《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：;	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	9.19~9.26	第2週：The Integumentary System The skin and subcutaneous tissue hair and nails	
第3週	9.26~10.03	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	10.03~10.10	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	10.10~10.17	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	10.17~10.24	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	10.24~10.31	第7週：The Endocrine System overview of the endocrine system	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.31~11.07	第8週：The Circulatory System I-Blood introduction erythrocytes	30日校課程委員會
第9週	11.07~11.14	第9週：期中考;	3~9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	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.21~11.28	第11週：The Circulatory System II-The Heart the cardiac cinduction 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	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	12.05~12.12	第13週：The Circulatory System III-Blood Vessels developmental and clinical perspectives	
第14週	12.12~12.19	第14週：The Lymphatic System and Immunity lymph and lymphatic vessels the lymphatic ststem in relation to immunity	12日申請停修課程截止日
第15週	12.19~12.26	第15週：The Digestive System digestive	

		processes and general anatomy	
第16週	12.26~1.02	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	1.02~1.09	第17週：The Reproductive Sysrtem sexual reproduction	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.09~1.16	第18週：期末考 ;	5~11日期末考試，10~11日學生退宿