

101-1 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	0490 / 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	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)56 / H344 (三)2 / H344	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	小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 上課筆記: 10%	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	小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 上課筆記: 10%	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	小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 上課筆記: 10%	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	小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 上課筆記: 10%	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	小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 上課筆記: 10%	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	小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 上課筆記: 10%	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	小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	10

成績稽核

期中考: 30%
 期末考: 30%
 小考: 10%
 上課筆記: 10%
 課堂討論: 10%
 課程參與度: 10%

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
最新圖解藥理學(第四版修訂版)(Lippincott's Illustrated Reviews: Pharmacology 3/e)	Richard D. Howland, Mary J. Mycek		合記圖書出版社	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		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	藥理學介紹	100				
2	受器間交互作用與藥效動態學	100				
3	自律神經系統	100				
4	膽鹼性促效劑	100				
5	膽鹼性拮抗劑	100				
6	腎上腺素促效劑	100				
7	腎上腺素拮抗劑	100				
8	考試	0				100
9	神經退化性疾病之治療	100				
10	抗焦慮藥物與安眠藥	100				
11	中樞神經系統興奮劑	100				
12	麻醉劑	100				
13	抗憂鬱藥物	100				
14	抗精神病藥物	100				
15	類鴉片類藥物	100				
16	抗生素治療的原則	100				
17	細胞壁抑制劑	100				
18	考試	0				100