

100-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	醫藥科技概論	科目序號 / 代號	0370 / MBI1025
開課系所	分子生物科技學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	簡宏堅	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(三)56 / J307 (五)2 / J307	授課語言別	中文

課程簡介

醫藥科技的進展神速, 很難把所有的領域概括進課程中, 因課程皆以 dvd 播映的方式教學與討論, 所以以本校圖書館與台中榮總圖書館所有的 dvd 影片為主, 一方面開拓學生在醫藥科技的視野, 另一方面, 也可以當作個人養生保健的應用

課程大綱

醫藥科技領域的介紹到生活知識應用的傳授

週次 教學內容 講授 示範 習作 實驗 其他

- 1 認識中藥:藥膳篇 100
- 2 氣功禪修和人體生命科學 I 100
- 3 氣功禪修和人體生命科學 II 100
- 4 保健教育-愛滋病 100
- 5 遺傳基因 100
- 6 基因的秘密 100
- 7 新世紀流行傳染病-生化大進擊 100
- 8 認識有毒植物-要用有毒植物 I 100
- 9 期中考 100
- 10 認識有毒植物-要用有毒植物 II 100
- 11 大腦與記憶 100
- 12 新世紀醫學:組織再生 100
- 13 新世紀醫學:電子醫學 100
- 14 最新意外救護:慢性病與中毒 100
- 15 人體生理系統-內分泌系統 100
- 16 人體生理系統-神經系統 100
- 17 期末考:報告 100

基本能力或先修課程

無限定

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 具備生命科學知識與實驗操作之能力
- 具備分子生物科技知識、應用與開發之能力
- 瞭解生物科技產業發展趨勢與實務應用之能力

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 】
具備生命科學知識與實驗操作之能力	35%	具備生命科學知識理解、分析與批判之能力 具備生命科學技術操作之能力 具備邏輯思辨之能力	個案討論 小組合作 影片欣賞 專題報告	課堂討論: 30% 課程參與度: 30% 書面報告: 20% 上課筆記: 20%	加總: 100	35
具備分子生物科技知識、應用與開發之能力	35%	具備生命科學實驗操作、結果整理與分析之能力 具備分子生物技術知識與操作能力 具備發掘、分析與解決問題能力 具備跨領域整合創新之能力	個案討論 小組合作 影片欣賞 專題報告	課堂討論: 30% 課程參與度: 30% 書面報告: 20% 上課筆記: 20%	加總: 100	35
瞭解生物科技產業發展趨勢與實務應用之能力	30%	具備生物科技產業實務知識與執行之能力 具備人際溝通及團隊合作能力 具備瞭解生技產業發展趨勢之能力	個案討論 小組合作 影片欣賞 專題報告	課堂討論: 30% 課程參與度: 30% 書面報告: 20% 上課筆記: 20%	加總: 100	30

成績稽核

- 課堂討論: 30%
- 課程參與度: 30%
- 上課筆記: 20%
- 書面報告: 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
醫藥科技DVD	無			0

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	認識中藥:藥膳篇	100				
2	氣功禪修和人體生命科學 I	100				
3	氣功禪修和人體生命科學 II	100				
4	保健教育-愛滋病	100				
5	遺傳基因	100				
6	基因的秘密	100				
7	新世紀流行傳染病-生化大進擊	100				
8	認識有毒植物-要用有毒植物 I	100				
9	期中考	100				
10	認識有毒植物-要用有毒植物 II	100				
11	大腦與記憶	100				
12	新世紀醫學:組織再生	100				
13	新世紀醫學:電子醫學	100				
14	最新意外救護:慢性病與中毒	100				
15	人體生理系統-內分泌系統	100				
16	人體生理系統-神經系統 I	100				
17	人體生理系統-神經系統 II	100				
18	期末考:報告	100				