



《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B

授課老師：沈國屏,林春福

學分數:1

課程大綱:

本課程之內容包括調劑與製劑(配合禁忌、消毒防腐劑、糖漿及軟膏)、溶液濃度及計算、各種注射方法練習、治療指數之求法、全身麻醉法(吸入型及靜注型)自主神經藥物作用之觀察(包括交感及副交感神經)、中樞興奮劑作用之觀察、催吐劑、止吐劑及局部麻醉劑作用之觀察等、其目標是使學生瞭解各種藥物之劑型、調劑之方法、給藥方法、劑量之換算、藥物之安全性及各種藥物藥理作用之觀察,期使理論與實際相配合,以奠定日後臨床上正確給藥之基礎。

outline:

In this course some experiments are included which involve pharmacy (incompatibility, antiseptic, syrup and ointment),route of administration, therapeutic index, general anesthesia(inhalation and I.V. inj.),autonomic nerve, central nerve ,central nerve stimulants, emetics, ant emetics and local anesthesia. In order to match both the theories and the practices ,it is necessary for students to know the dosage form, prescription , preparation, administration, posology , drug safety and pharmacological effects.

教學型態:

課堂教學+實習 (校內、校外)

成績考核方式:

平時成績:10%
期中考:%
期末考:50%
其它:實習報告40%%

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. Handbook of Veterinary Pharmacology. Walter H. Hsu. Wiley-Blackwell. 2008. 3. 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。藝軒圖書出版社。2010年8月第一版。書碼：ISBN 978-957-616-960-1. 4. 藥理学毒性学実験。比較藥理学毒性学会編。文永堂出版。2001。 5.中獸醫學。劉鐘傑、許劍琴主編。中國農業出版社。2005年9月第3版。 6.調劑學及臨床藥學。劉正雄編譯。2001。合記圖書出版社。



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	分組, 實習簡介, 消毒藥劑製作	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	劑型介紹, 藥膏製作	
第3週	3.04~3.10	犬病處方調劑	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	動物實驗操作說明 乙醚與isoflurane的麻醉作用	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	組織胺與抗組織胺	6日(一)中秋節(放假), 10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	止痛試驗	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	辣椒素引起之發炎反應	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	實驗1~7之討論	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考周停課一次	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	利用斑馬魚觀察癲癇與精神疾病之動物模式	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	利用斑馬魚觀察有機磷農藥中毒症狀與解毒 利用斑馬魚觀察除蟲菊中毒症狀與解毒	
第12週	5.06~5.12	利用斑馬魚觀察馬錢子鹼之毒性與解毒 利用斑馬魚觀察有肌肉鬆弛劑與解毒	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	黴菌毒素檢測	
第14週	5.20~5.26	藥物殘留測試	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	參觀中央畜產會	
第16週	6.03~6.09	實驗十 ~ 實驗十六之討論	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	實驗課期末考	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