

屏東科技大學 - 數位學習平台

課程名稱:(1122)獸醫細菌學實習(3210)_四獸醫-A(1122)Practice of Veterinary

Bacteriology(3210) 授課教師:吳弘毅、蔡明安、林韋豪

《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: 四獸醫一A 授課老師: 林韋豪,蔡明安,吳弘毅 學分數:1

課程大綱:

本課程旨教導學生微生物學之基本操作及觀念,作為未來學習臨床微生物學及其它應用課程之基礎。內容包括革蘭氏染色法、抗酸性染色法、莢膜染色法及芽胞染色法、培養基之製備、無菌操作、細菌接種及純化技術、細菌之生長及定量、消毒劑對細菌生長之影響、生化反應試驗、快速診斷套組之使用及厭氧細菌之培養等。

outline:

This laboratory course is to introduce basic techniques and concepts on microbiology as a basis for student to study advanced courses such as the clinical microbiology and other applied courses. The contents include Gram 's stain, acid fast stain, capsule stain, spore stain, preparations of medium, aseptic manipulation technique, bacterial inoculation and purification, bacterial growth and quantitation, effect of antimicrobial drugs on bacterial growth, biological tests, diagnostic kits and culture of anaerobic bacteria.

教學型態: 成績考核方式: 課堂教學+實習 (校內、校外) 平時成績:10% 期中考:45%

期末考:45% 其它:%

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:

page 1 / 2



屏東科技大學 - 數位學習平台

課程名稱: (1122)獸醫細菌學實習(3210)_四獸醫一A(1122)Practice of Veterinary Bacteriology(3210) 授課教師:吳弘毅、蔡明安、林韋豪

課程進度表:

本性 连 反	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	拉田里 一 / 子 🚓	/±±÷÷
週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	實驗室規則介紹與認識細菌	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	顯微鏡結構及使用方法	
		細菌抹片及簡單染色法	
第3週	3.04~3.10	革蘭氏染色法	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	莢膜染色法 抗酸性染色法 芽孢染色法介紹	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	不同培養基成分與功能差異及製備	6日(一)中秋節(放假),10日(
			五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	無菌操作及細菌培養與純化	14日學生宿舍安全輔導暨複
المحادر المحادر	0.20 0.01	WEINT WHEEL COUNTY	合式防災疏散演練。18日多
			益測驗
第7週	4.01~4.07	細菌定量檢測	24日(五)補假,25日(六)光復
का ह	4.017-4.07		暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14		30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考試	3~9日期中考試
第10週	4.13~4.21	新工行成	13日教務會議,16日教師期中
为10週	4.22~4.20		成績上網登錄截止日
笠442国	4 20 5 05		
第11週	4.29~5.05	生化反應試驗(I)	
第12週	5.06~5.12	生化反應試驗(II)	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
66 (a) TT			上班
第13週	5.13~5.19	藥物感受性試驗-液態稀釋法	
第14週	5.20~5.26	藥物感受性試驗-紙錠擴散法	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	快速診斷套組之使用-API 20E	
		授課老師:蔡明安	
第16週	6.03~6.09	快速診斷套組之使用-API 20NE	22日校務會議。25日行憲紀
			念日(放假)
第17週	6.10~6.16	期末實習考試	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	期末考試	5~11日期末考試,10~11日
			學生退宿
	1	<u> </u>	1

page 2 / 2