朝陽科技大學 094學年度第1學期教學大綱
Experimental Instrumental Analysis 儀器分析實習

當期課號	1643	**Course Number**	1643
授課教師	陳政男	**Instructor**	CHEN,CHANG NAN
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)三B	**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	系上自己編訂	**Teaching Materials**	
成績評量方式	report 70% exam 30%	**Grading**	report 70% exam 30%
教師網頁			
教學內容	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**	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。