

99-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	儀器分析	Serial No. / ID	0815 / MHI2008
Dept.	藥用植物與保健學系	School System / Class	大學日間部2年1班
Lecturer	謝昌衛	Full or Part-time	兼任
Required / Credit	Required / 2	Graduate Class	No
Time / Place	(二)34 / J110	Language	Chinese

Introduction
介紹層析基本觀念以及層析分離理論以培養化合物分離技巧的認識，進一步利用氣相層析法、高效能液相層析法增進分離純化之應用。並藉由UV, IR, ¹ HNMR, ¹³ CNMR, MS等之原理授課，充實圖譜之解析能力，增進化合物結構之鑑定能力。

Outline
1. 光譜學基本原理介紹 2. 紫外光/可見光吸收光譜學原理及應用 3. 紅外線吸收光譜學原理及應用 4. 質譜儀與質譜原理及應用 5. 質子核磁共振光譜學原理及應用 6. 碳-13 核磁共振光譜學原理及應用 7. 層析基本觀念介紹 8. 層析分離緒論 9. 氣相層析法 10. 高效能液相層析法

Prerequisite
no