

# 100-1 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	藥用動物及礦物學	科目序號 / 代號	0521 / MHI2019
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	陳兆群	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)56 / J305	授課語言別	中文

## 課程簡介

瞭解傳統中藥中動物性及礦物性藥物使用之主要原理

## 課程大綱

### 概論

藥用動物之主要化學成分

海綿動物門

腔腸動物門

環節動物門

節肢動物門

軟體動物門

棘皮動物門





脊索動物門

藥用礦物

## 基本能力或先修課程

生物學

## 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

## 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	小考: 20% 期中考: 40% 期末考: 40%	加總: 100	10
對於中草藥理論 具有基礎的認知	50%	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	小考: 20% 期中考: 40% 期末考: 40%	加總: 100	50
以生物技術研發 保健產品與品管 之能力	30%	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	小考: 20% 期中考: 40% 期末考: 40%	加總: 100	30
藥妝美容產品開 發與品管能力	10%	熟悉藥妝美容功效成分 之基礎法規與知識 熟悉藥妝美容產品之調 配技術與工具操作方法 熟悉藥妝美容產品之安 全性評估原理與方法	講述法	小考: 20% 期中考: 40% 期末考: 40%	加總: 100	10

## 成績稽核

期中考: 40%

期末考: 40%

小考: 20%

## 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
藥用動物學	許喬木			0

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	藥用動物學與動物學概論	100				
2	藥用動物之主要化學成分及其藥用部位	100				
3	海綿物門的藥用動物	100				
4	環節動物門的藥用動物	100				
5	腔腸動物門的藥用動物	100				
6	節肢動物門的藥用動物	100				
7	軟體動物門的藥用動物&nbsp;	100				
8	棘皮動物門的藥用動物	100				
9	脊索動物門的藥用動物-魚類&nbsp;	100				
10	兩棲類	100				
11	爬蟲類	100				
12	鳥類	100				
13	哺乳類	100				
14	藥用礦物學概論	100				
15	微量元素對人體的影響	100				
16	藥用礦物化學成分、分類與鑑別	100				
17	藥用礦物的炮製及其藥用	100				
18	藥用礦物的毒理及預防	100				