

97-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	藥用植物化學實驗	科目序號 / 代號	1614 / MHI2010
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	張世良	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 1	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(五)34N / J212	授課語言別	中文

課程簡介

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

藥妝美容產品市場行銷之能力

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	實驗室安全規範與大綱講解	40	20	10	10	20
2	前處理-中藥藥材辨識 取材 乾燥 儲存-(1)	20	10	10	50	10
3	前處理-中藥藥材辨識 取材 乾燥 儲存-(2)	20	10	10	50	10
4	中藥材萃取與濃縮-(1)	20	10	10	50	10
5	中藥材萃取與濃縮-(2)	20	10	10	50	10
6	中藥材萃取與濃縮-(3)	20	10	10	50	10
7	期中實驗測驗	20	10	10	50	10
8	期中考週	20	10	10	50	10
9	中藥製劑之薄層層析檢驗法 - (1)	20	10	10	50	10
10	中藥製劑之薄層層析檢驗法 - (2)	20	10	10	50	10
11	中藥製劑之薄層層析檢驗法 - (3)	20	10	10	50	10
12	中藥製劑之薄層層析檢驗法 - (4)	20	10	10	50	10
13	藥用植物定性分析 - (1)	20	10	10	50	10
14	藥用植物定性分析 - (2)	20	10	10	50	10
15	藥用植物定性分析 - (3)	20	10	10	50	10
16	期末實驗測驗	20	10	10	50	10
17	期末考週	20	10	10	50	10