

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料

課程名稱	皮膚藥理學	科目序號/代號	2190 /MH13028
必選修/學分數	選修 /2	上課時段/地點	(三)34 /H607
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	邱乾善 / 兼任	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

藉由課程可讓大葉的同學們了解皮膚的基礎構造及結構，皮膚藥物或藥用化妝品吸收之路徑，及藥物應用於治療皮膚方面疾病及其作用之原理、機轉及副作用。本課程前半部將介紹皮膚的基礎構造及結構、藥物經由皮膚吸收之原理、方式及評估之方法與原理。後半部將介紹常使用於皮膚表面之藥物及其作用機轉與副作用等，如固醇類藥物、抗黴菌藥物、治療乾癬藥物、治療痤瘡及掉髮等類藥物。期望大葉的同學們能瞭解這些藥物及其作用機轉，此課程最終目標是要讓大葉的同學們能學習瞭解藥物或藥用化妝品吸收之路徑及這些皮膚藥物之作用機轉及副作用的相關知識。更期待大葉的同學們能將所學有效應用於藥用植物與保健學領域。





課程大綱

皮膚藥理學是一門探討皮膚藥物或藥用化妝品吸收之路徑，與藥物應用於治療皮膚方面疾病及其作用之原理、機轉及副作用，同學們能學習及了解藥物經由皮膚吸收之原理、方式及評估之方法與原理的相關知識。

基本能力或先修課程

皮膚病理生理學

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	10	具備現代化生物科技之 基礎知識	講述法 訪談人物	期中考: 35% 期末考: 35% 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	60	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 訪談人物	期中考: 35% 期末考: 35% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	60
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	分組報告: 35% 小考: 35% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	10
具備尊重倫理， 人際溝通及團隊 合作能力	20	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	期中考: 35% 期末考: 35% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	20

成績稽核

期末考: 31.5%
 期中考: 31.5%
 課程參與度: 10%
 上課筆記: 10%
 課堂討論: 10%
 分組報告: 3.5%
 小考: 3.5%

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	皮膚學	邱乾善

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	課程介紹 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法
2	皮膚解剖構造及生理學簡介第一部份	講述法
3	皮膚解剖構造及生理學簡介第二部份(角質層)	講述法
4	經皮吸收簡介第一部份	講述法
5	經皮吸收簡介第二部份	講述法
6	皮膚藥物動力學暨藥效學	講述法
7	期中考前複習、期中課程問題與討論	講述法
8	期中考	講述法
9	期中考考題檢討 及 頭皮屑用藥	講述法
10	禿頭與掉髮治療藥	講述法
11	乾癬用藥	講述法
12	類固醇、鎮痛解熱劑	講述法
13	抗生素	講述法
14	抗黴菌藥	講述法
15	抗病毒藥	講述法
16	保養品介紹	講述法
17	複習、期末課程問題與討論	講述法
18	期末考	講述法