



《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:2

課程大綱:

本課程以解剖學為基礎，依生理系統介紹禽畜之身體各部位構造與功能，依次分別為骨骼、肌肉、神經、血管循環、呼吸、消化、吸收、代謝、排泄、內分泌及生殖等系統。

outline:

The object of this course will introduce animal anatomy and physiology with organ system. The lectures contain skeleton system, joints, muscles system, nerves system, cardiovascular system, respiratory system, digestion system, urinary system, endocrine system and reproductive system.

教學型態:

課堂教學+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式:

平時成績:20%

期中考:40%

期末考:40%

其它:%

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:

Essentials of Human Anatomy & Physiology. E. N. Masrieb, 2018. 12th ed. Global Ed. Pearson.
偉明圖書代理 動物解剖生理學-楊錫坤 編著 第一版-藝軒圖書 家畜解剖生理-白火城 編著
第二版-三民書局



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	第1週：Chapter 1-2 1. The Animal Body (動物生體架構) 2. Basic Chemistry (基礎化學)	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	2.28~3.07	第2週：Chapter 3 Cells and Tissues (細胞與組織)	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.07~3.14	第3週：Chapter 4 Skin and body membrane (皮膚與體膜)	
第4週	3.14~3.21	第4週：Chapter 5 The Skeletal System (骨骼系統)	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	3.21~3.28	第5週：Chapter 6 The Muscular System (肌肉系統) 參考影片：Neuromuscular Junction - https://www.youtube.com/watch?v=CLS84OoHJnQ The Cross Bridge Cycle - https://www.youtube.com/watch?v=sIH8uOg8ddw	
第6週	3.28~4.04	第6週：第一次考試	
第7週	4.04~4.11	第7週：Chapter 7 The Nerve System (神經系統)	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	4.11~4.18	第8週：Chapter 7 The Nerve System (神經系統)	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.18~4.25	第9週：Chapter 8 Special Senses (特殊感官)	15~21日期中考試
第10週	4.25~5.02	第10週：Chapter 9 The Endocrine System (內分泌系統); ;	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	5.02~5.09	第11週：Chapter 16 The Reproductive System (生殖系統)	
第12週	5.09~5.16	第12週：第二次考試	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.16~5.23	第13週：Chapter 10 Blood (血液)	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.23~5.30	第14週：Chapter 15 The Respiratory System (呼吸系統)	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	5.30~6.06	第15週：Chapter 16 The Digestive System (消化系統)	27~31日藥物濫用防制宣導週



第16週	6.06~6.13	第16週：Chapter 16 The Digestive System and Body Metabolism (消化系統與代謝)	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.13~6.20	第17週：Chapter 18 The Urinary System (泌尿系統)	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	6.20~6.27	第18週：第三次考試	17~23日期末考試