析的關鍵影響

- 1.理解藥物分析的基礎概念
- 2.掌握分析方法品質管控的技術
- 3.認知ISO/IEC 17025標準的要求
- 4.學習藥物分析方法的應用

This course is designed to foster students' in-depth comprehension of pharmaceutical analysis chemistry, empowering them to proficiently employ various analytical techniques for problem-solving. Moreover, it emphasizes the significant influence of quality control and laboratory standards in the realm of pharmaceutical analysis.

#### 每週授課主題

- 第01週：藥物分析導論
- 第02週：分析方法的品質管控 I
- 第03週：分析方法的品質管控 II
- 第04週：藥物分析的萃取方法 I
- 第05週：藥物分析的萃取方法 II
- 第06週：假日
- 第07週：藥物分析之光譜方法研討 I
- 第08週：藥物分析之光譜方法研討 II
- 第09週：藥物分析之層析方法研討 I
- 第10週：藥物分析之層析方法研討 II
- 第11週：生物藥品的品質管控 I
- 第12週：生物藥品的品質管控 II
- 第13週：ISO/IEC 17025研討 I
- 第14週：ISO/IEC 17025研討 II
- 第15週：測驗
- 第16週：期末報告 I
- 第17週：期末報告 II
- 第18週：自主學習演練

#### 成績及評量方式

出席及學習態度 (若缺曠達三分之一以上，本項將為零分)：20%  
期考：30%  
報告：50%

#### 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. Pharmaceutical Analysis, 4th Edition David G. Watson Elsevier 9780702069895 (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/~yafanliao/>  
E-Mail：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。