

100-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	中藥藥理學實驗	科目序號 / 代號	0357 / MHI3004
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	張世良	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 1	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)567 / J212	授課語言別	中文

課程簡介

1. 培養中草藥開發與應用之能力
2. 善用藥用植物藥理和毒理基本原理之能力
3. 保健產品開發之能力






課程大綱

1. 藥理實驗技術及動物實驗
2. 疾病動物模式
3. 中藥功能性評估

基本能力或先修課程

中醫藥概論 / 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	20%	具備現代化生物科技之基礎知識	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 影片欣賞	小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 5% 課程參與度: 20% 書面報告: 5%	加總: 100	20
對於中草藥理論具有基礎的認知	40%	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	個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 影片欣賞	小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 5% 課程參與度: 20% 書面報告: 5%	加總: 100	40
保健產品之行銷與健康保健衛教之能力	20%	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	個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 影片欣賞	小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 5% 課程參與度: 20% 書面報告: 5%	加總: 100	20
以生物技術研發保健產品與品管之能力	10%	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	個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 影片欣賞	小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 5% 課程參與度: 20% 書面報告: 5%	加總: 100	10
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	個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 服務學習	小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 5% 課程參與度: 20% 書面報告: 5%	加總: 100	10

成績稽核

期中考: 30%
 期末考: 30%
 課程參與度: 20%
 小考: 10%
 書面報告: 5%
 課堂討論: 5%

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
中藥藥理學	沈映君		知音出版社	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	動物實驗注意事項	30	10	20	20	20
2	動物保定與灌食	30	10	20	20	20
3	動物麻醉	30	10	20	20	20
4	樣品採集	30	10	20	20	20
5	生化指標之測量原理	30	10	20	20	20
6	生化指標之測量實務	30	10	20	20	20
7	期中實驗測驗	30	10	20	20	20
8	期中考週	30	10	20	20	20
9	病態動物模式之介紹與誘發	30	10	20	20	20
10	糖尿病動物模式之誘發	30	10	20	20	20
11	中藥降血糖試驗	30	10	20	20	20
12	疾病動物模式之誘發	30	10	20	20	20
13	中藥治療肝病試驗	30	10	20	20	20
14	瀉下藥實驗觀察	30	10	20	20	20
15	溫理藥實驗觀察	30	10	20	20	20
16	止血藥實驗實務操作	30	10	20	20	20
17	期末實驗測驗	30	10	20	20	20
18	期末考周	30	10	20	20	20