101-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊			
課程名稱	生物醫學	科目序號 / 代號	0448 / BTI4001
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	蔡明勳	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	(一)567 / P301	授課語言別	中文

課程簡介

1.介紹生物醫學領域相關進展
2.介紹分子醫學領域相關研究與進展
3.重要疾病之生物機制探討
4.近年來醫學與醫療上之重要突破，使學生對生物醫學領域有較全面性的瞭解
5.諾貝爾生理醫學獎得主的重要貢獻
6.由影片領導教學專題，分組隨堂討論，發表討論結果。

課程大綱

1. 課程介紹(上課內容與學期成績配分，學生討論分組)。
2. 認識細菌與認識病毒。
3. 新世紀醫學(6個單元)。
4. 人工生殖。
5. 另類醫學(中醫等)。
6. 癌症治療。
7. 終結愛滋。
8. 思覺失調症。
9. 肌肉失養症。
10.基因治療。

基本能力或先修課程

中、英文聽、說、讀、寫的基礎能力。
具普通生物學，人體生理學或微生物學背景尤佳。