《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: 四植醫二A **授課老師: 曾珍** **學分數: 1**

課程大綱:

本課程主要介紹植物病毒學的研究方法及操作技術；其內容包括植物病毒之分離及純化，理化性質之測定，內含體之觀察，各種傳播方式，抗血清之製備與應用，電子顯微鏡之觀察，病毒核酸之純化及電泳技術，病毒病害診斷新技術等。

outline:

This Lab. provides the students with the basic plant virological knowlege and methodology necessary for virus diagnosis and research. Our emphasis is on isolation and purification of plant virus, basic virus characterization and storage, histological analysis of inclusion bodies,transmission tests, serological techniques, electron microscopy, electrophoretic techniques..Finally a tissue culture technique to get rid of plant virus is also included.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:%
期中考:%
期末考:30%
其它:上台及書面報告 70%%

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	課程內容介紹	9日正式上課。9~13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，13日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	病毒病害認識與診斷	17日中秋節(放假)
第3週	3.04~3.10	病毒病害認識與診斷	28日孔子誕辰紀念日(教師節)
第4週	3.11~3.17	病毒病害認識與診斷	30日成績優異提前畢業者提出申請截止日,9月30日~10月4日新生心理測驗補測
第5週	3.18~3.24	病毒機械接種	10日國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	單班分離	15日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練
第7週	4.01~4.07	單班分離	26日碩士班甄試招生
第8週	4.08~4.14	電子顯微鏡觀察	
第9週	4.15~4.21	期中考	4~10日期中考試
第10週	4.22~4.28	病毒的蟲媒傳播	11~15體育運動週。11日校園路跑。14日運動大會夜間開幕，15日運動大會活動，16日100週年校慶活動日，照常上班(校
第11週	4.29~5.05	業界專家協同教學	
第12週	5.06~5.12	業界專家協同教學	
第13週	5.13~5.19	業界專家協同教學	2日校課程委員會
第14週	5.20~5.26	專題報告	13日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	專題報告	
第16週	6.03~6.09	專題報告	23日校務會議。26日校園安全暨交通安全委員會議
第17週	6.10~6.16	專題報告	1日(日)開國紀念日(放假),3日本學期申請休、退學截止日
第18週	6.17~6.23	期末考	6~12日期末考試，11~12日學生退宿。12日第1學期課業結束