



《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：碩野保一A

授課老師：鄭明珠,林昭男,陳貞志,鄭力廷,蔡宜倫 學分數:2

課程大綱:

近年來國內禽流感、狂犬病、口蹄疫、非洲豬瘟、牛結節疹等重大經濟動物和野生動物相關傳染病議題，均引起政府與產業界高度重視，病原可藉由動物為宿主產生不可預知之變異性與致病性，整合和強調動物、人類與環境之健康的概念和互相依存的關係為疾病防疫的重點。學生修習本課程時將可就疾病的流行病學、人與動物疾病傳播模式、傳染的機制、自然宿主與媒介、診斷與預防，以及可降低對人類健康的威脅與衝擊性等替代方法的知識做深入的探討和瞭解。學生也需就各主題蒐集研讀最新的文獻資料和作專題報告。

outline:

In recent years, avian influenza, rabies, foot-and-mouth disease, African swine fever, Lumpy skin disease and other important food animal- and wildlife-related infectious diseases have attracted great attention from the government and industry. The pathogen can use animals as the host to produce unpredictable mutations and pathogenicity. Integrating and emphasizing the health concepts and interdependence of animal, human and environment is the focus of disease prevention. When taking this course, students will be able to study the epidemiology of the disease, the transmission mode of human and animal diseases, the mechanism of infection, natural hosts and vectors, diagnosis and prevention, and in-depth discussion and understanding of the knowledge of alternative methods that can reduce the threat and impact to human health. Students also need to collect and study the latest literature and make special reports on some topics.

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:



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.17~2.24	陳貞志老師_Wildlife and emerging infectious diseases 1	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	2.24~3.03	陳貞志老師_Wildlife and emerging infectious diseases 2	
第3週	3.03~3.10	陳貞志老師_The origin of wildlife zoonotic diseases 1	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.10~3.17	陳貞志老師_The origin of wildlife zoonotic diseases 2	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.17~3.24	蔡宜倫老師_Basic Concepts in Epidemiology	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.24~3.31	蔡宜倫老師_Introduction of animal disease outbreak investigation (I)	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	3.31~4.07	蔡宜倫老師_Introduction of animal disease outbreak investigation (II)	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.07~4.14	鄭明珠老師_Animal influenza and human health-1	30日校課程委員會
第9週	4.14~4.21	鄭明珠老師_Animal influenza and human health-2	3~9日期中考試
第10週	4.21~4.28	期中考試	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.28~5.05	林昭男老師_Coronaviruses-1	
第12週	5.05~5.12	林昭男老師_Coronaviruses-2	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	5.12~5.19	鄭力廷老師_Viral zoonotic agents	
第14週	5.19~5.26	鄭力廷老師_Viral zoonotic agents	12日申請停修課程截止日
第15週	5.26~6.02	鄭力廷老師_Viral zoonotic agents	
第16週	6.02~6.09	鄭力廷老師_Bacterial zoonotic agents	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.09~6.16	鄭力廷老師_Parasitic zoonotic agents	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.16~6.23	期末考試	5~11日期末考試，10~11日學生退宿