

98-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	生物學實驗	科目序號 / 代號	1016 / MHI1011
開課系所	藥用植物與保健學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	張淑微	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 1	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(五)234 / J211	授課語言別	中文

課程簡介

介紹生物學之基本概念與發展脈絡，及細胞之構造、孟德爾之古典遺傳學及染色體之構造，另介紹病毒、細菌、植物及之構造與生理，以引導學生進入生物學之領域，培養獨立從事研究所需具備的基本知識。

課程大綱

實驗分組、整理藥品、打掃化學實驗室，介紹助教

2. 實驗基本操作技術-顯微鏡
3. 生物來自生物
4. 植物細胞
5. 有絲分裂
6. 微生物的操作技術
7. 分子遺傳-質體DNA製備
8. 期中考
9. 病毒
10. 細菌的染色及觀察
11. 原生動物的採集和觀察方法
12. 原生動物的觀察
13. 種子的萌發和生長
14. 葉的構造與功能
15. 菌類的觀察
16. 期末考

基本能力或先修課程

無

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		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	實驗分組、整理藥品、打掃化學實驗室，介紹助教	100				0
2	實驗基本操作技術-顯微鏡	20	10		70	
3	生物來自生物	20	10		70	
4	植物細胞	20	10		70	
5	有絲分裂	20	10		70	
6	微生物的操作技術	20	10		70	
7	分子遺傳-質體DNA製備	20	10		70	
8	期中考	0				100
9	病毒	20	10		70	
10	細菌的染色及觀察	20	10		70	
11	原生動物的採集和觀察方法	20	10		70	
12	原生動物的觀察	20	10		70	
13	種子的萌發和生長	20	10		70	
14	葉的構造與功能	20	10		70	
15	菌類的觀察	20	10		70	
16	期末考	0				100
17	操作考I	0			100	
18	操作考II	0			100	