《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: 碩獸醫一A **授課老師: 蔡明安** **學分數: 1**

課程大綱:

本課程講解及實際操作各種水生動物病原(包括細菌、病毒、黴菌及寄生蟲等)之分離,鑑定及其他水生動物疾病診斷技術。本課程亦包括水生動物疾病之預防與治療及魚類免疫學診斷技術之應用。

outline:

The purpose of this course is to provide the students with knowledge and practical techniques for clinical diagnosis of the diseased aquatic animal. Effective treatment and control measures are also introduced. The contents of this course include how to process the history taking, and to perform the clinical examination with the general and special methods. Instruction and practice of isolation, identification and various diagnosis techniques of aquatic animal pathogens such as bacteria, virus, fungi and parasite etc.

教學型態:

實習(校內、校外)

成績考核方式:

平時成績:50%
期中考:%
期末考:50%
其它:%

本科目教學目標:

培育解決動物疾病及生技產業所需之研究人才。

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：水生動物疾病臨床檢查技術簡介 介紹目前獸醫臨床診斷檢查技術可應用於水生動物疾病診斷之相關技術	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2週：養殖環境管理簡介 介紹不同水生動物類(食用魚類,甲殼類)之養殖環境管理	
第3週	3.04~3.10	第3週：水生動物細菌性疾病診斷實務操作要領介紹 介紹不同水生動物(食用魚類,食用甲殼類)之細菌性疾病與診斷實務要領	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4週：水生動物細菌性疾病診斷介紹II 介紹不同水生動物(水族觀賞魚類,水族觀賞甲殼類)之細菌性疾病與診斷實務領 本週改以非同步遠距教學方式授課，請同學再自行前往觀看，請同學觀看影片後繳交500字報告! 並於週五 10:30上google meet(https://meet.google.com/ccm-xyrk-sig)進行點名與課程討論，有問題可mail至matsai@mail.npust.edu.tw	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：病例實務診斷 病例診斷實作練習	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：病例實務診斷 病例診斷實作練習	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：病例診斷討論 診斷病例討論	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：病例診斷討論 診斷病例討論	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	第9週：期中考 期中考	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	第10週：水生動物病毒性疾病診斷介紹I 不同水生動物(食用魚類,食用甲殼類)之病毒性疾病介紹與診斷實務要領	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：水生動物病毒性疾病診斷介紹II 不同水生動物(水族觀賞魚類,水族觀賞甲殼類)之病毒性疾病介紹與診斷實務要領	
第12週	5.06~5.12	第12週：病例實務診斷 病例診斷實作練習	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：病例實務診斷 病例診斷實作練習 配合學校遠距演練，本週課程採同步遠距教學，請同學於上課時間上google meet(https://meet.google.com/ccm-xyrk-sig)點名與課程討論，有問題可mail至matsai@mail.npust.edu.tw，請同學再留意相關公告! 授課老師：蔡明安	
第14週	5.20~5.26	第14週：病例實務診斷 病例診斷實作練習	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	第15週：病例實務診斷 病例診斷實作練習	
第16週	6.03~6.09	第16週：病例診斷討論 診斷病例討論	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：病例診斷討論 診斷病例討論	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	第18週：期末考 期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿