



《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：四獸醫三A

授課老師：沈國屏、林春福

學分數：3

課程大綱：

本課程之內容包括獸醫使用之自主及體幹神經藥物、中樞神經藥物、周圍神經藥物，心血管系統藥物、利尿劑、荷爾蒙消化系統藥物、營養物質、局部用藥、抗生素磺胺劑及驅蟲劑等。其目標為使學生瞭解此些藥物之來源、物化性、構造與活性之關係，藥理作用、作用機序、副作用、毒性、臨床用途、用法及用量等項目，以奠定日後正確用藥與治療之基礎。

outline:

This course contains the of drugs on autonomic nervous system, somatic nervous system, central nervous system, peripheral nervous system, cardiovascular system, diuretic, hormone, digestive system ,nutrition , local application, antibiotic , sulfa drug and anathematic , etc., It is the main purpose of this course that an understanding for students of fundamental principles which involve the origins, properties, structure-activity relationships, pharmacological effects, action mechanisms, side effects, toxicities and intoxications, clinical usages, routes of administration and dosage of each drug. We hope to students that the much amount of these drug in formations will allow the correct clinical uses of such agents.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:30%

期中考:30%

期末考:30%

其它:上課出席與學習狀況10%
%%

本科目教學目標：

培育動物醫療和防疫檢疫所需之獸醫人才。

參考書目：

1. Veterinary Pharmacology and Therapeutics 2018, 10th ed. Jim E. Riviere, Mark G. Papich, Wiley-Blackwell, U.S.A. 2. 獸醫藥理學手冊。Walter H.

Hsu原著、劉朝鑫、呂車鳳、王渭賢、王誠明、何素鵬、張紹光、楊

繼、董光中、詹東榮、蔡清恩、郭鴻志、林春福、黃漢翔。藝軒圖書出版社。2016年9月第二版

。3. 獸醫藥理與治療學（上下冊）呂車鳳等，1982，藝軒書局。



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	Digitalis, Positive Inotropes, and Vasodilators 第10章心臟衰竭治療藥物；	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	2.26~3.03	Antiarrhythmic Agents 第10章抗節律不整藥物、抗高血壓、抗血栓、	
第3週	3.04~3.10	Principles of Acid – Base Balance Diuretics and Renal Pharmacology Anticoagulant, Antiplatelet, and Hemostatic Drugs.第14章輸液和輸血療法，第13章利尿劑 Anticoagulant, Antiplatelet, and Hemostatic;	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	第9章內分泌藥理學 Hypothalamic and Pituitary Hormones Hormones Affecting Reproduction	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.24	第一次平時考 Thyroid Hormones and Antithyroid Drugs Glucocorticoids, Mineralocorticoids, and Adrenolytic Drugs	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	30.Drugs Influencing Glucose Metabolism Nutrition pharmacology 第17章抗微生物藥物	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	4.01~4.07	31. Antiseptics and Disinfectants, 32.Sulfonamides and Potentiated Sulfonamides	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	β -Lactam Antibiotics: Penicillins, Cephalosporins, and Related Drugs	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	34. Tetracycline Antibiotics; 35. Aminoglycoside Antibiotics;	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	36. Chloramphenicol and Derivatives, Macrolides, Lincosamides, and Miscellaneous Antimicrobials 37. Fluoroquinolone Antimicrobial Drugs	
第12週	5.06~5.12	38. Antifungal and Antiviral Drugs 第18章抗寄生蟲藥劑 39.Antinematodal Drugs; 40.Anticestodal and Antitrematodal Drugs	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	5.13~5.19	41.Macrocyclic Lactones: Endectocide	



		Compounds, 42.Antiprotozoan Drugs, 43.Ectoparasitides.;	
第14週	5.20~5.26	第二次平時考 44. Chemotherapy of Neoplastic Diseases.第19章抗腫瘤藥物 45. Immunosuppressive Drugs. 第8章免疫刺激劑與免疫調節劑	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	Drugs Affecting Gastrointestinal Function 第12章胃腸道藥理學 Dermatopharmacology: Drugs Acting Locally on the Skin.第15章皮膚局部外用治療藥	
第16週	6.03~6.09	48.Drugs that Affect the Respiratory System 第11章呼吸系統藥理學 49.Ophthalmic Pharmacology;第16章眼科藥理	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	50. Pharmacogenomics, 51. MUMS,;52. Food animal,;53. Acquaculture animal, 54. Zoo animal, 55. Regulation, 56. pharmacy, 57. performance animal, 58. Pharmacovigilance, 59. Dosages form and Feed Directives, 60. Evidence-Based, 61. Chemical Residues. 第20章藥品交互作用與不良反應，中毒與藥物殘留。	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿