

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料

課程名稱	生技藥妝產業實習	科目序號/代號	0684 / MHI4019
必選修/學分數	選修 /2	上課時段/地點	(六)12 /J212
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	李柏憲 / 專任	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

一、透過實習過程協助學生將理論與實務知識結合，參與產、官、學、研界之運作，以了解生技產業之研發、製造、管理、規章等知識及現況，增進未來就業能力與機會。二、培養學生獨立自主、團隊合作之精神，並建立良好人際關係，累積就業基本知能。

課程大綱

- 一、大三以上學生可依自己興趣選擇適合之實習單位。
- 二、學生操行成績須達七十五分(含)以上。三、若有學業或其它要求，依實習單位規定辦理。
- 四、建議實習同學同時修習系上的生技保健與藥用?品產學共構學程

基本能力或先修課程

實習期間應恪守實習單位之紀律與規定，準時上、下班，不得無故遲到早退。請假者，須依實習單位之規定辦理。

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	個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 校外實習	作業: 10% 課程參與度: 10% 成品製作: 10% 小組合作狀況: 10% 實驗紀錄: 10% 書面報告: 10% 實驗操作: 10% 專業服務過程: 10% 助教觀察紀錄: 10% 上網次數 / 留言 / 參與發言: 10%	加總: 100	10
對於中草藥理論具有基礎的認知	10	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	個案討論 校外實習	課程參與度: 10% 成品製作: 10% 同儕互評: 10% 小組合作狀況: 10% 實驗紀錄: 10% 口頭報告: 10% 書面報告: 10% 實驗操作: 10% 專業服務過程: 10% 助教觀察紀錄: 10%	加總: 100	10
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	個案討論 校外實習	課程參與度: 10% 成品製作: 10% 同儕互評: 10% 小組合作狀況: 10% 實驗紀錄: 10% 書面報告: 10% 實驗操作: 10% 專業服務過程: 10% 助教觀察紀錄: 10% 上網次數 / 留言 / 參與發言: 10%	加總: 100	10

以生物技術研發 保健產品與品管 之能力	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 分分析技術之技能 具備判讀保健產品市場 趨勢的能力	個案討論 校外實習	課程參與度: 10% 成品製作: 10% 小組合作狀況: 10% 實驗紀錄: 10% 口頭報告: 10% 書面報告: 10% 實驗操作: 10% 專業服務過程: 10% 助教觀察紀錄: 10% 上網次數 / 留言 / 參與發言: 10%	加總: 100	20
藥妝美容產品開 發與品管能力	20	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	個案討論 校外實習	課程參與度: 10% 成品製作: 10% 小組合作狀況: 10% 實驗紀錄: 10% 口頭報告: 10% 書面報告: 10% 實驗操作: 10% 專業服務過程: 10% 助教觀察紀錄: 10% 上網次數 / 留言 / 參與發言: 10%	加總: 100	20
藥妝美容產品市 場行銷之能力	20	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	個案討論 校外實習	作業: 10% 課程參與度: 10% 成品製作: 10% 小組合作狀況: 10% 實驗紀錄: 10% 書面報告: 10% 實驗操作: 10% 專業服務過程: 10% 助教觀察紀錄: 10% 上網次數 / 留言 / 參與發言: 10%	加總: 100	20

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	個案討論 校外實習	作業: 10% 課程參與度: 10% 成品製作: 10% 小組合作狀況: 10% 實驗紀錄: 10% 書面報告: 10% 實驗操作: 10% 專業服務過程: 10% 助教觀察紀錄: 10% 上網次數 / 留言 / 參與發言: 10%	加總: 100	10
----------------------------	----	--	--------------	---	---------	----

成績稽核

課程參與度: 10%
實驗紀錄: 10%
專業服務過程: 10%
助教觀察紀錄: 10%
實驗操作: 10%
小組合作狀況: 10%
成品製作: 10%
書面報告: 10%
上網次數 / 留言 / 參與發言: 9%
口頭報告: 5%
作業: 4%
同儕互評: 2%

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
自編教材	國外文獻架構	李柏憲

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	企業實習 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、校外實習
2	企業實習	個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、校外實習

3	企業實習	個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、校外實習
4	企業實習	個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、校外實習
5	企業實習	個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、校外實習
6	企業實習	個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、校外實習
7	企業實習	個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、校外實習
8	企業實習	個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、校外實習
9	企業實習	個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、校外實習
10	企業實習	個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、校外實習
11	企業實習	個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、校外實習
12	企業實習	個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、校外實習
13	企業實習	個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、校外實習
14	企業實習	個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、校外實習
15	企業實習	個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、校外實習
16	企業實習	個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、校外實習
17	企業實習	個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、校外實習
18	企業實習	個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、校外實習