



《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：吳弘毅,林春福,蔡明安,林韋豪

學分數：2

#### 課程大綱：

本課程著重於動物細菌性疾病之介紹。內容包括細菌之形態、功能、分類、鑑別診斷、培養、細菌基因、消毒及滅菌、抗微生物製劑、宿主之防禦機制、預防免疫以及動物重要細菌病原之致病因子、致病機制及預防控制方法。

#### outline:

This course will focus on the nature of bacterial agents of disease in animals. Specific properties of these agents to be studied include bacterial Morphology and function, classification, identification and cultivation, bacterial genetics, sterilization and disinfection, antimicrobial drugs, defense mechanisms of host, bacterial immunoprophylaxis and brief introduction of virulent factors, pathogenesis and control method of important bacterial agents occurred in animals.

#### 教學型態:

課堂教學

#### 成績考核方式:

平時成績:%

期中考:%

期末考:%

其它:各別教師依授課範圍進行考試%

#### 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:

Veterinary Microbiology and Microbial Disease 2nd ed. Microbiology for Veterinary Technicians



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	第1週：Historical Development of Microbiology；	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	第2週：Bacterial Morphology and Function, Classification；	
第3週	3.04~3.10	第3週：Identification and Cultivation；	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4週：Bacterial Genetics；	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	Sterilization;and disinfection	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	Antimicrobial drug and resistance；	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	Bacterial pathogenesis	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	Immunity and vaccination against bacteria	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	第9週：期中考試；	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	第10週：Gram Positive Small Rods；	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	第11週：Aerobic Gram Positive Large Rods；	
第12週	5.06~5.12	第12週：Enteric Gram Negative Bacteria；	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	第13週：平常考，Small Gram Negative Rods；	
第14週	5.20~5.26	第14週：Small Gram Negative Rods；	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	第15週：Curved and Spiral shaped Bacteria；	
第16週	6.03~6.09	第16週：Anaerobes；	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	第17週：Mycoplasma, Chlamydia；Rickettsia；	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	第18週：期末考試；	5~11日期末考試，10~11日學生退宿