

## 97-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	儀器分析	科目序號 / 代號	1593 / MHI2008
開課系所	藥用植物與保健學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	謝昌衛	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)34 / J315	授課語言別	中文

### 課程簡介

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, <sup>1</sup>HNMR, <sup>13</sup>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。

### 課程大綱

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

### 基本能力或先修課程

no