



《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:

本課程將著重在醫用病毒學。課程內容將包括電子顯微鏡的原理及應用，病毒的分類，結構與複製機制，血清學鑑定方法，肝炎病毒，流感病毒 (H1N1) 及 SARS 的認識與探討。

outline:

An up-to-date study of medical virology. It features on the taxonomy, the structure and the replication of virus in general; the principle and application of electron microscope and the serological techniques for differential diagnosis of viruses, by which mainly on the field of hepatitis viruses, influenza viruses (ex. H1N1) and the viruses that causes respiratory distress (ex. SARS).

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:

訓練學生具有生物學、生態學、生物技術等專業知識，培育生物科學及生技產業專業應用人才。

參考書目:



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.14~9.21	Introduction	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	9.21~9.28	Detection methods	
第3週	9.28~10.05	The Growth Cycle	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.05~10.12	DNA virus	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.12~10.19	RNA virus	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.19~10.26	Baltimore Classification	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	10.26~11.02	Transcription	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	11.02~11.09	Translation	30日校課程委員會
第9週	11.09~11.16	Mid-term exam	3~9日期中考試
第10週	11.16~11.23	Genome Replication	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.23~11.30	HSV	
第12週	11.30~12.07	Parvovirus	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	12.07~12.14	Picornavirus	
第14週	12.14~12.21	Reovirus	12日申請停修課程截止日
第15週	12.21~12.28	Corona virus	
第16週	12.28~1.04	Influenza virus	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.04~1.11	HIV	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.11~1.18	Final exam	5~11日期末考試，10~11日學生退宿