

## 103-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資料

課程名稱	中藥與化妝品製劑學	科目序號/代號	2101 /MH14009
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(一)234 /G504
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	蔡仁傑 / 兼任	畢業班/非畢業班	畢業班
學制/系所/年班	大學日間部 / 藥用植物與保健學系 / 4年1班		

### 課程簡介與目標

中藥與化妝品製劑學是以中醫藥理論為基礎，結合傳統中藥與化妝品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

中藥與化妝品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，重點闡述中藥與化妝品製劑的基本知識、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 小組討論 校外參訪 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 書面報告: 20%	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 小組討論 校外參訪 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 書面報告: 20%	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 小組討論 校外參訪 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 書面報告: 20%	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 小組討論 校外參訪 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 書面報告: 20%	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 小組討論 校外參訪 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 書面報告: 20%	加總: 100	15
藥妝美容產品市場行銷之能力	30	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 小組討論 校外參訪 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 書面報告: 20%	加總: 100	30

## 成績稽核

期末考: 30%

期中考: 30%

書面報告: 20%

課程參與度: 10%

課堂討論: 10%

## 書籍類別 (尊重智慧財產權, 請用正版教科書, 勿非法影印他人著作)

書籍類別	書名	作者
教科書	中藥藥劑學	劉漢清
參考教材及專業期刊導讀	中藥化妝品學	劉華鋼/編著

## 上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	課程簡介、智慧財產權宣導 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法、小組討論
2	中藥藥劑學總論與歷史沿革	講述法、小組討論
3	中藥劑型篩選	講述法、小組討論
4	固體劑型：丸劑、丹劑、片劑	講述法、小組討論
5	散劑、膠囊劑	講述法、小組討論
6	半固體劑型：膏劑	講述法、小組討論
7	中藥硬膏劑	講述法、小組討論
8	液體劑型：湯劑、沖劑	講述法、小組討論
9	期中考週	筆試、講述法
10	校外參訪	校外參訪
11	中藥膠劑與注射劑	講述法、小組討論
12	中藥製劑之品質管制	講述法、小組討論
13	中藥製劑之CMC	講述法、小組討論
14	化妝品與中藥化妝品的概念	講述法、小組討論
15	傳統中藥化妝品	講述法、小組討論
16	中藥在現代化妝品中的功效	講述法、小組討論

- 17 現代化妝品中常用中藥
- 18 期末考週

講述法、小組討論  
筆試、講述法