

# 101-2 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	病原分子致病機制	科目序號 / 代號	1377 / MBR5053
開課系所	分子生物科技學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	游志文	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	(四)34 / J505	授課語言別	英文

## 課程簡介

本課程介紹病毒的生理生化特性、致病機制、治療及控制的方法等。從病毒研究的重要歷史事蹟、病毒的構造分類及複製、病毒的致病機制、抗病毒的藥物、實驗室診斷、到分門別類各種病毒的特性，都有詳盡的介紹。同時針對最新期刊所發表，有關病毒學領域的文章做詳盡討論。

## 課程大綱

1. Introduction
2. Viral Classification, Structure, and Replication
3. Mechanisms of Viral Pathogenesis
4. Antiviral Agents
5. Laboratory Diagnosis of Viral Diseases
6. Papovaviruses
7. Adenoviruses
8. Human Herpesviruses
9. Poxviruses
10. Parvoviruses
11. Picornaviruses
12. Paramyxoviruses
13. Orthomyxoviruses
14. Reoviruses
15. Virus and Oncogenesis

## 基本能力或先修課程

1. 生物學。
2. 生物化學。