



《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: 四植醫三A

授課老師: 楊永裕

學分數: 2

課程大綱:

本課程將介紹高等昆蟲病理學，其內容包括：機械的、物理的和化學的傷害，營養和新陳代謝疾病，健康昆蟲體內細胞外之微生物和細胞內之微生物抗病及免疫，癥狀和病理學，細菌感染，真菌感染，病毒感染，原生動物和線蟲類感染，昆蟲病理學的應用和生物防制。

outline:

This course is to introduce advanced topics on insect pathology. Its contents include : mechanical, physical, and chemical injuries; diseases of nutrition and metabolism; extracellular microbiota of healthy insects; intracellular microbiota; resistance and immunity; symptoms and pathologies; bacterial infections; fungal infections; viral infections; protozoan and nematode infections; applied insect pathology; and biological control.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:%

期中考:50%

期末考:%

其它:上台報告50%%

本科目教學目標:

因應世界農業發展潮流，為國培育兼具下列特色及能力之優秀 ” 植物醫學 ” 人才：

學士學程（植物醫師） 1.具備植物健康管理之科技能力。

2.具備獨立思考、職場倫理及高尚品格。

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	2.22~3.01	簡介	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	3.01~3.08	昆蟲流行病學的研究範疇	
第3週	3.08~3.15	蟲生真菌	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.15~3.22	蟲生細菌	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.22~3.29	蟲生線蟲	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.29~4.05	蟲生病毒	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	4.05~4.12	補假 (109.11.28校慶活動日)	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.12~4.19	沃爾巴克氏體; (Wolbachia);	30日校課程委員會
第9週	4.19~4.26	期中考試	3~9日期中考試
第10週	4.26~5.03	微孢子蟲 (microsporidia)	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.03~5.10	文獻導讀	
第12週	5.10~5.17	文獻導讀	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	5.17~5.24	文獻導讀	
第14週	5.24~5.31	上台報告 (編號1~5 號)	12日申請停修課程截止日
第15週	5.31~6.07	上台報告 (編號6~10 號)	
第16週	6.07~6.14	上台報告 (編號11~15 號)	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.14~6.21	上台報告 (編號16~19 號)	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.21~6.28	期末考週	5~11日期末考試，10~11日學生退宿