《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:** 2

課程大綱:

本課程除傳統植物病毒學範疇外，並涵蓋從分子層次討論植物病毒之構造，引起之植物病害，田間發生及防治，期能達到理論與實務並重；內容包括植物病毒分子層次的構造及核酸組成，病毒分離、鑑定與純化，在寄主體內之增殖及轉移，媒介傳播、遺傳及變異，其引起之病害及田間發生生態與防治。

outline:

The course will give conventional and molecular level of plant viruses in order to help the students to get much theoretical and practical knowledge about plant virology. The contents cover the molecular structure of virion and genome, virus isolation, identification and purification, transmission, variation, ecology, nomenclature and classification, diagnosis and 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:50%
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	課程內容簡介	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	2.26~3.03	概論	
第3週	3.04~3.10	植物病毒病徵介紹及寄主範圍	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	植物病毒病徵介紹及寄主範圍	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	植物病毒純化	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	植物病毒純化	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	植物病毒純化	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	植物病毒組成分介紹	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	植物病毒構造介紹	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	植物病毒傳播(機械及種子)	
第12週	5.06~5.12	植物病毒傳播(微生物)	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	植物病毒傳播(昆蟲)	
第14週	5.20~5.26	植物病毒傳播(昆蟲)	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	植物病毒病害診斷	
第16週	6.03~6.09	植物病毒病害管理	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	植物病毒病害管理	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