

## 97-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	基礎病毒學	科目序號 / 代號	0519 / MBI3011
開課系所	分子生物科技學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	劉淑瑛	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(三)56 / J315	授課語言別	中文

### 課程簡介

基礎病毒學課程主要針對生物科技暨資源學院之大學部學生所設計。本課程目的主要在引發學生對病毒學的廣泛興趣，並使病毒學課程更容易學習。課程主題包括:病毒結構及其複製，病毒之分類，病毒之致病性，病毒流行病學研究，抗病毒藥劑，病毒性疾病之檢測，以及各種病毒的特性之討論。

### 課程大綱

- 1.病毒結構及其複製
- 2.病毒之分類
- 3.病毒之致病性
- 4.抗病毒藥劑
- 5.病毒性疾病之檢測
- 6.個別病毒特性之討論

### 基本能力或先修課程

1. 生物學。
2. 分子生物學。

### 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	Viral Classification, Structure, and Replication	100	0	0	0	0
3	Mechanisms of Viral Pathogenesis	100	0	0	0	0
4	Antiviral Agents	100	0	0	0	0
5	Laboratory Diagnosis of Viral Diseases	100	0	0	0	0
6	Papovaviruses	100	0	0	0	0
7	Adenoviruses	100	0	0	0	0
8	Human Herpesviruses	100	0	0	0	0
9	Midterm	0	0	0	0	100
10	Poxviruses	100	0	0	0	0
11	Parvoviruses	100	0	0	0	0
12	Picornaviruses	100	0	0	0	0
13	Paramyxoviruses	100	0	0	0	0
14	Orthomyxoviruses	100	0	0	0	0
15	Reoviruses	100	0	0	0	0
16	Virus and Oncogenesis	100	0	0	0	0
17	Final	0	0	0	0	100