

## 97-1 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	生物學	科目序號 / 代號	0320 / MHI1005
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	張世良	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)5 / J309 (五)23 / J309	授課語言別	中文

### 課程簡介

由基礎的生化與細胞生物學出發, 培養遺傳分子生物學的基本概念, 著重於動物生理的介紹, 使學生具備生理學的基本概念, 藉以加強本系生理學的背景知識, 以利與本系專業相接軌.

### 課程大綱

- 1.細胞生物學
- 2.遺傳分子生物學
- 3.動物生理學

### 基本能力或先修課程

高中生物  
高中英文

### 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	Introduction	100				
2	A Tour of The Cell	100				
3	The Working Cell	100				
4	The Cellular Basis of Reproduction and Inheritance	100				
5	Patterns of Inheritance	100				
6	Molecular Biology of the Gene	100				
7	The Control of Gene Expression	100				
8	DNA Technology and Genomics	100				
9	Unifying Concepts of Animal Structure and Function	100				
10	Nutrition and Digestion	100				
11	Gas Exchange	100				
12	Circulation	100				
13	The Immune System	100				
14	Control of The Internal Environment	100				
15	Chemical Regulation	100				
16	Reproduction and Embryonic Development	100				
17	Nervous Systems	100				
18	The Senses	100				