

# 高等病毒學

2015 Spring

Department of Immunology and Microbiology

No.	Date	Topics	Lecturer
1.	2-26	Oncogenic viruses	劉校生
2.	3-5	Virus related autophagy	劉校生
3.	3-12	Viral interaction with the immune system	陳舜華
4.	3-19	Disease in the Tropics: Flavivirus	余佳益
5.	3-26	Innate immune recognition of viral infection	凌 斌
6.	4-9	Herpes simplex virus	陳舜華
7.	4-16	Influenza virus	王貞仁
8.	4-23	Epstein-Barr Virus	張 堯
9.	4-30	SARS and MERS Coronavirus	劉校生
10.	5-7	Hepatitis B virus	張定宗
11.	5-14	Viral entry, assembly and budding	王憲威
12.	5-21	Enterovirus 71	王貞仁
13.	5-28	HIV	王憲威
14.	6-4	Dengue virus	彭貴春
15.	6-11	Emerging viruses	彭貴春
16.	6-18	Special topics	劉校生

1. **1 hour lecture and 2 hour student paper presentation and discussion.**

2. Time: **1:10 - 4:00** (Thursday)

3. Class room: 醫學院 11 樓研討室(82-1124)

4. Suggested text book: Principle of molecular virology (5th edition, Alan J. Cann 2012)

5. Lecture coordinator: Hsiao-Sheng Liu, Tel (06-2353535, ext 5630),

FAX (06-2082705); e-mail: [a713@mail.ncku.edu.tw](mailto:a713@mail.ncku.edu.tw)

## 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 paper 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 paper 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 paper 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. 瞭解病毒致病之分子致病機轉
3. 瞭解正崛起中的新興病毒(Emerging viruses)
4. 培養學生研讀 Paper, 獨立思考討論新知的能力