

# 醫技系三年級及藥學系二、三年級 106 學年度第一學期微生物 (含實驗)課程表

2017.09.22 (Final version)

課程碼：I334700 學分數：4

上課地點：生命科學系 B1 3404 視聽教室

上課時間：週一 13:10 – 15:00；週三 8:10 – 10:00

實驗地點：四樓實驗室

實驗時間：週三 10:10 – 12:00

參考書：Murray, P. R., K. S. Rosenthal, G. S. Kobayashi, and M. A. Pfaller. Medical Microbiology, 8<sup>th</sup> ed., 2016.

課程協調人：蕭瓊莉特聘教授兼所長；辦公室 82-1115；電話 5629  
email：alshiau@mail.ncku.edu.tw

實驗課程協調人：陳振暉助理教授；辦公室 82-1121；電話 5635  
email：jc923@mail.ncku.edu.tw

課程表請上網查詢，網址：<http://micimmun.ncku.edu.tw/files/15-1368-159389,c19178-1.php?Lang=zh-tw>

## Course Schedule

No.	Date	Topic	Lecturer
1.	9/18 一	Microbial classification & structure	楊倍昌
2.	9/20 三	Microbial physiology & genetics <b>Lab: Understanding: Bacteria (Video)</b>	楊倍昌
3.	9/25 一	Mechanisms of bacterial pathogenesis	楊倍昌
4.	9/27 三	Sterilization, disinfection, antiseptics & antibacterial agents <b>Lab: Technique (楊倍昌)</b>	楊倍昌
5.	10/2 一	Laboratory diagnosis of bacterial diseases	黃一修
6.	10/11 三	Pyogenic cocci ( <i>Staphylococcus</i> , <i>Streptococcus</i> , and <i>Neisseria</i> ) <I> <b>Lab: Gram stain &amp; Simple stain (楊倍昌)</b>	陳振暉
7.	10/16 一	Pyogenic cocci ( <i>Staphylococcus</i> , <i>Streptococcus</i> , and <i>Neisseria</i> ) <II>	陳振暉
8.	10/18 三	<i>Mycobacterium</i> & <i>Bacillus</i> <b>Lab: Drug susceptibility &amp; Action of chemical agents on bacteria (楊倍昌)</b>	陳振暉
9.	10/23 一	<i>Corynebacterium</i> , <i>Listeria</i> & <i>Erysipelothrix</i>	王淑鶯
10.	10/25 三	Enterobacteriaceae <b>Lab: Characteristics of <i>Staphylococcus</i> Laboratory diagnosis of <i>N. gonorrhoeae</i> (陳振暉)</b>	鄧景浩
11.	10/30 一	<i>Vibrio</i> , <i>Aeromonas</i> , <i>Campylobacter</i> , <i>Helicobacter</i> & <i>Pseudomonas</i>	陳柏齡
12.	11/1 三	<b>Exam I (8:40-10:00 四樓實驗室)(考試範圍至 10/23 日上課內容)</b>	

13.	11/6	一	Small gram-negative bacilli & <i>Legionella</i>	黃一修
14.	11/8	三	<i>Clostridium</i> & non-spore-forming anaerobic bacteria <b>Lab:</b> Characteristics of <i>Streptococcus</i> (陳振暉)	黃一修
15.	11/13	一	Dermatophytoses & Subcutaneous mycoses	王德華
16.	11/15	三	<i>Spirochetes</i> & <i>Mycoplasma</i> <b>Lab:</b> Identification of Enterobacteriaceae (鄧景浩)	黃一修
17.	11/20	一	Systemic and opportunistic mycoses	王德華
18.	11/22	三	<i>Chlamydia</i> & <i>Rickettsia</i> <b>Lab:</b> Acid-Fast stain (陳振暉)	黃一修
19.	11/27	一	Viral characterization and classification	劉校生
20.	11/29	三	Viral replication and viral genetics <b>Lab:</b> Anaerobic culture & Spore stain (黃一修)	劉校生
21.	12/4	一	Mechanisms of viral pathogenesis	劉校生
22.	12/6	三	<b>Exam II (8:40-10:00 四樓實驗室)</b> (考試範圍至 11/22 日上課內容)	
23.	12/11	一	Papillomaviruses, Polyomaviruses, and Adenoviruses	蕭瓊莉
24.	12/13	三	Poxviruses and Parvoviruses <b>Lab: Understanding: Viruses (Video)</b>	蕭瓊莉
25.	12/18	一	Orthomyxoviruses and Paramyxoviruses	蕭瓊莉
26.	12/20	三	Picornaviruses and Reoviruses <b>Lab:</b> Bacteriophage plaque observation and count (劉校生)	蕭瓊莉
27.	12/25	一	Hepatitis viruses	蕭瓊莉
28.	12/27	三	Herpesviruses <b>Lab:</b> Polyhedrosis of the AcMNPV baculovirus (劉校生)	陳舜華
29.	1/3	三	Coronaviruses, Noraviruses, Rhabdoviruses, Filoviruses, and Bornaviruses <b>Lab:</b> Hemagglutination of Newcastle disease virus (蕭瓊莉)	陳舜華
30.	1/8	一	Togaviruses and Flaviviruses	陳舜華
31.	1/10	三	Bunyaviruses and Arenaviruses	陳舜華
32.	1/15	一	Retroviruses and Prion	陳舜華
33.	1/17	三	<b>Final Lecture Exam (8:40-10:00 四樓實驗室)</b> <b>Lab. Exam (Virology 10:10-11:30 四樓實驗室)</b>	

**Note:** 10/25 Lab 和 11/8 Lab 對調；1/17 Lecture 和 Lab 考試時間對調