



《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：黃祖瀛,林郁涵,楊國泰

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	2.22~3.01	課程簡介（一般規定、評分方式以及分組）	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	3.01~3.08	實習1 認識細胞（顯微鏡使用、細胞的高張、低張及等張溶液試驗）	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.08~3.15	實習2 認識組織（分辨上皮組織與結締組織）	
第4週	3.15~3.22	實習3 關節骨骼系統構造認識（獸醫系標本室）	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	3.22~3.29	實習4 精子觀察（型態觀察、稀釋精液精子濃度與活力檢查）	
第6週	3.29~4.05	(無課) 兒童節補假	
第7週	4.05~4.12	實習5 精子觀察（精子存活率檢測）	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	4.12~4.19	實習6 感官試驗（味覺、視覺測試）	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.19~4.26	期中考	15~21日期中考試
第10週	4.26~5.03	實習7 影片欣賞	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.03~5.10	實驗8;血液抹片製作及白血球型態觀察	
第12週	5.10~5.17	實驗9 血液抹片製作及白血球型態觀察	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.17~5.24	實驗10 呼吸生理及糞便菌相檢測	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.24~5.31	實驗11 呼吸生理及糞便菌相檢測;	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	5.31~6.07	實驗12 雞隻解剖	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.07~6.14	實驗13 血清酮體測定	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.14~6.21	實習期末考	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截止



第18週	6.21~6.28	期末考週	17~23日期末考試
------	-----------	------	------------