

# 102-1 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	1845 / 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	(二)78 / H344	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	期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 20% 書面報告: 20% 上課筆記: 20%	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	期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 20% 書面報告: 20% 上課筆記: 20%	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	期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 20% 書面報告: 20% 上課筆記: 20%	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	期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 20% 書面報告: 20% 上課筆記: 20%	加總: 100	10

## 成績稽核

期中考: 20%  
 期末考: 20%  
 上課筆記: 20%  
 書面報告: 20%  
 課堂討論: 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
藥用動物學	許喬木		合記	2006

## 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	緒言 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	100	0	0	0	0
2	動物分類學	100	0	0	0	0
3	動物類藥材之來源與其分類	100	0	0	0	0
4	歷代主要本草書及其所載藥材之種類	100	0	0	0	0
5	藥用動物之藥用部位	100	0	0	0	0
6	藥用動物利用之趨勢	100	0	0	0	0
7	動物性藥物之藥理作用及效用	100	0	0	0	0
8	動物生藥之主要防老成分及其功效	100	0	0	0	0
9	期中考	0	0	0	0	100
10	腔腸動物門	100	0	0	0	0
11	環節動物門	100	0	0	0	0
12	節肢動物門	100	0	0	0	0
13	軟體動物門	100	0	0	0	0
14	棘皮動物門	100	0	0	0	0
15	脊索動物門	100	0	0	0	0
16	藥用礦物概論	100	0	0	0	0
17	藥用礦物個論	100	0	0	0	0
18	期末考	0	0	0	0	100