

97-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	細胞生物學	科目序號 / 代號	0307 / BRI2021
開課系所	生物資源學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	孫芳君	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)2 / J307 (二)56 / J307	授課語言別	中文

課程簡介

細胞是生命的基本單位，因此本課程帶領學生知道細胞的結構與功能，進一步了解動物、植物、真菌或微生物等生命體運作方式及限制。

課程大綱

- 1.課程介紹
- 2.細胞介紹
- 3.生物性分子結構及功能
- 4.生物能量、酵素及代謝
4. 基因、染色體、基因組
5. 基因表現
6. 基因表現之控制
7. DNA 複製及修補
8. 期中考週
- 9.細胞膜
10. 細胞胞器及膜內交通
11. 細胞骨架
12. 細胞分裂
13. 細胞訊號傳遞1
14. 細胞訊號傳遞2
15. 腫瘤
16. 免疫力
17. 期末重點整理

基本能力或先修課程

普通生物學