

# 醫學系二年級整合課程教學時間表

## 108 學年度第 2 學期

### 第一週

日期	時間	科別	主題	教師
03/02 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	疾病預防的新契機 醫師與人文	蘇大成 小班老師
03/03 Tue				
03/04 Wed	08:10-12:10	微免 微免 微免	01. Introduction to medical microbiology a. Introduction to immunology: The immune system 實驗：Check in	蔡錦華 李建國 王錦堂
	13:20-14:10 14:20-15:10	醫學心理 醫學心理	Introduction to medical psychology Biological bases of behavior	廖士程 劉智民
03/05 Thu	08:10-12:10	微免 微免 微免	b. Innate immunity c. The induced response of innate immunity d. Structure of the antibody molecule and Ig gene	李建國
	13:20-15:10	寄生蟲學	Introduction to parasitology, outline of nematoda and <i>Ascaris lumbricoides</i>	蕭信宏
	15:30-16:20 16:30-17:20	寄生蟲學 寄生蟲學	<i>Toxocara</i> spp. and Anisakines Lab1	
03/06 Fri	13:20-16:20	生統與流病	樣本平均值的抽樣分布(中央極限定理)與信賴區間	林瑞祥
	16:30-17:20	生統與流病	電腦實習	

- 備註：
- 1.109 年 3 月 02 日 (星期一) 本學期上課開始
  2. 109 年 4 月 02 日 (星期四) 兒童節補假(兒童節及民族掃墓節同一日，前一天補假)
  3. 109 年 4 月 03 日 (星期五) 兒童節及民族掃墓節補假
  4. 109 年 6 月 15 日 (星期一) 本學期期末考開始
  5. 109 年 6 月 19 日 (星期五) 本學期期末考結束
  6. 109 年 6 月 22 日至 6 月 26 日第 17 週教師彈性補充教學

7. 109 年 6 月 29 日至 7 月 03 日第 18 週教師彈性補充教學
8. 生統與流病：【第 0 週線上教學】描述統計（資料類型，平均值，變異數，標準差）統計分布（二項式分布，常態分布，Poisson 分布）。
9. 上課內容大綱請至共同教育及教師培訓中心網頁中「學習指引」查閱，  
[http://cfed.mc.ntu.edu.tw/zh\\_tw/Guidline](http://cfed.mc.ntu.edu.tw/zh_tw/Guidline)

## 第二週

日期	時間	科別	主題	教師
03/09 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	環境與職業性生物危害 醫師與人文	張靜文 小班老師
03/10 Tue				
03/11 Wed	08:10-12:10  13:20-14:10 14:20-15:10	微免  醫學心理 醫學心理	02. Bacterial morphology and structure 03. Bacterial metabolism and physiology 實驗：(02) Microbes in environment (03) Inoculation of culture media  Patient-physician relationship: conflicts and resolution  Stress, coping and health	張永祺  張永祺  廖士程  謝明憲
03/12 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	e. Antigen recognition by B lymphocytes f. Antigen recognition by T lymphocytes (I) g. Antigen recognition by T lymphocytes (II)  Hookworms, Strongyloides spp. and Trichostrongylus orientalis  Lab 2	顧家綺  蘇霏靄
03/13 Fri	13:20-16:20 16:30-17:20	生統與流病 生統與流病	假設檢定和平均值的比較(1) 電腦實習	林瑞祥

### 第三週

日期	時間	科別	主題	教師
03/16 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	職業衛生簡介 (環境暴露評估) 醫師與人文	吳章甫 小班老師
03/17 Tue				
03/18 Wed	08:10-12:10  13:20-14:10 14:20-15:10	微免  醫學心理 醫學心理	04. Bacterial genetics & Bacteriophage 05. Antibiotics and chemotherapy 實驗：(04) Smear (06) Gram stain  Reactions to illness in children Sick roles, illness behavior, and malingering	曾紀綱  張永祺  丘彥南 王宗揚
03/19 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	h. Signaling through the immune system receptor i. The development of B lymphocytes j. The development of T lymphocytes  Pinworm, Gnathostoma spp., Thelazia spp., Angiostrongylus spp. and Dracunculus medinensis  Filariae	李建國 繆希椿  孫錦虹  蕭信宏
03/20 Fri	13:20-16:20 16:30-17:20	生統與流病 生統與流病	假設檢定和平均值的比較(2) 電腦實習	林瑞祥

#### 第四週

日期	時間	科別	主題	教師
03/23 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
03/24 Tue				
03/25 Wed	08:10-12:10  13:20-14:10 14:20-15:10	微免  醫學心理 醫學心理	K. The humoral immune response l. T cell mediated immunity(I) 實驗：(07) Bacteriophage plaque assay  Cognitive and behavioral bases of behavior Patient-physician relationship: working models	繆希椿  曾紀綱  蔡文哲 陳宜明
03/26 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	m. T cell mediated immunity(II) n. Host defense against infection (I) 實驗：免疫實驗方法論 (I)  Trichuris trichiura, Trichinella spiralis and Capillaria spp.  Lab3	繆希椿 顧家綺 繆希椿  洪健清
03/27 Fri	13:20-15:10 15:30-17:20	生統與流病 生統與流病	類別資料的假設檢定 電腦實習	林瑞祥 林瑞祥

## 第五週

日期	時間	科別	主題	教師
03/30 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
03/31 Tue				
04/01 Wed	08:10-12:10  13:20-14:10 14:20-15:10	微免 微免 微免  醫學心理 醫學心理	o. Host defense against infection (II) p. Vaccine and Immunotherapy 實驗：(08) Action of physical agents on microbes (09) Action of chemical agents on microbes  Stress on health professional Alternative medicine and spiritual care	顧家綺 林志萱 曾紀綱  劉震鐘 黃宗正
04/02 Thu	兒童節(兒童節及民族掃墓節同一日，於前一天補假)			
04/03 Fri	兒童節及民族掃墓節補假			

## 第六週

日期	時間	科別	主題	教師
04/06 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
04/07 Tue				
04/08 Wed	08:10-12:10  13:20-14:10 14:20-15:10	微免  醫學心理 醫學心理	q. Clinical immunology (I): Hypersensitivity r. Clinical immunology (II): Immune tolerance 實驗：(10) Antibiotic sensitivity test  Psychological and ethical aspects of suicide What is difficult patient? What causes difficult encounter?	林志萱  曾紀綱  吳建昌 廖士程
04/09 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	s. Clinical immunology (III): Autoimmunity and Transplantation t. Failure of host defense mechanisms 實驗：免疫實驗方法論 (II)  Outline of Trematoda and lung flukes Liver flukes, Fasciolopsis buski and Echinostomes	林志萱 賈景山 顧家綺  許弘明 孫錦虹
04/10 Fri	13:20-15:10 15:30-17:20	生統與流病 生統與流病	無母數分析 電腦實習	林瑞祥 林瑞祥

第七週

日期	時間	科別	主題	教師
04/13 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
04/14 Tue				
04/15 Wed	08:10-12:10  13:20-14:10 14:20-15:10	微免  微免  醫學心理 醫學心理	u. Clinical immunology (IV): Cancer Immunology (31) Phagocytosis assay  Dying, death and bereavement Enhancement of coping in medically ill persons	賈景山  李建國  高淑芬 陳錫中
04/16 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	06. Mechanisms of bacterial pathogenesis 07. Staphylococci related microorganisms 實驗：免疫實驗 (video)  Metagonimus yokogawai, Heterophyids and blood flukes Lab 4	王錦堂 李財坤 林志萱  許弘明
04/17 Fri	13:20-16:20 16:30-17:20	生統與流病 生統與流病	相關與迴歸 (1) 電腦實習	林瑞祥

第八週--[內分泌系統]/ [血液系統]

日期	時間	科別	主題	教師
04/20 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
04/21 Tue				
04/22 Wed	08:10-12:10  13:20-14:10 14:20-15:10	微免  微免 醫學心理 醫學心理	<b>第一次月考 (immunity: a-u)</b> <b>實驗：</b> (12-13) Staphylococci, Streptococci (demo) (14-15) Pneumococci、Neisseriae (demo)  Emotional resilience and stress management Final Examination	李財坤  廖士程 廖士程
04/23 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	08. Streptococci related microorganisms 09. Neisseria 10. Corynebacteria and other gram-positive rods  <b>Mid-term exam</b> Introduction to Tropical medicine	李財坤  黃崧溪
04/24 Fri	13:20-16:20 16:30-17:20	生統與流病 生統與流病	相關與迴歸 (2) 電腦實習	林瑞祥

## 第九週

日期	時間	科別	主題	教師
04/27 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	工業污染與健康 醫師與人文	詹長權 小班老師
04/28 Tue				
04/29 Wed	08:10-12:10  13:20-15:10	微免  衛政與健保	11. Spore-forming bacilli 12. Mycobacteria 實驗：(21-22) Anaerobic culture (demo), Spore stain (23) Acid-fast stain  衛生政策之制定與評估	葉秀慧  葉秀慧  楊銘欽
04/30 Thu	08:10-12:10  13:20-15:10 15:30-16:20 16:30-17:20	微免 微免  寄生蟲學  寄生蟲學 寄生蟲學	13. Small Gram(-) bacilli 14. Legionella  Outline of Pseudophyllidea, Diphyllobothrium latum, Spirometra spp. Outline of Cyclophyllidea and Taenia spp. (I) Lab 5	葉秀慧  許弘明
05/01 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
05/04 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	自來水間接供水系統的水質安全 醫師與人文	童心欣 小班老師
05/05 Tue				
05/06 Wed	08:10-12:10  13:20-15:10	微免  衛政與健保	15. Spirochetes, Mycoplasmas 16. Rickettsiae, Chlamydiae 實驗：(26-27) Spirochetes , VDRL (demo) (28) Mycoplasmas  醫療衛生體系與相關政策	詹世鵬  詹世鵬  楊銘欽
05/07 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	17. Mycology 18. Medical Mycology  Taenia spp. (II), Echinococcus spp., Hymenolepis spp., Dipylidium caninum and Raillietina spp.  Outline of protozoa and flagellates (I)-intestinal and atrial flagellate	鄧述諄  許弘明  孫錦虹
05/08 Fri	13:20-15:10 15:30-17:20	生統與流病  生統與流病	期中考講解 流行病學家在醫學研究與生技產業的角色 因果推論	陳建煒 林先和

## 第十一週

日期	時間	科別	主題	教師
05/11 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	職業傷病與職災補償制度 醫師與人文	鄭雅文 小班老師
05/12 Tue				
05/13 Wed	08:10-12:10  13:20-15:10	微免  衛政與健保	19. Enterobacteriaceae (I) 20. Enterobacteriaceae (II) 實驗：(18) Enterobacteriaceae (II)  健康保險原理與國際比較	王錦堂  王錦堂  楊銘欽
05/14 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	21. Glucose-nonfermenting Gram (-) bacilli 22. Curved bacteria 實驗：(18) Enterobacteriaceae (I)  Flagellates (II)-hemoflagellates Lab 6	王錦堂  王錦堂  蘇霸靄
05/15 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(1) 實驗性研究	于明暉 陳建煒

## 第十二週

日期	時間	科別	主題	教師
05/18 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	環境新興污染物與水污染 醫師與人文	林郁真 小班老師
05/19 Tue				
05/20 Wed	08:10-12:10  13:20-15:10	微免  衛政與健保	23. General properties of viruses (I) 24. General properties of viruses (II) 實驗：(29) Fungi  全民健保制度	楊宏志  鄧述諄  郭年真
05/21 Thu	08:10-12:10  13:20-15:10  15:30-17:20	微免  寄生蟲學  寄生蟲學	<b>第二次月考 (1-22)</b>  Isospora belli, Cryptosporidium spp., Cyclospora spp., Sarcocystis spp. and Toxoplasma gondii  Malaria parasites and Babesia spp.	  孫錦虹  洪健清
05/22 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(2) 描述流行病學	于明暉 方啟泰

第十三週

日期	時間	科別	主題	教師
05/25 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
05/26 Tue				
05/27 Wed	08:10-12:10  13:20-15:10	微免  衛政與健保	25. Adenoviruses 26. Poxviruses and Parvoviruses 實驗：(30) Harvest of virus, HA test (demo) (30) Allantoic inoculation (video)  全民健保對民眾及醫療院所之影響	楊宏志  楊宏志  郭年真
05/28 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	27. Papovaviruses: Polyomaviruses, Papillomaviruses 28. Herpesviruses 29. Reoviruses and Caliciviruses  Amebae and Balantidium coli Lab 7	陳小梨  張 鑫  洪健清
05/29 Fri	13:20-15:10 15:30-17:20	生統與流病 生統與流病	世代追蹤研究 病例對照研究	方啟泰 方啟泰

## 第十四週

日期	時間	科別	主題	教師
06/01 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	游離輻射與健康 醫師與人文	蔡孟勳 小班老師
06/02 Tue				
06/03 Wed	08:10-12:10  13:20-15:10	微免  衛政與健保	30.Hepatitis viruses (I) 30. Hepatitis viruses (II) 31. Emerging infection 實驗：實驗考試規則說明  全民健保制度之檢討與改革	陳培哲  助 教  郭年真
06/04 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	33. Picornaviruses 34. Togaviruses and Flaviviruses 35. Coronaviruses and Orthomyxoviruses  Medical arthropods (I) Lab 8	張 鑫   蕭信宏
06/05 Fri			撥穗典禮停課	

## 第十五週

日期	時間	科別	主題	教師
06/08 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
06/09 Tue				
06/10 Wed	08:10-12:10  13:20-15:10	微免  衛政與健保	36. Paramyxoviruses 37. Bunyaviruses , Rhabdoviruses and Filoviruse 實驗：“Outbreak ” (video) 醫療品質與病人安全	張 鑫  張 鑫 鍾國彪
06/11 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	38. Retroviruses 39. Human immunodeficient virus 40. Unconventional slow viruses: Prions Medical arthropods (II) Lab 9	陳小梨  楊宏志 蕭信宏
06/12 Fri	13:20-15:10 15:30-17:20	生統與流病 生統與流病	干擾作用與交互作用 傳染病流行病學	林先和 范怡琴

第十六週--[期末考週]

日期	時間	科別	主題	教師
06/15 Mon	13:20-15:10 15:30-17:20	環境與健康 小組討論	職業壓力與心血管健康/壓力殺人之真相 醫師與人文	蘇大成 小班老師
06/16 Tue				
06/17 Wed	08:10-12:10 13:20-15:10	微免 衛政與健保	<b>Lab 期末考</b> <b>期末考</b>	楊銘欽
06/18 Thu	08:10-12:10 13:20-17:20	微免 寄生蟲學	<b>Lec 期末考 (23-40)</b> <b>Lab exam</b>	
06/19 Fri	13:20-17:20	生統與流病	<b>期末考</b>	

第十七週-[教師彈性補充教學]

日期	時間	科別	主題	教師
06/22 Mon	13:20-15:10	環境與健康	空氣汙染與心血管健康/環境賀爾蒙與健康	蘇大成
06/23 Tue				
06/24 Wed				
06/25 Thu	端午節放假日			
06/26 Fri	調整放假			

第十八週-[教師彈性補充教學]

日期	時間	科別	主題	教師
06/29 Mon	13:20-15:10	環境與健康	空氣品質監測儀器實際操作	蘇大成
06/30 Tue				
07/01 Wed				
07/02 Thu	13:20-17:20	寄生蟲學	<b>Final exam</b>	
07/03 Fri	13:20-17:20	生統與流病	以線上教學第 0 周彈性上課 描述統計（資料類型，平均值，變異數，標準差） 統計分布（二項式分布，常態分布，Poisson 分布）	