



《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：四獸醫一A

授課老師：沈朋志、李妍樺

學分數：1

課程大綱：

本課程之設計主要是幫助學生學習動物的一般構造及功能，內容包括光學顯微鏡使用、動物細胞及原生生物外部構造之觀察、蚯蚓及蝦解剖構造之觀察、以及脊椎動物之循環、呼吸、排泄、生殖、肌肉、消化與骨骼等系統解剖構造的瞭解。

outline:

The object of this course is helping the students to learn the general structure and function of animal. The contents include: utilization of light microscopy, observing the external features of animal cells and protozoas, observing the anatomic structures of pheretima, and crayfish, understanding the anatomic structures of circulatory, respiratory, excretory, reproduction, digestive, muscle and skeleton systems of vertebrates.

教學型態：

實習(校內、校外)

成績考核方式：

平時成績:20%
期中考:0%
期末考:30%
其它:課堂作業 40%、
骨骼標本 10%、
曠課單節扣平時成績0.5分、
早退單節扣平時成績0.3分%

本科目教學目標：

建立獸醫系大一生對於動物學中常見模式動物之基本概念，希望最終培育動物醫療和防疫檢疫所需之獸醫人才。

參考書目：

Miller SA and Harely JP. Zoology. 2007. 8th. McGraw Hill.



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	實驗分組	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	顯微鏡使用講解與相關介紹	
第3週	3.04~3.10	動物細胞觀察 (貼附型與懸浮型細胞觀察)	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	原生動物-變形蟲與草履蟲外觀與活動力觀察	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	環節動物-蚯蚓觀察	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	軟體動物-蛤觀察	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	節肢動物-蝦觀察	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	脊椎動物-吳郭魚觀察	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考週	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	脊椎動物 - 蛙外觀觀察與保存步驟	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	脊椎動物 - 蛙的骨骼系統解構	
第12週	5.06~5.12	脊椎動物 - 蛙的表淺層肌肉	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	脊椎動物 - 蛙的呼吸及消化系統	
第14週	5.20~5.26	脊椎動物 - 蛙的血液循環系統 - 心臟和近心的大血管	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	脊椎動物 - 蛙的尿殖系統	
第16週	6.03~6.09	脊椎動物 - 蛙的神經系統	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	實習考試週	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	期末考週	5~11日期末考試，10~11日學生退宿