

# 101-2 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	中藥製劑學與實習	科目序號 / 代號	2371 / MHI4002
開課系所	藥用植物與保健學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	李昆錚	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(四)3456 / J215	授課語言別	中文

## 課程簡介

中藥製劑學是以中醫藥理論為基礎，結合傳統中藥製劑之方法與現代科學理論技術，來產生中藥劑型。本課程預期使學生了解製劑之配方、生產技術、品質控制和臨床藥效學等相關知識。







## 課程大綱

中藥製劑學是一門綜合性應用技術學科，涉及的知識很廣，內容豐富，實踐性強。全課程共分18節，重點闡述中藥製劑的基本知識、基礎理論、生產工藝與品質控制等。

## 基本能力或先修課程

藥劑學 中藥學 中藥品管學

## 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	5%	具備現代化生物科技之基礎知識	講述法 校外參訪 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 30% 課程參與度: 30% 實驗紀錄: 10% 實驗操作: 10%	加總: 100	5
對於中草藥理論具有基礎的認知	35%	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 校外參訪 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 30% 課程參與度: 30% 實驗紀錄: 10% 實驗操作: 10%	加總: 100	35
保健產品之行銷與健康保健衛教之能力	5%	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 校外參訪 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 30% 課程參與度: 30% 實驗紀錄: 10% 實驗操作: 10%	加總: 100	5
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 校外參訪 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 30% 課程參與度: 30% 實驗紀錄: 10% 實驗操作: 10%	加總: 100	10
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 校外參訪 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 30% 課程參與度: 30% 實驗紀錄: 10% 實驗操作: 10%	加總: 100	15
具備尊重倫理，人際溝通及團隊合作能力	30%	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 校外參訪 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 30% 課程參與度: 30% 實驗紀錄: 10% 實驗操作: 10%	加總: 100	30

### 成績稽核

期末考: 30%

課程參與度: 30%

期中考: 20%

實驗紀錄: 10%

實驗操作: 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
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
上課講義	李昆錚		大葉	2013

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	課程引導	100				
2	228	100				
3	總論	100				
4	固體制劑	100				
5	實驗-散劑	10		90		
6	浸出製劑	100				
7	春假	100				
8	期中考	0				100
9	參觀藥廠	0				100
10	經皮吸收研究	100				
11	洗劑	100				
12	擦劑	100				
13	軟膏劑~貼布實驗	100				
14	安定性	100				
15	安定性檢品檢測	100				
16	溶液劑~藥酒	100				
17	湯劑~十全大補湯	100				
18	期末考	0				100