



《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%%

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	2.22~3.01	第1週：；	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	3.01~3.08	第2週：The Integumentary System The skin and subcutaneous tissue hair and nails	
第3週	3.08~3.15	第3週：The Spinal Cord and Spinal Nerves The spinal cord the spinal nerves	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.15~3.22	第4週：The Brain and Cranial Nerves overview of the brain the hindbrain and midbrain	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.22~3.29	第5週：The Brain and Cranial Nerves the forebrain the cranial nerves	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.29~4.05	第6週：The Autonomic Nervous System and Visceral Reflexes General properties of the autonomic nervous system	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	4.05~4.12	第7週：The Endocrine System overview of the endocrine system	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.12~4.19	第8週：The Circulatory System I-Blood introduction erythrocytes	30日校課程委員會
第9週	4.19~4.26	第9週：期中考；	3~9日期中考試
第10週	4.26~5.03	第10週：The Circulatory System II-The Heart overview of the cardiovascular system	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.03~5.10	第11週：The Circulatory System II-The Heart the cardiac conduction system and cardiac muscle	
第12週	5.10~5.17	第12週：The Circulatory System III-Blood Vessels general anatomy of the blood vessels	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	5.17~5.24	第13週：The Circulatory System III-Blood Vessels developmental and clinical perspectives	
第14週	5.24~5.31	第14週：The Lymphatic System and Immunity lymph and lymphatic vessels the lymphatic system in relation to immunity	12日申請停修課程截止日
第15週	5.31~6.07	第15週：The Digestive System digestive	



		processes and general anatomy	
第16週	6.07~6.14	第16週：The Urinary System functions of the urinary system	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.14~6.21	第17週：The Reproductive Sysrtem sexual reproduction	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.21~6.28	第18週：期末考；	5~11日期末考試，10~11日學生退宿