

98-1 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	2810 / MHI1012
開課系所	藥用植物與保健學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	陳兆群	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)56 / J306	授課語言別	中文

課程簡介

- 1.瞭解現代醫藥科技的基礎原理及應用
- 2.各國重要醫藥專利的簡介
- 3.新藥的研究及開發歷程的簡介

課程大綱

緒論
天然藥物與藥物化學
遺傳與疾病
人類基因體簡介
基因晶片
疫苗學簡介
基因治療
新型癌症的治療方法
影像診斷與核子醫學
基因轉殖動物
蛋白質體學簡介
藥劑學與奈米科技
養生保健與健康食品
新藥開發
藥物經濟學與藥物專利
現代醫藥科技及應用-流感
醫藥生物技術與道德
口頭報告與討論

基本能力或先修課程

無

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

成績稽核

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

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	緒論	100				
2	天然藥物與藥物化學	100				
3	遺傳與疾病	100				
4	人類基因體簡介	100				
5	基因晶片	100				
6	疫苗學簡介	100				
7	基因治療	100				
8	新型癌症的治療方法	100				
9	影像診斷與核子醫學	100				
10	基因轉殖動物	100				
11	蛋白質體學簡介	100				
12	藥劑學與奈米科技	100				
13	養生保健與健康食品	100				
14	新藥開發	100				
15	藥物經濟學與藥物專利	100				
16	現代醫藥科技及應用-流感	100				
17	醫藥生物技術與道德	100				
18	口頭報告與討論	30				70