



《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：蔡宜倫,鄭明珠,楊忠達,陳貞志,林春福 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	2.20~2.27	蔡宜倫老師_流行病學扮演的角色、動物疫情調查指引及簡介(I)	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	2.27~3.06	228放假	
第3週	3.06~3.13	蔡宜倫老師_動物疫情調查指引及簡介(II)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.13~3.20	蔡宜倫老師_定性風險分析演練	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.20~3.27	鄭明珠老師_動物流感與人類健康(1)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.27~4.03	鄭明珠老師_動物流感與人類健康(2)	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	4.03~4.10	清明放假	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.10~4.17		30日校課程委員會
第9週	4.17~4.24	林春福老師_鼠類引起的人畜共通傳染病	3~9日期中考試
第10週	4.24~5.01	林春福老師_鼠類引起的人畜共通傳染病	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.01~5.08	陳貞志老師_Wildlife and emerging infectious diseases	
第12週	5.08~5.15	陳貞志老師_The origin of wildlife zoonotic diseases 1	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	5.15~5.22	陳貞志老師_The origin of wildlife zoonotic diseases 2	
第14週	5.22~5.29	楊忠達老師_動物疫苗的使用現況及發展	12日申請停修課程截止日
第15週	5.29~6.05	楊忠達老師_基本免疫學知識於動物疫苗的開發	
第16週	6.05~6.12	楊忠達老師_動物用佐劑的發展	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.12~6.19	楊忠達老師_動物用佐劑的發展	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.19~6.26	期末考試	5~11日期末考試，10~11日學生退宿