

朝陽科技大學  
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	1736	中文科名	食品藥物分析檢測與應用
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：食品藥物分析檢測與應用導覽
- 第02週：ISO/IEC 17025 實驗室品質管理系統-一般(通用)要求(含第1次研討)
- 第03週：ISO/IEC 17025 實驗室品質管理系統-結構要求(含第2次研討)
- 第04週：ISO/IEC 17025 實驗室品質管理系統-資源要求 I
- 第05週：ISO/IEC 17025 實驗室品質管理系統-資源要求 II(含第3次研討)
- 第06週：ISO/IEC 17025 實驗室品質管理系統-過程要求 I
- 第07週：ISO/IEC 17025 實驗室品質管理系統-過程要求 II
- 第08週：放假
- 第09週：ISO/IEC 17025 實驗室品質管理系統-過程要求 III
- 第10週：ISO/IEC 17025 實驗室品質管理系統-過程要求 IV
- 第11週：ISO/IEC 17025 實驗室品質管理系統-過程要求 V(含第4次研討)
- 第12週：ISO/IEC 17025 實驗室品質管理系統-管理要求 I
- 第13週：ISO/IEC 17025 實驗室品質管理系統-管理要求 II
- 第14週：ISO/IEC 17025 實驗室品質管理系統-管理要求 III
- 第15週：ISO/IEC 17025 實驗室品質管理系統-管理要求 IV
- 第16週：ISO/IEC 17025 實驗室品質管理系統-管理要求V(含第5次研討)
- 第17週：ISO/IEC 17025 實驗室品質管理系統演練 I
- 第18週：ISO/IEC 17025 實驗室品質管理系統演練 II

#### 成績及評量方式

- 出席與態度(若缺曠達三分之一以上，本項將為零分)：20%
- 各單元研討(5次)：50%
- 演練(2次)：30%

#### 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. ISO - International Organization for Standardization <https://www.iso.org>(其他)
- 2.(自製教材)

#### 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](mailto:yafanliao@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第7~8節,地點:T2-921;

星期二,第1~2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。