

# 醫學系二年級整合課程教學時間表

## 112 學年度第 2 學期

### 第一週

日期	時間	科別	主題	教師
02/19 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	氣候、空汙與健康 醫師與人文	詹長權 小班老師
02/20 Tue				
02/21 Wed	08:10-12:10  13:20-14:10 14:20-15:10	微免 微免 微免 微免  醫學心理 醫學心理	01. Introduction to medical microbiology 02. Bacterial morphology and structure 實驗：Check in (02) Microbes in environment (03) Inoculation of culture media  Introduction to medical psychology Biological bases of behavior	楊宏志 楊宏志 陳美如 張永祺  廖士程 劉智民
02/22 Thu	08:10-12:10  13:20-15:10 15:30-16:20 16:30-17:20	微免 微免 微免  寄生蟲學 寄生蟲學 寄生蟲學	a.Introduction to immunology: The immune system b.Innate immunity c. The induced response of innate immunity d. Signaling through the immune system receptor  Introduction to parasitology, outline of nematoda and <i>Ascaris lumbricoides</i> <i>Toxocara</i> spp. and Anisakines Lab1-Video	林志萱 徐立中  柯俊榮  蕭信宏
02/23 Fri	13:20-16:20 16:30-17:20	生統與流病  生統與流病	課程說明與進行方式規劃介紹描述統計 (資料類型, 平均值, 變異數, 標準差) 機率及其應用、常用的機率分配 電腦實習說明	邱晏麟  助教

\*屬內科課程

備註： 1. 113 年 2 月 19 日 (星期一) 本學期上課開始

2. 113 年 2 月 28 日 和平紀念日

3. 113 年 4 月 4 日 (星期四) 兒童節及民族掃墓節放假日

4. 113 年 4 月 5 日 (星期五) 兒童節及民族掃墓節同一日補假
5. 113 年 6 月 3 日 (星期一) 本學期期末考開始

## 第二週

日期	時間	科別	主題	教師
02/26 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	環境與健康：疾病預防的新契機 醫師與人文	蘇大成 小班老師
02/27 Tue				
02/28 Wed	和平紀念日(放假日)			
02/29 Thu	08:10-12:10	微免	e. The development of B lymphocytes e. The development of B lymphocytes g. Antigen recognition by B lymphocytes h. The humoral immune response	黃冠穎
	13:20-15:10	寄生蟲學	Hookworms, Strongyloides spp. and Trichostrongylus orientalis	蘇霏霏
	15:30-17:20	寄生蟲學	Lab 2	
03/01 Fri	13:20-16:20	生統與流病	樣本平均數的抽樣分配、信賴區間	邱晏麟
	16:30-17:20	生統與流病	電腦實習	助教

### 第三週

日期	時間	科別	主題	教師
03/04 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	飲用水與健康 醫師與人文	王根樹 小班老師
03/05 Tue				
03/06 Wed	08:10-12:10   13:20-15:10 15:30-17:20	微免  微免 微免  醫學心理 醫學心理	03. Bacterial metabolism and physiology i. The development of T lymphocytes (04) Smear (06) Gram stain  Stress, coping and health Reactions to illness in children	張永祺 柯俊榮  張永祺  謝明憲 王宗揚
03/07 Thu	08:10-12:10  13:20-15:10 15:30-17:20	微免  寄生蟲學 寄生蟲學	j. Antigen recognition by T lymphocytes (I) k. Antigen recognition by T lymphocytes (I) 04. Bacterial genetics & Bacteriophage 05. Antibiotics and chemotherapy  Pinworm, Gnathostoma spp., Thelazia spp., Angiostrongylus spp. and Dracunculus medinensis Trichuris trichiura, Trichinella spiralis and Capillaria spp.	柯俊榮  曾紀綱  孫錦虹  許弘明
03/08 Fri	13:20-16:20 16:30-17:20	生統與流病 生統與流病	假設檢定 (I) (顯著水準、檢定力、樣本數 計算) 電腦實習	邱晏麟  助教

#### 第四週

日期	時間	科別	主題	教師
03/11 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	奈米科技與健康風險 醫師與人文	鄭尊仁 小班老師
03/12 Tue				
03/13 Wed	08:10-12:10  13:20-15:10 15:30-17:20	微免 微免 微免  醫學心理 醫學心理	i. T cell mediated immunity(I) m. T cell mediated immunity (II) (07) Bacteriophage plaque assay (10) Antibiotic sensitivity test  Stress on health professionals Sick roles, illness behavior, and malingering	柯俊榮  曾紀綱  劉震鐘 彭啟倫
03/14 Thu	08:10-12:10  13:20-15:10 15:30-17:20	微免  寄生蟲學 寄生蟲學	n. Host defense against infection (I) o. Host defense against infection (II) 實驗：免疫實驗方法論 (I)  Filariae Lab 3	林志萱  柯俊榮  蕭信宏
03/15 Fri	13:20-16:20 16:30-17:20	生統與流病  生統與流病	假設檢定 (II) (單一樣本、成對樣本、兩 群獨立樣本) 電腦實習	邱晏麟  助教

第五週

日期	時間	科別	主題	教師
03/18 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	金屬管線重金屬釋出與飲用水安全 醫師與人文	林逸彬 小班老師
03/19 Tue				
03/20 Wed	08:10-12:10    13:20-14:10 14:20-15:10	微免 微免  微免 微免  醫學心理 醫學心理	p. Failure of host defense mechanisms q. Clinical immunology (I): Allergy and Hypersensitivity (08) Action of physical agents on microbes (09) Action of chemical agents on microbes  Enhancement of coping in medically ill persons t Cognitive and behavioral bases of behavior	林志萱  曾紀綱  陳錫中 蔡文哲
03/21 Thu	08:10-12:10   13:20-15:10 15:30-17:20	微免  微免 微免  寄生蟲學 寄生蟲學	r. Clinical immunology (II): Autoimmunity and Transplantation s. Clinical immunology (III): Tumor Immunology t. Vaccine 實驗：免疫實驗方法論 (II)  Outline of Trematoda and lung flukes Liver flukes, Fasciolopsis buski and Echinostomes	陳淑靜 柯俊榮 黃冠穎 黃冠穎  許弘明 孫錦虹
03/22 Fri	13:20-16:20 16:30-17:20	生統與流病 生統與流病	假設檢定 (III) (多群獨立樣本) 電腦實習	蘇士詠 助教

## 第六週

日期	時間	科別	主題	教師
03/25 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	後疫情時代的通風思維 醫師與人文	陳佳堃 小班老師
03/26 Tue				
03/27 Wed	08:10-12:10  13:20-14:10 14:20-15:10	微免  醫學心理 醫學心理	u. Immunotherapy 06. Mechanisms of bacterial pathogenesis 實驗：免疫實驗方法論 (II) 免疫實驗 (video)  Dying, death and bereavement Patient-physician relationship: working models	黃冠穎 王錦堂  黃冠穎  高淑芬 陳宜明
03/28 Thu	08:10-12:10  13:20-15:10 15:30-17:20	微免 微免 微免  寄生蟲學 寄生蟲學	07. Staphylococci related microorganism 08. Streptococci related microorganisms 實驗：(31) Phagocytosis assay  Metagonimus yokogawai, Heterophyids and blood flukes Lab4	李財坤  林志萱  許弘明
03/29 Fri	13:20-16:20 16:30-17:20	生統與流病 生統與流病	類別資料分析、無母數分析 電腦實習	蘇士詠 助教

## 第七週

日期	時間	科別	主題	教師
04/01 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	環境新興汙染物與水汙染 醫師與人文	林郁真 小班老師
04/02 Tue				
04/03 Wed	08:10-10:10 13:20-14:10 14:20-15:10	微免 醫學心理 醫學心理	<b>第一次月考 (immunity: a-u)</b> Psychological and ethical aspects of suicide Alternative medicine and spiritual care	吳建昌 黃宗正
04/04 Thu	兒童節及民族掃墓節(放假日)			
04/05 Fri	兒童節及民族掃墓節同一日補假(放假日)			



第八週

日期	時間	科別	主題	教師
04/08 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	人因工程與健康 醫師與人文	黃耀輝 小班老師
04/09 Tue				
04/10 Wed	08:10-12:10    13:20-14:10 14:20-15:10	微免 微免  微免 微免  醫學心理 醫學心理	09. Neisseriae 10. Corynebacteria and other gram-positive rods (12-13) Staphylococci, Streptococci (demo) (14-15) Pneumococci, Neisseriae (demo)  Conquer the challenge: stress and emotional resilience in healthcare professionals Final Examination	李財坤   李財坤  廖士程 廖士程
04/11 Thu	08:10-12:10   13:20-15:10 15:30-17:20	微免  微免  寄生蟲學 寄生蟲學	11. Spore-forming bacilli 12. Mycobacteria 13. Enterobacteriaceae (I) 14. Enterobacteriaceae (II)  Mid-term exam Clinical case reports	葉秀慧  王錦堂
04/12 Fri	13:20-16:20 16:30-17:20	生統與流病 生統與流病	相關與迴歸 (I) (II) 電腦實習	蘇士詠 助教

第九週

日期	時間	科別	主題	教師
04/15 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	環境賀爾蒙與健康 醫師與人文	郭育良 小班老師
04/16 Tue				
04/17 Wed	08:10-12:10  13:20-15:10	微免  衛生政策與 健康保險	15. Glucose-nonfermenting Gram (-) bacilli 16. Curved bacteria 實驗：(18) Enterobacteriaceae (II)  衛生政策之制定與評估	張書蓉  王錦堂  楊銘欽
04/18 Thu	08:10-12:10  13:20-15:10 15:30-17:20	微免 微免 微免  寄生蟲學 寄生蟲學	17. Small Gram(-) bacilli 18. Legionella (18) Enterobacteriaceae (II)  Outline of Pseudophyllidea, Diphyllobothrium latum, Spirometra spp. Outline of Cyclophyllidea and Taenia spp. (I) Lab 5	林妙霞  王錦堂  許弘明
04/19 Fri	13:20-17:20	生統與流病	期中考	

第十週

日期	時間	科別	主題	教師
04/22 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	食品安全 醫師與人文	陳家揚 小班老師
04/23 Tue				
04/24 Wed	08:10-12:10  13:20-15:10	微免  衛生政策與 健康保險	19. Spirochetes, Mycoplasmas 20. Rickettsiae, Chlamydiae (21-22) Anaerobic culture (demo), Spore stain (23) Acid-fast stain  醫療衛生體系與相關政策	詹世鵬  葉秀慧  楊銘欽
04/25 Thu	08:10-12:10  13:20-15:10  15:30-17:20	微免  寄生蟲學  寄生蟲學	21. Mycology 22. Medical Mycology 23. General properties of viruses (I) 24. General properties of viruses (II)  Taenia spp. (II), Echinococcus spp., Hymenolepis spp., Dipylidium caninum and Raillietina spp.  Lab 6	鄧述諄  楊宏志  許弘明
04/26 Fri	13:20-15:10 15:30-17:20	生統與流病 生統與流病	流行病學的測量(I) 流行病學的測量(II)	李建璋 李建璋

## 第十一週

日期	時間	科別	主題	教師
04/29 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	物理治療專家談運動與健康 醫師與人文	柴惠敏 小班老師
04/30 Tue				
05/01 Wed	08:10-12:10  13:20-15:10	微免  衛生政策與 健康保險	25. Hepatitis viruses (I) 26. Hepatitis viruses (II)  健康保險原理與國際比較	楊宏志  楊銘欽
05/02 Thu	08:10-12:10  13:20-15:10  15:30-17:20	微免  寄生蟲學  寄生蟲學	第二次月考 (1-22)  Outline of protozoa and flagellates (I)-intestinal and atrial flagellates  Flagellates (II)-hemoflagellates	  孫錦虹  蘇霸靄
05/03 Fri	13:20-15:10 15:30-17:20	生統與流病 生統與流病	描述流行病學 世代追蹤研究	方啟泰 方啟泰

## 第十二週

日期	時間	科別	主題	教師
05/06 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	供水管線的生物風險 醫師與人文	童心欣 小班老師
05/07 Tue				
05/08 Wed	08:10-12:10  13:20-15:10	微免  衛生政策與 健康保險	27. General properties of viruses (III) 28. Adenoviruses (29) Fungi (I)  全民健保簡介	楊宏志 陳小梨 鄧述諄  郭年真
05/09 Thu	08:10-12:10  13:20-15:10 15:30-17:20	微免  寄生蟲學 寄生蟲學	29. Herpesviruses (I) 30. Herpesviruses (II) 31. Reoviruses and Caliciviruses 32. Picornaviruses  Isospora belli, Cryptosporidium spp., Cyclospora spp., Sarcocystis spp. and Lab 7	陳小梨  張書蓉 葉秀慧  孫錦虹
05/10 Fri	13:20-15:10 15:30-17:20	生統與流病 生統與流病	病例對照研究 實驗性研究	方啟泰 李建璋

### 第十三週

日期	時間	科別	主題	教師
05/13 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	職場社會心理環境與健康 醫師與人文	鄭雅文 小班老師
05/14 Tue				
05/15 Wed	08:10-12:10  13:20-15:10	微免  微免 微免  衛生政策與 健康保險	33. Togaviruses and Flaviviruses 34. Coronaviruses (29) Fungi (II), demo 實驗考試規則說明  全民健保支付制度	葉秀慧  鄧述諄 助 教  郭年真
05/16 Thu	08:10-12:10  13:20-15:10 15:30-17:20	微免  寄生蟲學 寄生蟲學	35. Orthomyxoviruses 36. Paramyxoviruses 37. Rhabdoviruses, Filoviruses and Bunyaviruses  Amebae and Balantidium coli Lab 8	張 鑫  孫錦虹
05/17 Fri	13:20-15:10 15:30-17:20	生統與流病 生統與流病	觀察性研究的偏誤與因果推論 統合分析與實證醫學	李建璋 李建璋

## 第十四週

日期	時間	科別	主題	教師
05/20 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	職業衛生簡介 醫師與人文	吳章甫 小班老師
05/21 Tue				
05/22 Wed	08:10-12:10  13:20-15:10	微免  衛生政策與 健康保險	38. Hepatitis viruses (I) 38. Hepatitis viruses (I) (30) Allantoic inoculation (video) (30) Harvest of virus, HA test (demo) 實驗考試規則說明  全民健保制度之檢討與改革	陳培哲  楊宏志  助 教  郭年真
05/23 Thu	08:10-12:10  13:20-15:10 15:30-17:20	微免  寄生蟲學 寄生蟲學	40. Retroviruses 41. Human immunodeficient virus  Malaria parasites and Babesia spp. Medical arthropods (I)	陳小梨  蕭信宏 蕭信宏
05/24 Fri	13:20-15:10 15:30-17:20	生統與流病 生統與流病	機器學習與智慧醫療 基因研究在流行病學上的應用	李建璋 李建璋

## 第十五週

日期	時間	科別	主題	教師
05/27 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	環境與兒童健康 醫師與人文	陳保中 小班老師
05/28 Tue				
05/29 Wed	08:10-12:10 13:20-15:10	微免 衛生政策與 健康保險	Lab 期末考(四東實驗室) 醫療品質與病人安全	鍾國彪
05/30 Thu	08:10-12:10 13:20-15:10 15:30-17:20	微免 寄生蟲學 寄生蟲學	42. Unconventional slow viruses: Prions 43. Emerging infection Medical arthropods (II) Lab 9	楊宏志 葉秀慧 蕭信宏
05/31 Fri				



第十六週--[期末考週]

日期	時間	科別	主題	教師
06/03 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	空氣汙染與心血管健康 醫師與人文	蘇大成 小班老師
06/04 Tue				
06/05 Wed	08:10-12:10 13:20-15:10	微免 衛生政策與 健康保險	Lec 期末考 (23-43) 期末考	郭年真
06/06 Thu	13:20-17:20	寄生蟲學	Final exam	
06/07 Fri				