

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	藥用植物化學實驗	科目序號/代號	0651 / MHI2010
必選修/學分數	選修 /1	上課時段/地點	(五)567 / J212
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	謝文章 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 藥用植物與保健學系 / 2年2班		

### 課程簡介與目標

本課程的教學目標在於使同學們熟悉 1. 藥用植物化學的合成；2. 藥用植物化學的提取和純化；3. 各種天然與藥用植物化合物的鑑定方法；








### 課程大綱

- 1 實驗室安全規範與大綱講解
- 2 前處理-中藥藥材辨識 取材 乾燥 儲存-(1)
- 3 前處理-中藥藥材辨識 取材 乾燥 儲存-(2)
- 4 中藥材萃取與濃縮-(1)
- 5 中藥材萃取與濃縮-(2)
- 6 中藥材萃取與濃縮-(3)
- 7 期中實驗測驗
- 8 期中考週
- 9 中藥製劑之薄層層析檢驗法 - (1)
- 10 中藥製劑之薄層層析檢驗法 - (2)
- 11 中藥製劑之薄層層析檢驗法 - (3)
- 12 中藥製劑之薄層層析檢驗法 - (4)
- 13 藥用植物定性分析 - (1)
- 14 藥用植物定性分析 - (2)
- 15 藥用植物定性分析 - (3)
- 16 期末實驗測驗
- 17 期末考週

### 基本能力或先修課程

一般化學，有機化學，生藥學

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  具備基本生物科技知識能力
  -  對於中草藥理論具有基礎的認知
  -  保健產品之行銷與健康保健衛教之能力
  -  以生物技術研發保健產品與品管之能力
  -  藥妝美容產品開發與品管能力
  -  藥妝美容產品市場行銷之能力
  -  具備尊重倫理，人際溝通及團隊合作能力
-