

# 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  | 1851 / 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2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(%)<br>【A】 | 檢核能力指標(績效指<br>標)  | 教學策略 | 評量方法及配分<br>權重   | 核心能力<br>學習成績<br>【B】 | 期末學習<br>成績<br>【C=B*A<br>】 |
|-------------------|--------------|---|------|---|---------------------|---------------------------|
| 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%<br>期末考: 20%<br>課堂討論: 20%<br>書面報告: 20%<br>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<br>對於常見藥用植物具辨識與應用能力                                | 講述法  | 期中考: 20%<br>期末考: 20%<br>課堂討論: 20%<br>書面報告: 20%<br>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<br>具備藥用植物鑑別與成分分析技術之技能<br>具備判讀保健產品市場趨勢的能力           | 講述法  | 期中考: 20%<br>期末考: 20%<br>課堂討論: 20%<br>書面報告: 20%<br>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<br>熟悉藥妝美容產品之調配技術與工具操作方法<br>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%<br>期末考: 20%<br>課堂討論: 20%<br>書面報告: 20%<br>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 |