



《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：四生技三A

授課老師：張格東

學分數：3

課程大綱：

本課程涵蓋人體免疫學中有關及時性與適應性免疫反應，補體系統，B與T淋巴球的發育與活化，以及免疫反應在人體的運作機制，包括過敏反應。

outline:

An up-to-date study of the human immune system. It features enhanced coverage of aspects of innate and adaptive immunity, complement system, B- and T-cell development, and the nature of the immune response in the human body.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:20%

期中考:40%

期末考:40%

其它:%

本科目教學目標：

參考書目：

The Immune System Fourth Edition Peter Parham



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	第1週：Chapter 1 Elements of the Immune System and Their Roles in Defense	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	第2週：Chapter 1 Elements of the Immune System and Their Roles in Defense	
第3週	3.04~3.10	第3週：Chapter 2 Innate Immunity	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	第4週：Chapter 2 Innate Immunity	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	第5週：Chapter 3 Principles of Adaptive Immunity	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	第6週：Chapter 4 Antibody Structure and the Generation of B-Cell Diversity	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	第7週：Chapter 5 Antigen Recognition by T Lymphocytes	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	第8週：Chapter 5 Antigen Recognition by T Lymphocytes	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	第10週：Chapter 6 The Development of B Lymphocytes	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	第11週：Chapter 7 The Development of T Lymphocytes	
第12週	5.06~5.12	第12週：Chapter 8 T Cell-Mediated Immunity	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	第13週：Chapter 8 T Cell-Mediated Immunity	
第14週	5.20~5.26	第14週：Chapter 9 Immunity Mediated by B Cells and Antibodies	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	第15週：Chapter 9 Immunity Mediated by B Cells and Antibodies	
第16週	6.03~6.09	第16週：Chapter 11 Immunological Memory and Vaccination	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	第17週：Chapter 14 IgE-Mediated Immunity and Allergy	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
--	--	------