

# 102-1 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	藥理學概論	科目序號 / 代號	1844 / MHI2014
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 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)56 / H445 (三)2 / H445	授課語言別	中文

## 課程簡介

使學生具有藥理學的學理知識

## 課程大綱

### 藥代動力學和藥效學

膽鹼能激動劑和膽鹼能拮抗劑

腎上腺素能受體激動劑和拮抗劑

中樞神經退行性疾病治療

抗焦慮和催眠藥物

藥物用於治療癲癇

消炎藥

麻醉藥

阿片類鎮痛藥和拮抗劑

抗抑鬱藥

精神病藥物

治療心力衰竭

抗心律失常藥物

抗心絞痛藥

抗高血壓藥物

降血脂藥物

利尿藥

胰島素和口服降糖藥

腎上腺皮質激素

影響呼吸系統藥物

## 基本能力或先修課程

生物化學

有機化學

生理學

## 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	20%	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	20
對於中草藥理論具有基礎的認知	10%	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	10
保健產品之行銷與健康保健衛教之能力	15%	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: 20% 課堂討論: 20% 書面報告: 20% 上課筆記: 20%	加總: 100	15
以生物技術研發保健產品與品管之能力	15%	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	15
藥妝美容產品開發與品管能力	15%	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	15

藥妝美容產品市場行銷之能力	15%	熟悉行銷管理之實務與應用 熟悉美容產品市場調查方法與資料分析技巧 具備美容產品市場行銷策略之規劃能力	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	15
具備尊重倫理, 人際溝通及團隊合作能力	10%	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: 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
最新彩色圖解藥理學	合記	林威佑	合記	2011

### 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

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	藥物動力學 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	100	0	0	0	0
2	藥物 - 受器間交互作用與藥效動態學	100	0	0	0	0
3	自律神經系統	100	0	0	0	0
4	膽鹼性促效劑	100	0	0	0	0
5	膽鹼性拮抗劑	100	0	0	0	0
6	腎上腺素促效劑	100	0	0	0	0
7	腎上腺素拮抗劑	100	0	0	0	0
8	神經退化性疾病之治療	100	0	0	0	0
9	期中考	0	0	0	0	100
10	抗焦慮藥物與安眠藥	100	0	0	0	0
11	中樞神經系統興奮劑	100	0	0	0	0

12	麻醉劑	100	0	0	0	0
13	抗憂鬱藥物	100	0	0	0	0
14	抗精神病藥物	100	0	0	0	0
15	類鴉片類藥物	100	0	0	0	0
16	癲癇	100	0	0	0	0
17	心臟衰竭	100	0	0	0	0
18	期末考	0	0	0	0	100

---