



《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: 四生技二A

授課老師: 許岩得

學分數: 3

課程大綱:

課程概述:

本課程為基本動物解剖學，著重於動物體內各系統的解剖與結構的認識。包括心臟循環系統、呼吸系統、內分泌系統、神經肌肉系統、消化系統、泌尿生殖系統，期使學生能夠將解剖學與生理學知識相結合並運用於生命科學、動物科學及實驗動物科學相關領域，往後修習生物醫學相關課程的基礎。

outline:

Lecture provides the anatomy concepts and understandings that focus on the animal anatomy and the observation of systemic structures. Courses contain the heart and circulation, respiration, endocrine system, nerve-muscular system, digestion, the urinary and reproductive system. Following the lectures, student might apply the knowledge on the life science, animal science or laboratory animal, or as a fundamental for the biomedical course and research.

教學型態:

課堂教學+實習 (校內、校外)

成績考核方式:

平時成績:20%
期中考:30%
期末考:30%
其它:點圖 20% 小考 10%%

本科目教學目標:

訓練學生具有生物學、生態學、生物技術等專業知識，培育生物科學及生技產業專業應用人才。

參考書目:

Human Anatomy 5/e 5th Edition, Kenneth Saladin



課程進度表：

| 週次 | 起訖月日 | 授課單元(內容) | 備註 |
|------|-------------|--|---|
| 第1週 | 9.09~9.16 | 第1週：課程介紹； | 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 | 9.16~9.23 | 第2週：The Integumentary System The Skin and Subcutaneous Tissue Hair and Nails | |
| 第3週 | 9.23~9.30 | 第3週：The Integumentary System Cutaneous Glands | 28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假 |
| 第4週 | 9.30~10.07 | 第4週：The Joints Overview of the Joints | 29日成績優異提前畢業者提出申請截止日 |
| 第5週 | 10.07~10.14 | 第5週：The Endocrine System Overview of the Endocrine System | 6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假) |
| 第6週 | 10.14~10.21 | 第6週：The Circulatory System I-Blood Introduction Erythrocytes | 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 | 10.21~10.28 | 第7週：The Circulatory System II-The Heart overview of the cardiovascular system | 24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。 |
| 第8週 | 10.28~11.04 | 第8週：The Circulatory System III-Blood Vessels general anatomy of the blood vessels | 30日校課程委員會 |
| 第9週 | 11.04~11.11 | 第9週：期中考； | 3~9日期中考試 |
| 第10週 | 11.11~11.18 | 第10週：The Lymphatic System and Immunity Lymph and Lymphatic Vessels The Lymphatic System in Relation to Immunity | 13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日 |
| 第11週 | 11.18~11.25 | 第11週：The Respiratory System Overview of the;Respiratory System | |
| 第12週 | 11.25~12.02 | 第12週：The Digestive System Digestive Processes and General Anatomy | 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 | 12.02~12.09 | 第13週：The Urinary System functions of the urinary system | |
| 第14週 | 12.09~12.16 | 第14週：The Nervous Tissue Overview of the Nervous System | 12日申請停修課程截止日 |
| 第15週 | 12.16~12.23 | 第15週：The Brain and Cranial Nerves Overview of the Brain | |
| 第16週 | 12.23~12.30 | 第16週：The;Skeletal System I- Bone Tissue Tissue and organs of the Skeletal System | 22日校務會議。25日行憲紀念日(放假) |
| 第17週 | 12.30~1.06 | 第17週：The The;Skeletal System II- Axial | 1日(四)開國紀念日(放假) |



| | | | |
|------|-----------|-----------------------------------|--------------------------|
| | | Skeleton Overview of the Skeleton | |
| 第18週 | 1.06~1.13 | 第18週：期末考； | 5~11日期末考試，10~11日 學生退宿 |