



《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：陳貞志

學分數：3

課程大綱：

介紹野生動物族群中各式病原之生態學、演化及病原與野生動物之間的關係。課程內容包含介紹1.野生動物族群中常見病原之生態學及生活史；2.空間及時間之變化特性；3.宿主與病原之共同演化；4.病原在野生動物族群中所扮演的角色；5.病原如何躲避宿主之免疫系統；6.病原如何操控宿主之行為以影響病原傳播；7.疾病生態學常見之數值模型；8.影響病原分布之環境因子。

outline:

This course focuses on the ecological and evolutionary processes that drive the transmission of pathogens between hosts, and the relationships between pathogens and wildlife. The course content includes general introduction of the ecology of macroparasites and microparasites; theoretical framework.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:20%

期中考:30%

期末考:30%

其它:期末報告20%%

本科目教學目標：

培育陸域野生動物保育及經營管理所需之研究、行政、環境教育等專業人才，以持續提升國內生態保育成效。

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	9.08~9.15	Course introduction Introduction of wildlife disease	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	9.15~9.22	What is disease and what cause disease	
第3週	9.22~9.29	How disease is detected, described, and measured	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.29~10.06	Damage, pathogenicity, and virulence	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.06~10.13	Defense, resistance, and repair	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	Environmental interaction	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	10.20~10.27	Transmission and perpetuation of infectious disease	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.27~11.03	Noninfectious diseases	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	期中考週	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	Effect of disease on the individual animal	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.17~11.24	Effect of disease on population of wild animals	
第12週	11.24~12.01	Disease management-general principles	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	12.01~12.08		
第14週	12.08~12.15		12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22		
第16週	12.22~12.29		22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	期末報告	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	期末考週-期末報告	5~11日期末考試，10~11日學生退宿