

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	保健系碩士班 1年級	課號 / 班別	27M00032 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	儀器分析專論	科目英文名稱	Special Topics in Analytical Instrumentation
主要授課老師	鄧正賢	開課期間	一學年之上學期
人數上限	20 人	已選人數	13人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / H315 / 星期5第06節
第1週 / 第18週 / H315 / 星期5第07節
第1週 / 第18週 / H315 / 星期5第08節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

- 一、教學目標(Objective) 儀器分析實驗課程，主旨為儀器操作訓練及理論原理之印證應用 讓學生熟悉、瞭解基本儀器分析的原理與應用
- 二、先修科目(Pre Course)
- 三、教材內容(Outline) 自編講義
- 四、教學方式(Teaching Method) 1.以講義授課並輔以投影片及藥材實物教學 2.講解教材內容 3.實驗操作 4.定期舉行小組專題討論 5.認真聽講 動作筆記 疑難發問 互動教學
- 五、參考書目(Reference) Principles of Instrumental Analysis Skoog, Holler Saunders college publishing 1998

2009/9/18	Introduction to Instrumental Analysis	鄧正賢
2009/9/25	Classification of Instrumental Analysis	鄧正賢
2009/10/2	Classical Methods	鄧正賢
2009/10/9	Optical Spectrometry	鄧正賢
2009/10/16	分析基本概念 儀器定性定量概念	鄧正賢
2009/10/23	實驗數據的處理與分析(數據單位 精密度 準確度 標準偏差)	鄧正賢
2009/10/30	偵測極限概念	鄧正賢
2009/11/6	容量瓶校正、萃取	鄧正賢

六、教學進度(Syllabi)

2009/11/13	期中考	鄧正賢
2009/11/20	冷浸 超音波 索氏萃提	鄧正賢
2009/11/27	減壓真空濃縮機、冷凍乾燥機、烘乾機、氮氣吹乾裝置	鄧正賢
2009/12/4	分子的紅外光譜(IR)：檢測物質分子內的官能基(functional group)。	鄧正賢
2009/12/11	分子的紫外光譜(UV)：檢測分子內特定的官能基(functional group)。	鄧正賢
2009/12/18	酵素免疫分析Elisa	鄧正賢
2009/12/25	高效能液相層析(HPLC)：分離物質並檢測濃度的分法。	鄧正賢
2010/1/8	PCR 及 流式細胞儀	鄧正賢
2010/1/15	期末考	鄧正賢
2010/1/16	清洗實驗室	鄧正賢

七、評量方式(Evaluation)

1.期中考30% 2.期末考40% 3.平時成績30%(含出席及平時測驗等)

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢