

102-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	生藥學	科目序號 / 代號	1867 / MHI3008
開課系所	藥用植物與保健學系	學制 / 班級	大學日間部3年2班
任課教師	陳兆群	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(五)234 / H444	授課語言別	中文

課程簡介

瞭解生藥學之發展及其意義

課程大綱

生藥之介紹

糖類之化學及其藥理特性

配醣體之化學及其藥理特性

脂質之化學及其藥理特性






揮發性油及樹脂類之化學及其藥理特性

強心固醇類之化學及其藥理特性

基本能力或先修課程

藥理學概論

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

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
--------	--------------	------------------	------	---------------	---------------------	---------------------------

具備基本生物科技知識能力	10%	具備現代化生物科技之基礎知識	講述法	期中考: 20% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 上課筆記: 20%	加總: 100	10
對於中草藥理論具有基礎的認知	40%	對於傳統的中醫基礎理論的了解 對於常見藥用植物具辨識與應用能力	講述法	期中考: 20% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 上課筆記: 20%	加總: 100	40
保健產品之行銷與健康保健衛教之能力	10%	具備常用藥用植物對人體保健功效基礎知識 具備充分表達保健知識與健康衛生保健之能力	講述法	期中考: 20% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 上課筆記: 20%	加總: 100	10
以生物技術研發保健產品與品管之能力	35%	具備藥用植物功效成分基礎知識 具備藥用植物鑑別與成分分析技術之技能 具備判讀保健產品市場趨勢的能力	講述法	期中考: 20% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 上課筆記: 20%	加總: 100	35
具備尊重倫理，人際溝通及團隊合作能力	5%	服膺生物倫理並尊重他人研究成果 具備表達、評估、協商及合作能力	講述法	期中考: 20% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 上課筆記: 20%	加總: 100	5

成績稽核

期末考: 30%
 期中考: 20%
 上課筆記: 20%
 課程參與度: 20%
 課堂討論: 10%

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
原色生藥學	顏焜熒		南天書局	0

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		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	概論 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	100	0	0	0	0
2	生藥學的發源	100	0	0	0	0
3	天然物化學與生藥學	100	0	0	0	0
4	蘇鐵科	100	0	0	0	0
5	紅豆杉科	100	0	0	0	0
6	穗花杉科	100	0	0	0	0
7	三尖杉科	100	0	0	0	0
8	羅漢松科	100	0	0	0	0
9	期中考	0	0	0	0	100
10	松科	100	0	0	0	0
11	杉科	100	0	0	0	0
12	柏科	100	0	0	0	0
13	楊梅科	100	0	0	0	0
14	胡桃科	100	0	0	0	0
15	楊柳科	100	0	0	0	0
16	樺木科	100	0	0	0	0
17	殼斗科	100	0	0	0	0
18	期末考	0	0	0	0	100