

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料

課程名稱	中藥藥理學實驗	科目序號/代號	2090 / MHI3004
必選修/學分數	選修 /1	上課時段/地點	(四)234 /J212
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	陳瑛宜 / 專任	畢業班/非畢業班	非畢業班
學制/系所/年班	大學日間部 / 藥用植物與保健學系 /3年1班		

課程簡介與目標

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	小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 40% 作業: 10% 課堂討論: 10%	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	講述法	分組報告: 10% 期中考: 30% 期末考: 40% 作業: 10% 課堂討論: 10%	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	講述法	小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 40% 作業: 10% 課堂討論: 10%	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	講述法	小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 40% 作業: 10% 課堂討論: 10%	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	講述法	小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 40% 作業: 10% 課堂討論: 10%	加總: 100	10

成績稽核

期末考: 40%
 期中考: 30%
 課堂討論: 10%
 作業: 10%
 小考: 6%
 分組報告: 4%

書籍類別

書名

作者

教科書

中藥藥理學

沈映君

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	動物實驗注意事項 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法
2	動物保定與灌食	講述法
3	動物麻醉	講述法
4	樣品採集	講述法
5	生化指標之測量原理	講述法
6	生化指標之測量實務	講述法
7	期中實驗測驗	講述法
8	病態動物模式之介紹與誘發	講述法
9	糖尿病動物模式之誘發	講述法
10	中藥降血糖試驗	講述法
11	疾病動物模式之誘發	講述法
12	中藥治療肝病試驗	講述法
13	瀉下藥實驗觀察	講述法
14	溫理藥實驗觀察	講述法
15	止血藥實驗實務操作	講述法
16	抗疲勞試驗	講述法
17	抗過敏試驗	講述法
18	期末實驗測驗	講述法