# 朝陽科技大學
# 111學年度第1學期教學大綱

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 當期課號 | 1776 | | | 中文科名 | 儀器分析 |
| 授課教師 | 陳政男 | | | 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3年級 A班 |
| 修習別 | 專業必修 | | | | |
| 類別 | 一般課程 | | | | |

## 本課程培養學生下列知識：

本課程將分別介紹各種光學分析儀器組成之基本元件以及各種光學分析儀器的原理及基本構造、功能及實際的應用。

1.光學分析儀器基本結構及原理
2.分析儀器在定性和定量之應用及限制
3.分析人員之專業態度（態度）

This course will introduce basic components of various spectrometry instruments and the theory, structure and application of different spectrometry instruments.

## 每週授課主題

第01週：儀器分析介紹與光學儀器的組成元件
第02週：光學儀器的組成元件
第03週：光學儀器的組成元件
第04週：光學儀器的組成元件
第05週：紫外光/可見光 吸收光譜學及第一次月考
第06週：紫外光/可見光 吸收光譜學
第07週：紫外光/可見光 吸收光譜學
第08週：冷光光譜學
第09週：冷光光譜學 / 期中考
第10週： 紅外線光譜學
第11週： 紅外線光譜學
第12週：原子吸收及發射光譜學
第13週：原子吸收及發射光譜學
第14週：原子吸收及發射光譜學 /第3次月考
第15週：層析分離方法
第16週：層析分離方法
第17週：層析分離方法
第18週：期末考

## 成績及評量方式

第一次月考：10%
平時作業及出席：15%
學習態度：5%
期中考(第二次月考)：15%
期末考：25%
隨堂模擬測驗：15%
第三次月考：15%

## 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.Principles of instrumental analysisSkoog Holler CrouchCengage learning978-1-305-57721-320167th(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，有機化學，無機化學

## 教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~cnchen/
E-Mail： cnchen@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期一,第5~6節,地點:R-337;
星期四,第2~3節,地點:R-337;
分機:4297

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。