

朝陽科技大學  
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	1775	中文科名	食品藥物分析檢測與應用
授課教師	許世興	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4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：

本課程將介紹ISO/IEC 17025實驗室品質管理系統，如何確保食品與藥物分析檢測結果的有效性，以利降低可能出現的品質管控風險。

- 1.瞭解食品與藥物分析實驗室的通用要求
- 2.認知食品與藥物分析實驗室的結構要求
- 3.認知食品與藥物分析實驗室的資源要求
- 4.學習食品與藥物分析實驗室的過程要求
- 5.理解食品與藥物分析實驗室的管理系統要求

This course will introduce ISO/IEC 17025 General requirements for the competence of testing and calibration laboratories. It provides the laboratory to increase the effectiveness of the management system, achieve improved results and prevent negative effects.

#### 每週授課主題

- 第01週：分析方法的確效
- 第02週：藥物的物理與化學性質
- 第03週：食品的物理與化學性質
- 第04週：氣相層析的基礎理論 I
- 第05週：氣相層析的基礎理論 II
- 第06週：液相層析的基礎理論 I
- 第07週：液相層析的基礎理論 II
- 第08週：原子吸收光譜儀的理論
- 第09週：毛細管電泳的基礎理論 I
- 第10週：毛細管電泳的基礎理論 II
- 第11週：氣相層析檢測實驗
- 第12週：液相層析檢測實驗
- 第13週：AA檢測實驗
- 第14週：毛細管電泳檢測實驗
- 第15週：補救教學
- 第16週：畢業典禮
- 第17週：職涯規劃輔導
- 第18週：就業輔導

#### 成績及評量方式

- 平時作業及出席：20%
- 期中考：40%
- 期末考：40%

#### 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 David G. Watson Churchill Livingstone(教科書)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

- 1.分析化學
- 2.儀器分析

#### 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~cssheu/>

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

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:G-436;

星期四,第5~6節,地點:G-436;

分機:4448

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。