



《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:

Vander's Human Physiology 15th Edition, Kindle Edition



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.12~9.19	第1週：；	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	9.19~9.26	第2週：The Integumentary System The skin and subcutaneous tissue hair and nails	28日和平紀念日(放假)
第3週	9.26~10.03	第3週：The Spinal Cord and Spinal Nerves The spinal cord the spinal nerves	
第4週	10.03~10.10	第4週：The Brain and Cranial Nerves overview of the brain the hindbrain and midbrain	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	10.10~10.17	第5週：The Brain and Cranial Nerves the forebrain the cranial nerves	
第6週	10.17~10.24	第6週：The Autonomic Nervous System and Visceral Reflexes General properties of the autonomic nervous system	
第7週	10.24~10.31	第7週：The Endocrine System overview of the endocrine system	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	10.31~11.07	第8週：The Circulatory System I-Blood introduction erythrocytes	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	11.07~11.14	第9週：期中考；	15~21日期中考試
第10週	11.14~11.21	第10週：The Circulatory System II-The Heart overview of the cardiovascular system	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	11.21~11.28	第11週：The Circulatory System II-The Heart the cardiac conduction system and cardiac muscle	
第12週	11.28~12.05	第12週：The Circulatory System III-Blood Vessels general anatomy of the blood vessels	11日多益測驗(暫定)
第13週	12.05~12.12	第13週：The Circulatory System III-Blood Vessels developmental and clinical perspectives	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	12.12~12.19	第14週：The Lymphatic System and Immunity lymph and lymphatic vessels the lymphatic system in relation to immunity	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	12.19~12.26	第15週：The Digestive System digestive processes and general anatomy	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	12.26~1.02	第16週：The Urinary System functions of the urinary system	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	1.02~1.09	第17週：The Reproductive Sysrtem sexual reproduction	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	1.09~1.16	第18週：期末考；	17~23日期末考試