# 朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱
# Instrumental Analysis(I) 儀器分析(一)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 當期課號 | 1854 | Course Number | 1854 |
| 授課教師 | 陳政男 | Instructor | CHEN,CHANG NAN |
| 中文課名 | 儀器分析(一) | Course Name | Instrumental Analysis(I) |
| 開課單位 | 應用化學系(四日)三A | Department | |
| 修習別 | 必修 | Required/Elective | Required |
| 學分數 | 3 | Credits | 3 |
| 課程目標 | 本課程將廣泛地介紹光譜分析技術，包含：光學原理、儀器原理及其在分析化學之應用。 | Objectives | This course will introduce spectrochemical analysis, including principles of optical components and instrument and applications of spectrometry. |
| 教材 | Principles of instrumental analysis, Skoog Holler Nieman, 6th, 2007 | Teaching Materials | Principles of instrumental analysis, Skoog Holler Nieman, 6th, 2007 |
| 成績評量方式 | 期中考 三次 65 %<br>期末考 25 %<br>出席 10 % | Grading | Midterm exams 65%<br>Final exam 25%<br>Presence 10 % |
| 教師網頁 | | | |
| 教學內容 | 1. 光學儀器的組成元件<br>2. 紫外光/可見光 吸收光譜學<br>3. 冷光光譜學<br>4. 紅外線光譜學<br>5. 原子吸收光譜學<br>6. 原子發射光譜學 | Syllabus | 1. Components of optical instrument<br>2. UV/VIS absorption spectrometry<br>3. Luminescence spectrometry<br>4. IR spectrometry<br>5. Atomic absorption spectrometry<br>6. Atomic emission spectrometry |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。