



《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: 華真

學分數: 1

#### 課程大綱:

課程設計，在前半學期是以植物病害生物防治為主體，從歷史、定義，不同來源病原菌，到寄生性的運用、生態關係等不同子題討論，希望同學可以更進一步了解生物防治。期中考後介紹昆蟲病原微生物來調節害蟲棲群密度的一種防治方法。一般而要達到微生物防治的目的，通常包括有目的地造成流行疫病，或將自然發生的流行疫病加以利用，蟲生病原，包括細菌、真菌、病毒、原生動物和線蟲。

#### outline:

The purpose of this course is to introduce different aspects of biological control of plant diseases. Start with history, definition and ecological relation, etc., hope this arrangement will improve understanding of what is biological control of plant diseases. After the mid-term exam, a control method for the control of insect pests by the entomogenous microorganism pupae will be introduced. In general, to achieve the purpose of microbial control, it usually includes the purposeful cause of rickets, or the use of naturally occurring rickets, and entomogenous pathogens, including bacteria, fungi, viruses, protozoa and nematodes.

#### 教學型態:

課堂教學+小組討論

#### 成績考核方式:

平時成績:10%  
期中考:%  
期末考:40%  
其它:60%分組報告%

#### 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	2/26介紹上課內容及分組	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	3/5介紹生物防治	
第3週	3.08~3.15	3/12生物防治在植物病害之應用	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	3/19生物防治在植物病害之應用	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	3/26生物技術在生物防治上的應用實例及潛能	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.29~4.05	4/2放假	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	4/9生物防治在害蟲防治之應用	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	4/16生物防治在害蟲防治之應用	30日校課程委員會
第9週	4.19~4.26	4/23期中考試	3~9日期中考試
第10週	4.26~5.03	4/30綠殭菌防蟲觀察	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	5/7綠殭菌防蟲觀察	
第12週	5.10~5.17	5/14綠殭菌防蟲觀察	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	5/21捕食性昆蟲觀察 收書面報告	
第14週	5.24~5.31	5/28分組報告 1-3	12日申請停修課程截止日
第15週	5.31~6.07	6/4分組報告 4-6	
第16週	6.07~6.14	6/11分組報告 7-9	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.14~6.21	6/18分組報告 10-12	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.21~6.28	6/25期末考試	5~11日期末考試，10~11日學生退宿