

朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱
Experimental Instrumental Analysis 儀器分析實習

| | | | |
|--------|---|--------------------|---|
| 當期課號 | 1864 | Course Number | 1864 |
| 授課教師 | 許世興 | Instructor | SHEU,CE SHING |
| 中文課名 | 儀器分析實習 | Course Name | Experimental Instrumental Analysis |
| 開課單位 | 應用化學系(四日)四A | Department | |
| 修習別 | 選修 | Required/Elective | Elective |
| 學分數 | 1 | Credits | 1 |
| 課程目標 | 儀器分析實驗將能幫助學生了解儀器的原理，並訓練學生熟悉分析儀器的操作與維護。 | Objectives | This course will assist students to understand the principles of instruments. In addition it will allow students to familiarize with the maintenance and operations of analytical instruments through class training. |
| 教材 | 老師自編 | Teaching Materials | Self-edited text |
| 成績評量方式 | report 70% exam 30% | Grading | report 70% exam 30% |
| 教師網頁 | cssheu@mail.cyut.edu.tw | | |
| 教學內容 | <ol style="list-style-type: none"> 1.磷酸的中和滴定及其解離常數的測定 2.中和反應的電導滴定 3.以分光光度計測量鐵的含量 4.阿斯匹靈的紫外光譜 5.螢光光譜分析阿斯匹靈 6.紅外光譜分析 7.原子吸收光譜測鉛含量 8.旋光分析法-醣類的鑑定 9.GC-酒中醇類的分析 10.HPLC-飲料中咖啡因的測定 11.CE-分析尿液中的肌酸酐 | Syllabus | <ol style="list-style-type: none"> 1.磷酸的中和滴定及其解離常數的測定 2.中和反應的電導滴定 3.以分光光度計測量鐵的含量 4.阿斯匹靈的紫外光譜 5.螢光光譜分析阿斯匹靈 6.紅外光譜分析 7.原子吸收光譜測鉛含量 8.旋光分析法-醣類的鑑定 9.GC-酒中醇類的分析 10.HPLC-飲料中咖啡因的測定 11.CE-分析尿液中的肌酸酐 |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。