



《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: 林盈宏

學分數: 1

課程大綱:

本實習主要包括病原之分離、培養、鑑定及接種等技術。由田間之採集病害標本進行診斷，判斷病因及確立病害種類之技術方法及相關技術，並以病害診斷及使用農藥之專家系統電腦程式教導學生，如何應用個人電腦作為作物病害診斷與防治之工具。本課程亦注重病害之病變過程之變化，病徵之認識，病組織之解剖等組織觀察技術。

outline:

The major objectives of this lab. are to let student familiar with pathogen isolation, culture, identification, and inoculation techniques for disease diagnosis and chemicals application compiled in personal computer or would be applied for student uses. The micro-observation techniques are also used for disease 's tissue anatomy, symptom classification and disease development are also instructed to students.

教學型態:

實習(校內、校外)

成績考核方式:

平時成績:%
期中考:%
期末考:%
其它:病徵圖15%
(每一次5%)，實習考20%
，分組報告50%
(期中口頭報告20%、期末口頭報告30%)，平時成績15%
(出席率10%、助教5%)%

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	準備週 (課程講解與分組)	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	2.26~3.03	課程教學1 (培養基配製、採集、鏡檢、拍照)	
第3週	3.04~3.10	課程教學2 (培養基配製、採集、鏡檢、拍照)	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	課程教學3 (病原菌分離、純化、保存)	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	病徵識別與描繪	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	病徵識別與描繪	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	病徵識別與描繪	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	實習考週 (實習期中考)	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	補救教學	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	課程教學3 (分子鑑定：DNA純化、PCR、電泳)	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	田間採集分離與分子鑑定	
第12週	5.06~5.12	田間採集分離與分子鑑定	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	田間採集分離與分子鑑定	
第14週	5.20~5.26	分組診斷報告 (1-3組)	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	分組診斷報告 (4-6組)	
第16週	6.03~6.09	分組診斷報告 (7-10組)	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	實習考週 (實習期末考)	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	補救教學	5~11日期末考試，10~11日學生退宿