《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: 林宜賢** **學分數: 2**

課程大綱:

本課程主要教授病原菌(原核性細菌、菌質、真菌、線蟲等)在植物上造成病害之原理，並進一步說明寄主與病原間之相互關係及植物抗病之原理。同時，為了有效防治病害的發生，課程中除了闡明環境因素與病勢發展之關係外，也根據目前殺菌劑的類別與生物防治的做法有系統性的介紹。

outline:

This course mainly discusses the principles of pathogens (prokaryotic bacteria, mycoplasma, fungi, nematodes, etc.) causing diseases on plants, and further explains the interactions between hosts and pathogens and the principles of plant disease resistance. In order to manage the occurrence of diseases, the relationship between environmental factors and disease development, the application of fungicides and biological control agents also introduce in this course.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:30%
期中考:35%
期末考:35%
其它:%

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	2.19~2.25	評分方式與課程內容說明 植物病理基礎概念	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	第十七章、化學防治法	
第3週	3.04~3.10	第十七章、化學防治法	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	第十七章、化學防治法	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	第十七章、化學防治法	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	第十七章、化學防治法	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	第九章、病原菌危害的機制	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	第九章、病原菌危害的機制	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	第十一章、寄主植物的抗病性	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	第十一章、寄主植物的抗病性	
第12週	5.06~5.12	第十一章、寄主植物的抗病性	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	第十八章、抗病育種	
第14週	5.20~5.26	第十八章、抗病育種	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	第十章、病原菌對植物生理的影響	
第16週	6.03~6.09	第十章、病原菌對植物生理的影響	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	第十三章、環境因子與病害發生之關係	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿