《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: 碩野保二A　　**授課老師:** 陳貞志　　**學分數:** 2

課程大綱:

隨著環境的快速變遷，生態系統健康、動物健康（包括野生和家養）及人類健康間之相連性逐漸受到重視。保育醫學遂成為一門新興的學域。這是一門跨學科的科學，涵蓋獸醫學、公眾健康、生態、自然資源，以及應用保育生物學生物、地理學、種群遺傳學、經濟學、社會學、人類學等其學科的重要原則，以期理解並維護整個地球的生物多樣性。本課程將提供來自不同背景的學生有機會去瞭解和探索保育生物學和醫學間的接軌及其重要原則，並藉由認識臺灣生態系和動物相的過程中，將所學的學理概念和研究發現與真實世界的保育問題連結，以期尋找消弭危機之策略。

outline:

With the rapid changes of our environments, the interface between ecosystem health, animal health (both wild and domestic) and human health has been gradually concerned. Conservation medicine is an emerging field that is a synthesis of the fields of veterinary medicine, public health, ecology and natural resources, and the principles of conservation biology, biogeography, population genetics, economics, sociology, anthropology and other disciplines to understand and maintain biodiversity. The course aims to (1) provide students from various backgrounds with the opportunity to learn and explore the linkage between and principles of conservation biology and medicine, and (2) connect the concepts and research findings to real world conservation problems in order to seek strategies to minimize the crisis through understanding the ecology and fauna of Taiwan.

教學型態:

課堂教學+小組討論

成績考核方式:

平時成績:20%
期中考:30%
期末考:30%
其它:小組報告：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	2.19~2.25	第1週： 1. 課程內容及評分介紹 2. 保育醫學定義及介紹	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	2.26~3.03	第4週：新興傳染病	
第3週	3.04~3.10	第2週：生物多樣性、氣候變遷及新興傳染病	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	第3週：生物多樣性、氣候變遷及新興傳染病-影片欣賞	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.24	第5週：陸域哺乳動物疾病監測與保育	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	第6週：海洋哺乳動物健康監測與保育	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	4.01~4.07	第7週：海洋哺乳動物之新興傳染病	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	第8週：以非侵入式研究法來評估動物緊迫及族群基因	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	第9週：期中考試	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	第10週：環境變遷與人類健康	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	第11週：生物多樣性與人類健康	
第12週	5.06~5.12	第12週：人畜共通傳染病與保育	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	5.13~5.19	第13週：國家公園之生態健康與野生動物疾病管理	
第14週	5.20~5.26	Week 14 Place-based Conservation Medicine-2 The Kibale EcoHealth Project: Exploring Connections Among Human Health, Animal Health, and Landscape Dynamics in Western Uganda	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	Week 15 Applied Techniques of Conservation Medicine-1 Human Health in the Biodiversity Hotspots: Applications of Geographic Information System Technology and Implications for Conservation	
第16週	6.03~6.09	第16週：分組報告	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)

第17週	6.10~6.16	第17週：分組報告	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	第18週：期末考試	5~11日期末考試，10~11日學生退宿