《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	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23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	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.10	病毒病害認識與診斷	
第4週	3.11~3.17	病毒病害認識與診斷	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	3.18~3.24	病毒機械接種	
第6週	3.25~3.31	單班分離	
第7週	4.01~4.07	單班分離	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假),5日(五)民族掃墓節補假
第8週	4.08~4.14	電子顯微鏡觀察	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.15~4.21	期中考	15~21日期中考試
第10週	4.22~4.28	病毒的蟲媒傳播	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
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	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.13~5.19	業界專家協同教學	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.20~5.26	專題報告	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	5.27~6.02	專題報告	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.03~6.09	專題報告	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.10~6.16	專題報告	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截止
第18週	6.17~6.23	期末考	17~23日期末考試