

98-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊			
課程名稱	醫用生化	科目序號 / 代號	0842 / MBI2040
開課系所	分子生物科技學系	學制 / 班級	大學日間部2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	(二)34 / J110 (四)2 / J110	授課語言別	中文

課程簡介
醫藥生化的進展神速, 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生化的視野, 另一方面, 也可以當作個人養生保健的應用

課程大綱
醫藥生化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 健康體能 100
2 維持健康基本元素 100
3 糖尿病與視網膜病變之預防與保健 100
4 糖類生理代謝 100
5 消化系統 肝臟構造與功能 100
6 肝臟生理代謝 100
7 循環系統 心臟的構造與功能 100
8 脂肪生理代謝 100
9 期中考 100
10 循環系統 心臟與血液循環系統 100
11 血脂蛋白對心臟的危害 100
12 泌尿系統 腎臟構造與功能 100
13 蛋白胺基酸生理代謝 100
14 肝炎之預防與保健 100
15 核酸生理代謝 100
16 生殖系統 100
17 期末考 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

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	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	人體生理系統-生殖系統	100				
18	期末考:報告	100				