

102-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	藥用植物栽培學	科目序號 / 代號	0518 / MHI2016
開課系所	藥用植物與保健學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	何偉真	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)78 / H345	授課語言別	中文

課程簡介

本課程旨在使學生研習藥用植物栽培原理, 並實際試驗田操作, 並安排參訪藥園.

課程大綱

第一週: 講解本課程進行方式評分標準並進入主題介紹並進入田間




第二週: 開始進入課程內容介紹植物分類、構造、生長、繁殖、光線、土壤、水分、空氣、肥料、修剪、整枝及生長調節等原理, 並安排校外參觀。

學生必須親自種至少三種藥用植物, 以照片記錄及觀察生長情形做成Word檔 和PPT檔之報告, 並占總分20%。出席率嚴格要求不得無故缺席, 每次無故缺席扣分, 超過規定則不及格。

基本能力或先修課程

學生應具備生物學知識並具拿鋤頭能力

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	40%	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 實務操作(實驗、上機或實習等) 服務學習	分組報告: 30% 小組合作狀況: 20% 實驗紀錄: 10% 實驗操作: 40%	加總: 100	40
對於中草藥理論具有基礎的認知	40%	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 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告	分組報告: 30% 小組合作狀況: 20% 實驗紀錄: 10% 實驗操作: 40%	加總: 100	40
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	校外參訪 實務操作(實驗、上機或實習等) 服務學習 學生上台報告	分組報告: 20% 成品製作: 10% 小組合作狀況: 30% 實驗操作: 40%	加總: 100	20

成績稽核

實驗操作: 40%
分組報告: 28%
小組合作狀況: 22%
實驗紀錄: 8%
成品製作: 2%

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
無參考教材及專業期刊導讀				

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	講述課程進行方式 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	100	0	0	0	0
2	開始細部整地及種植	50	0	50	0	0
3	簡介重要藥用植物科、屬、種	100	0	0	0	0
4	田間種植及管理	30	0	70	0	0
5	簡介重要藥用植物科、屬、種(續)	70	0	30	0	0
6	田間種植及管理	30	0	70	0	0
7	講授種植及繁殖方法	80	0	20	0	0
8	田間種植、繁殖及管理	20	0	80	0	0
9	期中考	0	0	0	0	100
10	到龍潭天麗藥用花果蔬菜植物農場參觀	0	0	0	0	100
11	授土壤、水份與植物生長	70	0	30	0	0
12	田間種植及管理	30	0	70	0	0
13	講授光線與植物生長	80	0	20	0	0
14	講授田間種植、繁殖及管理	20	0	80	0	0
15		70	0	30	0	0
16	田間種植及管理	20	0	80	0	0
17	分組PPT報告及評分	20	0	80	0	0
18	品評創意食品及與居民交流	0	0	80	0	20