

# 高等病毒學 2021 Spring

Department of Immunology and Microbiology 20200105 V1

No.	Date	Topics	Lecturer
1	2/25	Introduction	陳舜華
2	3/4	Viral entry, assembly, and budding	王憲威
3	3/11	Virus-induced immunity	凌 斌
4	3/18	Human immunodeficiency virus	王憲威
5	3/25	Disease in the tropics: Flavivirus	余佳益
6	4/1	Spring break (no class)	
7	4/8	Hepatitis B virus	張定宗
8	4/15	Hepatitis C virus	楊孔嘉
9	4/22	Midterm exam	陳舜華
10	4/29	Influenza virus	王貞仁
11	5/6	Enterovirus A71	王貞仁
12	5/13	Zika virus	彭貴春
13	5/20	Chikungunya virus	彭貴春
14	5/27	Ebola virus	彭貴春
15	6/3	Dengue virus	萬書炆
16	6/10	Herpes simplex virus	陳舜華
17	6/17	Emerging virus SARS-CoV-2	陳舜華
18	6/24	Final exam	陳舜華

1. **1-hour lecture and 2-hour student paper presentation and discussion.**
2. Time: **1:10 - 4:00** (Thursday); Class room: 醫學院 11 樓研討室(82-1124)
4. Lecture coordinator: 陳舜華, Tel: 06-2353535, ext 5633,  
Fax: 06-2082705; e-mail: [shunhua@mail.ncku.edu.tw](mailto:shunhua@mail.ncku.edu.tw)
5. Suggested text book: Fields Virology (6th edition, Knipe DM and Howley PM, 2013)

## 高等病毒學 課程要求

學生修習過大學部程度之分子生物學以及醫用微生物及免疫學才適合選修這門課。本課程包括通論以及個論兩部分。以分子生物學為基礎作全面性之通論介紹，個論部分之病毒均為台灣好發之重要病毒。本課程為三學分，課程中除老師講授外(約 1 至 1.5 小時)，著重各主題相關之最新論文研讀並以小組方式口頭報告與討論其中包括最新的 TBL (Team Based learning) 教學。評分方式為筆試、指定論文之研讀、口頭報告、討論等之綜合表現及書面報告之總合平均。

\*\* 負責之同學一週前與老師們聯繫指定論文之研讀事宜。

### 高等病毒學-課程學習目標

1. 瞭解台灣本土病毒之流行病學、致病性以及免疫致病性
2. 瞭解重要病毒之分子致病機轉
3. 瞭解正崛起中的新興病毒(Emerging viruses)
4. 培養學生研讀論文，獨立思考討論新知的能力