



《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：四動畜一A

授課老師：楊國泰,余祺,林郁涵

學分數:1

課程大綱:

本課程將利用標本及實際解剖生物來介紹身體構造，並在實驗室以顯微鏡、檢測試劑及多項小型手術用具，透過實驗操作來進一步了解血液、心臟、循環、呼吸、泌尿及生殖之生理現象。

outline:

Students will learn animal anatomy with specimens and necropsy and will learn physiological function on blood cell, heart function, circulation, respiratory volume and reproductive cycle by microscopy and polygraph instruments.

教學型態:

實習(校內、校外)

成績考核方式:

平時成績:10%

期中考:%

期末考:40%

其它:課堂報告成績 50 %%

本科目教學目標:

為提升台灣禽畜產業之競爭力，結合畜產科學與生物科技，培育具備種畜禽遺傳育種改良技術、高效率繁殖生產技術、現代化禽畜舍規劃與飼養管理技術、飼料配方設計與製造技術、安全畜產品開發與利用技術、實驗動物飼養管理技術及永續禽畜場管理技術等專業人才。同時，應用理論與實務並重之課程模組，養成兼具社會道德倫理與多元文化素養之現代化經濟動物生產之技術管理人才，以開拓畜產業之新契機。

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	2.21~2.28	課程簡介（一般規定、評分方式以及學生分組）	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	2.28~3.07	實習1 認識細胞（哺乳動物細胞遇高張、低張及等張溶液觀察試驗）	
第3週	3.07~3.14	實習2 認識組織（分辨各類型動物組織切片：上皮組織與結締組織）	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.14~3.21	日期待確認 實習3 關節骨骼系統構造認識（獸醫系標本室）	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.21~3.28	實習4 精子觀察（型態觀察、稀釋精液精子濃度與活力檢查）	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.28~4.04	實習5 精子觀察（精子存活率檢測）	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	4.04~4.11	實習6 感官試驗（味覺、視覺測試）	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.11~4.18	實習7 哺乳動物陰道抹片檢查	30日校課程委員會
第9週	4.18~4.25	期中考	3~9日期中考試
第10週	4.25~5.02	實習7 影片欣賞	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.02~5.09	實驗8;血液抹片製作及白血球型態觀察	
第12週	5.09~5.16	實驗9 血液抹片製作及白血球型態觀察	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	5.16~5.23	實驗10 呼吸生理及糞便菌相檢測	
第14週	5.23~5.30	實驗11 雞隻解剖 請同學攜帶解剖用具、數張報紙，並著實驗衣及包鞋至RO104上課	12日申請停修課程截止日
第15週	5.30~6.06	實驗12 雞隻解剖	
第16週	6.06~6.13	實驗13 血清酮體測定	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.13~6.20	實習期末考	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.20~6.27	期末考週	5~11日期末考試，10~11日學生退宿