

## 98-1 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	0781 / BTI4001
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部3年2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)56 / H441 (二)9 / H537	授課語言別	中文

### 課程簡介

介紹生物醫學領域相關進展  
介紹分子醫學領域相關研究  
使學生對生物醫學領域有較全面性的大致瞭解

### 課程大綱

1. 課程介紹 (1)
  2. 模式動物 (1)
  3. 認識細菌 (1)...討論一、我所知道的抗生素使用方法與經驗
  4. 認識病毒 (1)
  5. 手術新知 (1)
  6. 電子醫學 (1)
  7. 幹細胞科學 (1)
  8. 組織工程 (1)
- 期中考試
9. 人體透視 (1)
  10. 整型革命 (1)...討論二、我所知道的美容或整形經驗
  11. 疼痛治療 (1)
  12. 人工生殖 (1)...討論三、我所知道的避孕或受孕方法/我所知道的人工生殖經驗分享
  13. 終結愛滋 (1)...討論四、我對HIV病毒及愛滋病(人類後天免疫不全症候群)的了解
  14. 脊髓肌肉萎縮症 (1)
  15. 癌症殺手 (1)
  16. 精神分裂症 (1)
- 期末報告

### 基本能力或先修課程

中、英文聽、說、讀、寫的基礎能力  
具生物或微生物學背景尤佳