



《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B

授課老師：吳弘毅

學分數：2

課程大綱：

本課程主要講授引起動物疾病之細菌，病毒，黴菌，黴漿菌，披衣菌等微生物之形態，分類，生理，培養，鑑定，消毒，滅菌，致病性，控制和免疫機制。

outline:

This course deals with Morphology, physiology classification, cultivation, identification, disinfections, sterilization, pathogen city, control and immunization of pathogenic bacteria, viruses, fungi, mycoplasma and chlamydia to animals.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:20%

期中考:40%

期末考:40%

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：



## 課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.08~9.15	第1週：Introduction	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	9.15~9.22	第2週：1 The Main Themes of Microbiology	
第3週	9.22~9.29	第3週：1 The Main Themes of Microbiology	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.29~10.06	第4週：2 The Chemistry of Biology	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.06~10.13	第5週：2 The Chemistry of Biology	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	第6週：3 Tools of the Laboratory: The Methods for Studying Microorganisms	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	10.20~10.27	第7週：3 Tools of the Laboratory: The Methods for Studying Microorganisms	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.27~11.03	第8週：4 A Survey of Prokaryotic Cells and Microorganisms	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	第9週：4 Mid-term Exam；	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	第10週：A Survey of Prokaryotic Cells and Microorganisms	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.17~11.24	第11週：5 A Survey of Eukaryotic Cells and Microorganisms	
第12週	11.24~12.01	第12週：5 A Survey of Eukaryotic Cells and Microorganisms	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	12.01~12.08	第13週：6 An Introduction to the Viruses	
第14週	12.08~12.15	第14週：6 An Introduction to the Viruses	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	第15週：7 Elements of Microbial Nutrition, Ecology, and Growth	
第16週	12.22~12.29	第16週：7 Elements of Microbial Nutrition, Ecology, and Growth	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	第17週：8 Microbial Metabolism	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	第18週：Final Exam	5~11日期末考試，10~11日學生退宿