

103 學年度第二學期微生物及免疫學(含實驗)課程表

上課地點：第一講堂

104.04.13

上課時間：週一 13:10 – 15:00 p.m.；週三 8:10 – 10:00 a.m.；週五 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：1. Murray, P. R., K. S. Rosenthal, G. S. Kobayashi, and M. A. Pfaller. Medical Microbiology, 7th ed., 2012.

2. Murphy, K., Janeway's Immunobiology, 8th ed., 2012.

3. Abbas, A, K. et.al, Cellular and Molecular Immunology, 7th ed., 2012.

☆☆☆醫學系微生物課程介紹☆☆☆

Week	日期	時間	時數	Topic	老師姓名
一	2/25(三)	8:10-10:00	2	Introduction to the immune system	凌 斌
		10:10-12:00	2	Lab: Video –The outbreak	何宗憲
二	3/2(一)	13:10-15:00	2	Innate immunity/Complement	凌 斌
	3/4(三)	8:10-10:00	2	Antibodies, T-cell receptors and MHC	凌 斌
		10:10-12:00	2	Lab: Tetanus Immunity Workbook	凌 斌
3/6(五)	8:10-10:00	2	Lymphocyte activation and development	凌 斌	
三	3/9(一)	13:10-15:00	2	T cell-mediated immunity	凌 斌
	3/11(三)	8:10-10:00	2	Humoral immunity	凌 斌
		10:10-12:00	2	Lab: Influenza workbook	凌 斌
3/13(五)	8:10-10:00	2	Immunity to pathogens	凌 斌	
四	3/16(一)	13:10-15:00	2	Primary and secondary immunodeficiency	謝奇璋
	3/18(三)	8:10-10:00	2	Autoimmunity and autoimmune disease/ Transplantation and rejection	謝奇璋
		10:10-12:00	2	Lab: Immunodeficiency disease workbook	謝奇璋
3/20(五)	8:10-10:00	2	Vaccination/ Immunological tolerance	謝奇璋	
五	3/23(一)	13:10-15:00	2	Immunity to cancers/ Immediate hypersensitivity (Type I) 3/23 和 3/25 日共用一份講義	謝奇璋
	3/25(三)	8:10-10:00	2	Hypersensitivity (Types II, III, and IV)	謝奇璋
		10:10-12:00	2	Lab: Type I hypersensitivity workbook	謝奇璋
3/27(五)	8:10-10:00	2	Bacterial classification and cell structure Bacterial physiology and genetics	黃一修	

Week	日期	時間	時數	Topic	老師姓名
六	3/30(一)	13:10-15:00	2	Normal flora and bacterial pathogenesis	黃一修
	4/1-4/2 校際活動週(停課)、4/3(補假)；4/4-5 兒童節及民族掃墓節(放假)				
七	4/8(三)	8:10-10:00	2	Sterilization, disinfection and antibacterial agents	王淑鶯
		10:20-11:50	2	Exam. I	
	4/10(五)	8:10-10:00	2	<i>Staphylococcus, Streptococcus</i> and <i>Neisseria</i> (I)	陳振暉
八	4/13(一)	13:10-15:00	2	<i>Staphylococcus, Streptococcus</i> and <i>Neisseria</i> (II)	陳振暉
	4/15(三)	8:10-10:00	2	Enterobacteriaceae	何漣漪
		10:10-12:00	2	Lab: Culture and stain methods; Drug susceptibility	王淑鶯
	4/17(五)	8:10-10:00	2	Gastroenteric pathogens	何漣漪
九	4/20(一)	13:10-15:00	2	<i>Haemophilus, Bordetella</i> and <i>Brucella</i>	余俊強
	4/22(三)	8:10-10:00	2	<i>Pseudomonas</i> and <i>Legionella</i>	何漣漪
		10:10-12:00	2	Lab: Characteristics of streptococci ; Identification of Enterobacteriaceae	王淑鶯 何漣漪
	4/24(五)	8:10-10:00	2	<i>Francisella</i> and <i>Spirochetes</i>	黃一修
十	4/27(一)	13:10-15:00	2	Non-spore forming anaerobes and <i>Clostridium</i>	黃一修
	4/29(三)	8:10-10:00	2	<i>Mycobacterium</i> and <i>Bacillus</i>	陳振暉
		10:10-12:00	2	Lab: Anaerobic culture & spore stain ; Acid-fast stain	黃一修 陳振暉
	5/1(五)	8:10-10:00	2	<i>Listeria, Erysipelothrix, Corynebacterium</i> and <i>Nocardia</i>	黃一修
十一	5/4(一)	13:10-15:00	2	<i>Mycoplasma, Chlamydia</i> and <i>Rickettsia</i>	余俊強
	5/6(三)	8:10-10:00	2	Pathogenic fungi	王德華
		10:10-12:00	2	Lab: Identification of fungi	王德華
	5/8(五)	8:10-10:00	2	Viral characterization and classification	劉校生
十二	5/11(一)	13:10-15:00	2	Viral replication, genetics and pathogenesis	劉校生
	5/13(三)	8:10-10:00	2	Papillomaviruses, Polyomaviruses and Adenoviruses	蕭瓊莉
		10:20-11:50	Exam. II		
	5/15(五)	8:10-10:00	2	Poxviruses and Parvoviruses	蕭瓊莉
十三	5/18(一)	13:10-15:00	2	Picornaviruses and Reoviruses	蕭瓊莉
	5/20(三)	8:10-10:00	2	Orthomyxoviruses and Paramyxoviruses	蕭瓊莉
		10:10-12:00	2	Lab: Bacteriophage plaque observation and count	劉校生
	5/22(五)	8:10-10:00	2	Hepatitis viruses	蕭瓊莉

Week	日期	時間	時數	Topic	老師姓名
十四	5/25(一)	13:10-15:00	2	Herpesviruses	陳舜華
	5/27(三)	8:10-10:00	2	Coronaviruses, Noraviruses, Rhabdoviruses and Filoviruses	陳舜華
		10:10-12:00	2	Lab: Polyhedrosis of the AcMNPV baculovirus	劉校生
	5/29(五)	8:10-10:00	2	Togaviruses and Flaviviruses	陳舜華
十五	6/1(一)	13:10-15:00	2	Bunyaviruses and Arenaviruses	陳舜華
	6/3(三)	8:10-10:00	2	Retroviruses and Prion	陳舜華
		10:10-12:00	2	Lab: Hemagglutination of parainfluenza virus	蕭瓊莉
	6/5(五)	8:10-10:00	2	Infection in compromised host	王世敏
十六	6/8(一)	13:10-15:00	2	Sexually transmitted infections	陳柏齡
	6/10(三)	8:10-10:00	2	Gastrointestinal tract infections	陳炯瑜
		10:10-12:00	2	Lab: Gastrointestinal tract infections case study	何漣漪
	6/12(五)	8:10-10:00	2	台灣重要的傳染性疾病 (以腸病毒為例)	王世敏
十七	6/15(一)	13:10-15:00	2	台灣的防疫工作	劉清泉
	6/17(三)	8:10-10:00	2	Respiratory tract infections	何宗憲
		10:10-12:00	2	Lab: Respiratory tract infections case study	何宗憲
	6/19(五)	端午節前(補假)			
十八	6/22(一)	13:10-15:00	2	Skin, eyes and wound infections	陳柏齡
	6/24(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)			