

# 102-2 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	藥物毒理學專論	科目序號 / 代號	2182 / MHR5017
開課系所	藥用植物與保健學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班2年1班
任課教師	葉靜華	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(二)567 / J202-1	授課語言別	中文

## 課程簡介

教導學生認識藥物在何種條件下，可能對機體造成的損害作用及其機轉

## 課程大綱








本課程授課內容將涵蓋三部分:

- 1.基礎毒理學
- 2.中藥與藥物毒理學
- 3.毒理學專題討論

## 基本能力或先修課程

藥理學概論

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  具備基本生物科技研究能力
-  對於中草藥理論具有認知與研究能力
-  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之研發能力
-  藥妝美容產品之研發能力
-  藥妝美容產品市場行銷之研發能力
-  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 】
--------	--------------	------------------	------	---------------	---------------------	---------------------------

具備基本生物科技研究能力	20%	具備現代化生物科技之知識與研究方法	講述法 學生上台報告 專題報告	作業: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 40%	加總: 100	20
對於中草藥理論具有認知與研究能力	20%	對於傳統的中醫基礎理論的了解 對於藥用植物辨識與應用具研發能力	講述法 學生上台報告 專題報告	作業: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 40%	加總: 100	20
保健產品之行銷與健康保健衛教之能力	10%	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 學生上台報告 專題報告	作業: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 40%	加總: 100	10
以生物技術研發保健產品之研發能力	20%	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研究之技能 具備研究保健產品市場趨勢的能力	講述法 學生上台報告 專題報告	作業: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 40%	加總: 100	20
藥妝美容產品之研發能力	10%	熟悉藥妝美容功效成分之基礎法規與知識 具備藥妝美容產品之調配與研發之能力 熟悉藥妝美容產品之安全性評估原理與方法	講述法 學生上台報告 專題報告	作業: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 40%	加總: 100	10
藥妝美容產品市場行銷之研發能力	10%	熟悉行銷管理之實務與應用 具備美容產品市場調查研究方法與資料分析技巧之能力 具備美容產品市場行銷策略之規劃能力	講述法 學生上台報告 專題報告	作業: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 40%	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 學生上台報告 專題報告	作業: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 40%	加總: 100	10

## 成績稽核

口頭報告: 40%  
作業: 20%  
課堂討論: 20%  
課程參與度: 20%

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
Lu ' s Basic Toxicology--Fundamentals, Target Organs and Risk Assessment	Sam Kacew and Byung-Mu Lee		Informa Healthcare	2012
藥物毒理學	郝麗英；呂莉		清華大學出版社（大陸）	2011

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	緒論 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	100	0	0	0	0
2	毒理學一般原理(1)	100	0	0	0	0
3	毒理學一般原理(2)	100	0	0	0	0
4	傳統毒性測試與非標的器官毒性(1)	100	0	0	0	0
5	傳統毒性測試與非標的器官毒性(2)	100	0	0	0	0
6	藥物毒效動力學	100	0	0	0	0
7	毒性標的組織及系統	100	0	0	0	0
8	毒性物質及風險評估	100	0	0	0	0
9	期中考	0	0	0	0	100
10	專題討論-藥物對肝臟的毒性作用	0	0	0	0	100
11	專題討論-藥物對腎臟的毒性作用	0	0	0	0	100
12	專題討論-藥物對心血管系統的毒性作用	0	0	0	0	100
13	專題討論-藥物對神經系統的毒性作用	0	0	0	0	100
14	專題討論-藥物對呼吸系統的毒性作用	0	0	0	0	100
15	專題討論-藥物對血液系統的毒性作用	0	0	0	0	100
16	專題討論-藥物對免疫系統的毒性作用	0	0	0	0	100
17	專題討論-藥物對內分泌系統的毒性作用	0	0	0	0	100
18	期末考	0	0	0	0	100