



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級: 碩動疫科技一A

授課老師: 楊忠達

學分數: 3

課程大綱:

疾病發生過程可引起宿主体内不同的免疫反应，两者之间的交互作用则造成宿主身体的各种病理变化或有效的抗病机制。本课程将介绍HIV、Malaria、Trypanosomes、Enterovirus、Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS) virus、COVID-19 virus、Dengue virus、hepatitis virus、allergic reaction等疾病所造成的免疫机转及其后续对身体的影响。

outline:

The disease progressions can result in different immune response in the host. The interactions between diseases and immune responses bring about various pathological changes or effective disease-resistance mechanisms in the host. This course will introduce the immune mechanisms caused by HIV, Malaria, Trypanosomes, Enterovirus, Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS) virus, COVID-19 virus, Dengue virus, hepatitis virus, allergic reaction, and so on. The effects of these immune mechanisms on host health are also discussed in this course.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:30%

期中考:35%

期末考:35%

其它:%

本科目教學目標:

本科目著重於傳染病引起的免疫機制，並探討這些免疫機制對宿主健康的影響。課程教授可訓練學生的專業研究能力，並落實本所動物疫苗科技在產業上的研發與應用。

參考書目:

無



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	課程介紹及課程規定	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	基礎免疫機轉(I)	
第3週	3.04~3.10	基礎免疫機轉(II)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	基礎免疫機轉(III)	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.24	基礎免疫機轉(IV)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	HIV	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	4.01~4.07	放假	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	Malaria	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考試	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	Trypanosomes	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	Enterovirus	
第12週	5.06~5.12	Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS) virus	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	5.13~5.19	COVID-19 virus	
第14週	5.20~5.26	Dengue virus	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	Hepatitis virus	
第16週	6.03~6.09	Bacteria	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	Allergic reaction	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	期末考試	5~11日期末考試，10~11日學生退宿