

醫技系微生物學 2015 課程表

2015.08.26

上課地點：上課地點如無特別註明，皆在 81-0307 室

上課時間：如無特別註明；週一 13:10 – 15:00 p.m.；週三 8:10 – 10:00 a.m.

實驗地點：四樓實驗室

實驗時間：週三 10:10 – 12:00 a.m.

參考書：Murray, P. R., K. S. Rosenthal, G. S. Kobayashi, and M. A. Pfaller. Medical Microbiology, 7th ed., 2013.

課程負責人：蕭瓊莉老師；辦公室：82-1115；電話：5629；email：alshiau@mail.ncku.edu.tw

課程表請上網查詢，網址：<http://140.116.60.1/lin5612/course/schedule/mt104.doc>

成績評估方式：

課程部份總共考三次，實驗部份考一次；考題以選擇題為主〈五選一〉，每次 70 題，每題 1.5 分。學期成績取三次課程部分之筆試成績和實驗成績四者之平均分數。實驗成績包括 40% 的筆試成績及 60% 的實驗報告成績。

Course Schedule

No.	Date	Topic	Lecturer
1.	9/14 一	Introduction to medical microbiology (13:10-14:00) Bacterial classification & structure (14:10-15:00)	蕭瓊莉 楊倍昌
2.	9/16 三	Bacterial physiology & genetics Lab: Understanding: Bacteria (Video)	楊倍昌
3.	9/21 一	Mechanisms of bacterial pathogenesis	楊倍昌
4.	9/23 三	Sterilization, disinfection, antiseptis & antibacterial agents Lab: Technique (楊倍昌)	王淑鶯
5.	9/30 三	Laboratory diagnosis of bacterial diseases Lab: Gram stain & Simple stain (楊倍昌)	王淑鶯
6.	10/5 一	<i>Staphylococcus, Streptococcus, Enterococcus & Neisseria</i> (I)	王淑鶯
7.	10/7 三	<i>Staphylococcus, Streptococcus, Enterococcus & Neisseria</i> (II) Lab: Drug susceptibility & Action of chemical agents on bacteria (王淑鶯)	王淑鶯
8.	10/12 一	<i>Corynebacterium, Listeria & Erysipelothrix</i>	王淑鶯
9.	10/14 三	Enterobacteriaceae Lab: Characteristics of Streptococcus (王淑鶯)	黃一修
10.	10/19 一	<i>Vibrio, Campylobacter & Helicobacter</i>	黃一修

11. 10/21 三 *Pseudomonas & Legionella* 黃一修
Lab: Characteristics of *Staphylococcus*
 Laboratory diagnosis of *N. gonorrhoeae* (王淑鶯)
12. 10/26 一 *Clostridium, Bacillus & Bacteroides* 黃一修
13. 10/28 三 **Exam. I (AM 8:40-10:20 四樓實驗室)**
14. 11/2 一 Dermatophytoses & Subcutaneous mycoses 王德華
15. 11/4 三 *Mycobacteria, Nocardia & Actinomyces* 余俊強
Lab: Identification of Enterobacteriaceae (黃一修)
16. 11/9 一 Systemic and opportunistic mycoses 王德華
17. 11/16 一 *Bordetella, Francisella, Brucella & Hemophilus* 余俊強
18. 11/18 三 *Spirochetes & Mycoplasma* 余俊強
Lab: Acid-Fast stain (余俊強)
19. 11/23 一 *Chlamydia & Rickettsia* 余俊強
20. 11/25 三 Viral characterization and classification 劉校生
Lab: Anaerobic culture & Spore stain (黃一修)
21. 11/30 一 Viral replication and viral genetics 劉校生
22. 12/2 三 **Exam. II (AM 8:40-10:20 四樓實驗室)**
23. 12/7 一 Mechanisms of viral pathogenesis 劉校生
24. 12/9 三 Papillomaviruses, Polyomaviruses and Adenoviruses 蕭瓊莉
Lab: Understanding: Viruses (Video)
25. 12/14 一 Poxviruses and Parvoviruses 蕭瓊莉
26. 12/16 三 Orthomyxoviruses and Paramyxoviruses 蕭瓊莉
Lab: Bacteriophage plaque observation and count (劉校生)
27. 12/21 一 Picornaviruses and Reoviruses 蕭瓊莉
28. 12/23 三 Hepatitis viruses 蕭瓊莉
Lab: Polyhedrosis of the AcMNPV baculovirus (劉校生)
29. 12/28 一 Herpesviruses 陳舜華
30. 12/30 三 Coronaviruses, Noraviruses, Rhabdoviruses, Filoviruses, and Bornaviruses 陳舜華
Lab: Hemagglutination of Newcastle disease virus (蕭瓊莉)
31. 1/4 一 Togaviruses and Flaviviruses 陳舜華
32. 1/6 三 Bunyaviruses and Arenaviruses 陳舜華
33. 1/11 一 Retroviruses and Prion 陳舜華
34. 1/13 三 **Lab. Exam. (AM 8:40-10:00 四樓實驗室)**
Final Exam. (AM 10:00-11:30 四樓實驗室)