

97-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	醫藥生化概論	科目序號 / 代號	1797 / MBI2039
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 / J309 (四)2 / J309	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	健康體能	100				
2	Regulation of enzyme activity	100				
3	保健教育-糖尿病與視網膜病變之預防與保健	100				
4	Aerobic production of ATP	100				
5	消化系統-肝臟的構造和功能	100				
6	Regulation of glycogen metabolism	100				
7	循環系統-心臟的構造和功能	100				
8	structure of lipid	100				
9	循環系統-心臟與血液循環系統	100				
10	HDL metabolism ("reverse" cholesterol transport)	100				
11	泌尿系統-腎臟的構造和功能	100				
12	Urea cycle and overview of amino acid catabolism	100				
13	保健教育-肝癌之預防與保健	100				
14	Purine metabolism	100				
15	生殖系統	100				
16	Water-soluble vitamins II : pyridoxal phosphate (B6)	100				
17	生命的誕生-懷孕和分娩	100				
18	Steroid hormones : aldosterone, cortisol, androgens and oestrogens	100				