



《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	9.13~9.20	蔡宜倫老師-;流行病學扮演的角色	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	9.20~9.27		
第3週	9.27~10.04	蔡宜倫老師-;流行病學研究方法	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.04~10.11	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	10.11~10.18	鄭明珠老師-;畜牧產業相關新興動物傳染病與人類健康 1.概說 2.畜產業之細菌抗藥性與人類健康問題之關聯性；	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.18~10.25	鄭明珠老師-;畜牧產業相關新興動物傳染病與人類健康 3.禽流感及豬流感與人類健康	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	10.25~11.01	鄭明珠老師-;畜牧產業相關新興動物傳染病與人類健康 4.狂牛病與人類健康	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	11.01~11.08	楊忠達老師-;原蟲對生活環境的影響：原蟲生活史與環境動物及人類之關係	30日校課程委員會
第9週	11.08~11.15	期中考試	3~9日期中考試
第10週	11.15~11.22	楊忠達老師-;原蟲症之分子生物學研究近況	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.22~11.29	楊忠達老師-;原蟲症之控制策略及疫苗研發	
第12週	11.29~12.06	林春福老師-;小型哺乳動物媒介人畜共通疾病簡介	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	12.06~12.13	林春福老師-;再新興人畜共通傳染病－鉤端螺旋體病	
第14週	12.13~12.20	林春福老師-;鉤端螺旋體在台灣之現況	12日申請停修課程截止日
第15週	12.20~12.27	陳貞志老師-;野生動物與新興人畜共通傳染病	
第16週	12.27~1.03	陳貞志老師-;生物多樣性對新興傳染病爆發的影響	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.03~1.10	陳貞志老師-;接觸與密度：新興傳染病發生與傳播之關鍵因子	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.10~1.17	期末考試	5~11日期末考試，10~11日



		學生退宿
--	--	------