

99-1 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	0463 / 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1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	(一)78 / J320 (二)5 / J320	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

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

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		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	生藥學之起源、生藥學之範圍與實務、植物之命名與分類	100				
2	藥物之生物與地理來源、研究藥用植物與動物源藥物之分類方法、天然物之藥理學活性	100				
3	植物藥物之藥理學活性與協同作用之關係、生藥之貿易、生藥之生產	100				
4	植物生長調節劑、植物細胞與組織培養；生化轉變；細胞系之選殖	100				
5	同種內之植物化學變異、儲存藥物之衰退、品質管制	100				
6	植物產品與高效大量篩選、源自海洋生物之生物學活性化化合物	100				
7	傳統生藥為新藥之來源、研究草藥產品之一般植物化學方法	100				
8	基本代謝途徑與次級代謝產物之來源	100				
9	期中考複習	100				
10	碳氫化合物與衍生物、醣類、酚類與酚糖	100				
11	揮發性油與樹脂、皂苷，作用於心臟之藥物及其他類固醇、其他類異戊烯	100				
12	產氰糖苷、葡萄糖異硫氰酸鹽化合物及其他糖苷、生物鹼、植物之腫瘤抑制劑	100				
13	抗原蟲之天然物、具有抗肝毒性與口服降血糖活性之藥物概況	100				
14	維生素與激素、抗菌與抗病毒藥物、著色劑與調味劑	100				
15	英國與歐洲之草藥醫學：管理與實務、順勢療法醫學與芳香療法、亞洲藥物形勢及其於西方之醫療	100				
16	中藥在西方、非洲傳統醫學之植物 - 概觀、致幻、過敏、致畸胎及其他毒性植物、天然殺蟲劑	100				
17	植物敘述、形態與解剖、細胞分化與儲能性細胞內含物、顯微鏡檢查技術	100				
18	期末考複習	100				