

102-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	專題研究(二)	科目序號 / 代號	0532 / MHI4090
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	謝文章	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 1	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(三)1 / J215	授課語言別	中文

課程簡介

本課程的教學目標在於使同學對所學專業能獨立進行1. 藥用植物研究主題選擇，2. 資料蒐尋和網路工具的應用，3. 篩選有利於研究的參考文獻，4. 熟悉藥用植物的研究方向








課程大綱

協助學生選擇專題研究題目
輔導資料蒐尋
組織學生專題討論

基本能力或先修課程

應屆畢業學生

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	小組討論 個案討論 學生上台報告 專題報告	期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 20%	加總: 100	10
對於中草藥理論具有基礎的認知	15%	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	小組討論 個案討論 學生上台報告 專題報告	期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 20%	加總: 100	15
保健產品之行銷與健康保健衛教之能力	15%	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	小組討論 個案討論 學生上台報告 專題報告	期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 20%	加總: 100	15
以生物技術研發保健產品與品管之能力	15%	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	小組討論 個案討論 學生上台報告 專題報告	期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 20%	加總: 100	15
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	小組討論 個案討論 專題報告	期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 20%	加總: 100	15
藥妝美容產品市場行銷之能力	15%	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	小組討論 個案討論 學生上台報告 專題報告	期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 20%	加總: 100	15
具備尊重倫理，人際溝通及團隊合作能力	15%	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	個案討論 學生上台報告 專題報告 專題演講	期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 20%	加總: 100	15

成績稽核

期中考: 20%

期末考: 20%

口頭報告: 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
Text - mining approaches in molecular biology and biomedicine	Krallinger et al		Drug Discovery Today DDT. 10:439-445	2005

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	1. 介紹，組織，輔導資料蒐尋 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	50	50	0	0	0
2	2. 三名同學專題討論	10	10	80	0	0
3	3. 三名同學專題討論	10	10	80	0	0
4	4. 三名同學專題討論	10	10	80	0	0
5	5. 三名同學專題討論	10	10	80	0	0
6	6. 三名同學專題討論	10	10	80	0	0
7	7. 三名同學專題討論	10	10	80	0	0
8	8. 三名同學專題討論	10	10	80	0	0
9	9. 三名同學專題討論	10	10	80	0	0
10	10. 三名同學專題討論	10	10	80	0	0
11	11. 三名同學專題討論	10	10	80	0	0
12	12. 三名同學專題討論	10	10	80	0	0
13	13. 三名同學專題討論	10	10	80	0	0
14	14. 三名同學專題討論	10	10	80	0	0
15	15. 三名同學專題討論	10	10	80	0	0
16	16. 三名同學專題討論	10	10	80	0	0
17	17. 三名同學專題討論	10	10	80	0	0
18	18. 成績有問題同學重新討論	10	10	80	0	0