

# 醫技系三年級及藥學系三年級 107 學年度第一學期微生物 (含實驗)課程表

2018.08.28

課程碼：I334700 學分數：4

上課地點：上課地點如無特別註明，皆在醫技系館三樓 5761 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：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.	9/10 一	Microbial classification & structure	楊倍昌
2.	9/12 三	Microbial physiology & genetics	楊倍昌
3.	9/17 一	Mechanisms of bacterial pathogenesis	楊倍昌
4.	9/19 三	Sterilization, disinfection, antisepsis & antibacterial agents	楊倍昌
5.	9/26 三	Laboratory diagnosis of bacterial diseases	黃一修
		<b>Lab:</b> Biosafety training (陳舜華) + Video-Understanding Bacteria	
6.	10/01 一	Pyogenic cocci ( <i>Staphylococcus</i> , <i>Streptococcus</i> , and <i>Neisseria</i> ) <I>	陳振暉
7.	10/03 三	Pyogenic cocci ( <i>Staphylococcus</i> , <i>Streptococcus</i> , and <i>Neisseria</i> ) <II>	陳振暉
		<b>Lab:</b> Biosafety training online course (陳舜華)	
8.	10/08 一	<i>Mycobacterium</i> & <i>Bacillus</i>	陳振暉
9.	10/15 一	<i>Corynebacterium</i> , <i>Listeria</i> & <i>Erysipelothrix</i>	王淑鶯
10.	10/17 三	Enterobacteriaceae	鄧景浩
		<b>Lab:</b> Microbiological technique (黃一修)	
11.	10/22 一	<i>Vibrio</i> , <i>Aeromonas</i> , <i>Campylobacter</i> , <i>Helicobacter</i> & <i>Pseudomonas</i>	陳柏齡
12.	10/24 三	<b>Exam I (8:40-10:00 四樓實驗室)(考試範圍至 10/15 日上課內容)</b> <b>Lab:</b> Gram stain & Simple stain (陳振暉)	
13.	10/29 一	Systemic and opportunistic mycoses	王德華
14.	10/31 三	<i>Clostridium</i> & non-spore-forming anaerobic bacteria <b>Lab:</b> Drug susceptibility & Action of chemical agents on bacteria (陳振暉)	黃一修

15.	11/05	一	Dermatophytoses & Subcutaneous mycoses	王德華
16.	11/07	三	<i>Spirochetes</i> & <i>Mycoplasma</i> <b>Lab:</b> Characteristics of <i>Staphylococcus</i> (鄧景浩)	黃一修
17.	11/12	一	Small gram-negative bacilli ( <i>Haemophilus</i> , <i>Brucella</i> , <i>Francisella</i> , <i>Bordetella</i> ) & <i>Legionella</i>	黃一修
18.	11/14	三	<i>Chlamydia</i> & <i>Rickettsia</i> <b>Lab:</b> Characteristics of <i>Streptococcus</i> (黃一修)	黃一修
19.	11/19	一	Viral characterization and classification	劉校生
20.	11/21	三	<b>Exam II (8:40-10:00 三樓實驗室) (考試範圍至 11/14 日上課內容)</b> <b>Lab:</b> Identification of Enterobacteriaceae (黃一修)	
21.	11/26	一	Viral replication and viral genetics	劉校生
22.	11/28	三	Mechanisms of viral pathogenesis <b>Lab:</b> Acid-Fast stain (陳振暉)	劉校生
23.	12/03	一	Papillomaviruses, Polyomaviruses, Adenoviruses, Poxviruses and Parvoviruses	蕭瓊莉
24.	12/05	三	Picornaviruses and Reoviruses <b>Lab:</b> Anaerobic culture & Spore stain (黃一修)	蕭瓊莉
25.	12/10	一	Herpesviruses	陳舜華
26.	12/12	三	Coronaviruses, Noraviruses, Rhabdoviruses, Filoviruses, and Bornaviruses	陳舜華
27.	12/17	一	Togaviruses and Flaviviruses	陳舜華
28.	12/19	三	Bunyaviruses and Arenaviruses	陳舜華
29.	12/24	一	Retroviruses and Prion	陳舜華
30.	12/26	三	Orthomyxoviruses	蕭瓊莉
31.	1/02	三	Paramyxoviruses	蕭瓊莉
32.	1/07	一	Hepatitis viruses	蕭瓊莉
33.	1/09	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>	