106學年度第一學期課程進度表

科目：微生物及免疫學 系級：藥學三 學分：3 教室：IR201

| 月/日/星期 | 時間 | 主題 (中文及英文) | 授課教師 |
| --- | --- | --- | --- |
| 9/12 (二) | 2:00~4:50 (3) | 課程介紹  微生物分類  Classification of microorganisms  細菌構造與新陳代謝  Bacterial structure& metabolism | 張 玲 麗 |
| 9/19 (二) | **☆1:20~2:50 (1.5)**  3:00~4:50 (2) | 化學療法  Chemotherapy of bacterial infections  醫用黴菌學  Medical Mycology | 張 玲 麗  張 仲 羽 |
| 9/26 (二) | 2:00~2:50 (1)  3:00~3:50 (1)  4.00~4:50 (1) | 微生物遺傳  Microbial genetics  微生物滅菌法  Sterilization & Disinfection  抗原、抗體  Antigen, Antibody | 王 雙 桂  陳 怡 菁  陳 怡 菁 |
| 10/3 (二) | 2:00~2:50 (1)  3:00~3:50 (1)  4.00~4:50 (1) | 補體  Complement  抗原、抗體反應  Ag-Ab interactions  免疫反應的細胞與器官(I)  Cells and organs of immune system (I) | 陳 怡 菁  陳 怡 菁  陳 怡 菁 |
| 10/5 (四)  **實驗課補課(教室另借)** | 8:10~9:00 (1) | 免疫反應的細胞與器官(II)  Cells and organs of immune system (II) | 陳 怡 菁 |
| 10/10(二) |  | 國慶日放假 |  |
| **10/11 (三)◎** | 5:30~ 6:30 (1) | 平時考  (範圍：9/12微生物分類~10/3抗原、抗體反應) | 微生物科  全體教師 |
| 10/12或10/16  (時間再與學藝確認) | (2) | 主要組織相容性基因複合體與抗原呈現  Major histocompatibility complex and antigen presentation  淋巴球之活化 (I)  Activation of lymphocytes (I) | 孫 昭 玲  孫 昭 玲 |
| 10/17 (二) | 2:00~2:50 (1)  3:00~3:50 (1)  4:00~4:50 (1) | 淋巴球之活化 (II)  Activation of lymphocytes (II)  自體免疫  Autoimmunity  過敏免疫  Hypersensitivity | 孫 昭 玲  孫 昭 玲  孫 昭 玲 |
| 10/24 (二) | 2:00~2:50 (1)  3:00~3:50 (1)  4:00~4:50 (1) | 傳染免疫  Immunity to infection  腫瘤免疫  Tumor immunology  移植免疫  Transplantation immunology | 陳 怡 菁  林 明 宏  林 明 宏 |
| 10/31 (二) | 2:00~2:50 (1)  3:00~4:50 (2) | 黏膜免疫  Mucosa immunity  革蘭氏陽性球菌、革蘭氏陰性球菌  G(+) cocci (Staphylococci, Streptococci),  G(-) cocci (Neisseriae) | 陳 怡 菁  張 仲 羽 |
| 11/6~11/10 |  | 期中考  範圍：10/3免疫反應的細胞與器官(I)~10/31移植免疫 | 微生物科  全體教師 |
| 11/14 (二) | 2:00~3:50 (2)  4:00~4:50 (1) | 腸道革蘭氏陰性桿菌  G(-) rods related to enteric tract (Enterobacteriaceae, Vibrios, Campylobacter, Helicobacter, Pseudomonas)  微小革蘭氏陰性桿菌  G(-) rods related to the respiratory tract  (Haemophilus, Legionella, Bordetella)  G(-) rods related to animal sources (zoonotic organisms) (Brucella, Francisella, Pasteurella, Yersinia pestis) | 張 仲 羽  洪 薇 鈞 |
| 11/21 (二) | 2:00~3:50 (2)  4:00~4:50 (1) | 革蘭氏陽性桿菌、分枝桿菌  G(+) rods (Corynebacteria, Listeria, Bacillus),  Mycobacteria  螺旋體  Treponema, Borrelia, Leptospira | 洪 薇 鈞  洪 薇 鈞 |
| 11/28(二) | 2:00~3:50 (2)  4:00~4:50 (1) | 厭氧菌  Anaerobic bacteria (Clostridia, Bacteroides)  立克次氏菌  Rickettsia | 張 玲 麗  洪 薇 鈞 |
| 12/5 (二) | 2:00~2:50 (1)  3:00~4:50 (2) | 黴漿菌、披衣菌  Mycoplasma, Chlamydia  病毒學總論  Properties of viruses | 洪 薇 鈞  王 雙 桂 |
| 12/11 (一)**◎** | 5:30~ 6:30 (1) | 平時考  (範圍：10/31革蘭氏陽性球菌~12/5披衣菌) | 微生物科  全體教師 |
| 12/12 (二) | 2:00~3:50 (2)  4:00~4:50 (1) | **RNA病毒(I): 小RNA病毒**、冠狀病毒、諾羅病毒、**呼腸孤病毒**  **RNA virues (I): Picornavirus, Coronavirus, Norovirus, Reovirus**  **RNA病毒(II):副黏液病毒**、**正黏液病毒、感染性蛋白**  **Paramyxovirus, Orthomyxovirus, Prion** | 張 仲 羽  林 明 宏 |
| 12/19 (二) | 2:00~2:50 (1)  3:00~4:50 (2) | **RNA病毒(II):副黏液病毒**、**正黏液病毒、感染性蛋白**  **RNA virues (II): Paramyxovirus, Orthomyxovirus, Prion**  **RNA病毒(III): 披膜病毒**、**黃病毒**、**布尼亞病毒**、**沙狀病毒**、**桿狀病毒**、**絲狀病毒**  **RNA virues (III): Togavirus, Flavivirus, Bunyavirus, Arenavirus, Rhabdovirus, Filovirus** | 林 明 宏  林 明 宏 |
| 12/26(二) | 2:00~4:50 (3) | 疱疹病毒、痘病毒、乳頭瘤病毒、多瘤病毒、腺病毒、細小病毒  Herpesvirus, Poxvirus, Papillomavirus, Polyomavirus, Adenovirus, Parvovirus | 王 雙 桂 |
| 1/2 (二) | 2:00~3:50 (2) | **肝炎病毒**、反轉錄病毒  **Hepatitis virus,** Retrovirus | 林 明 宏 |
| 1/8~1/12 |  | 期末考  (範圍：12/5病毒學總論~1/2反轉錄病毒) | 微生物科  全體教師 |
| 注意事項：   1. ◎表示平時考; ☆表示特殊上課時段, 請注意開始上課時間. 2. 課前講義及借教具：   請負責同學務必提早於上課前幾天向授課老師取課前講義，以便上課前印給同學。另外需詢問老師上課需準備之教具種類。   1. 教師辦公室及聯絡電話：(高醫總機：3121101)  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 教師 | 辦公室 | 電話(分機) | e-mail | | 張玲麗 | 醫研大樓三樓微生物科341-1室 | 2150轉10 | [med725006@yahoo.com.tw](mailto:med725006@yahoo.com.tw) | | 蔣連財 | 醫研大樓三樓微生物科320室 | 2150轉12 | [lcch@kmu.edu.tw](mailto:lcch@kmu.edu.tw) | | 王雙桂 | 醫研大樓三樓微生物科313室 | 2150轉23 | [skwang@kmu.edu.tw](mailto:skwang@kmu.edu.tw) | | 洪薇鈞 | 醫研大樓三樓微生物科341-2室 | 2150轉16 | [wchung@kmu.edu.tw](mailto:wchung@kmu.edu.tw) | | 陳怡菁 | 醫研大樓三樓微生物科315室 | 2150轉17 | [ichich@kmu.edu.tw](mailto:ichich@kmu.edu.tw) | | 林明宏 | 醫研大樓三樓微生物科341-3室 | 2150轉11 | [mhlin@kmu.edu.tw](mailto:mhlin@kmu.edu.tw) | | 張仲羽 | 醫研大樓三樓微生物科317室 | 2150轉15 | [cychang@kmu.edu.tw](mailto:cychang@kmu.edu.tw) | | 孫昭玲 | 國研大樓四樓IR433 | 2136轉25 | [jlsuen@kmu.edu.tw](mailto:jlsuen@kmu.edu.tw) | | | | |

所屬科目：微生物學科 主負責老師簽章： 所屬系所主管簽章：