



《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: 四農園三B

授課老師: 華真,林盈宏

學分數: 1

課程大綱:

主要配合正課安排實習內容，期能以實際操作了解病原菌與害蟲的為害及診斷與管理技術的效果。內容包括室內的基本操作、病蟲害辨識、網室內的接種及防治實驗，以及田間的作物病害蟲診斷與管理方法等。

outline:

The purpose is to cope with the lecture course, to learn the practice and techniques of management and identification on plant pathogen and insects pests The topics include basic operation, identification and control techniques of plant diseases and insect pests on crop. Realize current status of agricultural industry.

教學型態:

課堂教學+實習 (校內、校外)+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式:

平時成績:%

期中考:%

期末考:%

其它:華真老師50%

林盈宏老師50%%

本科目教學目標:

- 1.以果樹、蔬菜、花卉、農藝、特藥用作物及園林景觀為主軸，建立熱帶農業科技基礎能力。
- 2.配合產業趨勢、培育學生具備栽培管理、生理、育種改良、生物科技及園產品處理等基本專業技術。
- 3.培育兼具現代科學基礎理論、應用、生產技術及永續經營之專業實務人才。

參考書目:

華真老師編作物病蟲害管理與診斷技術實習講義



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.12~9.19	林盈宏老師: 準備週 (課程講解與分組);	9日正式上課。9~13日加退選, 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	9.19~9.26	林盈宏老師: 培養基配置、鏡檢操作	9月9日~10月31日碩士學位考試提出申請,17日中秋節(放假)
第3週	9.26~10.03	林盈宏老師: 分離、純培養、病徵拍照	28日孔子誕辰紀念日(教師節)
第4週	10.03~10.10	林盈宏老師: 病原菌純化	9月30日~10月4日新生心理測驗補測
第5週	10.10~10.17	林盈宏老師: 接種、細菌菌量測定	10日國慶日(放假)
第6週	10.17~10.24	林盈宏老師: 系列稀釋平板法	15日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練
第7週	10.24~10.31	林盈宏老師: 接種結果鏡檢、拍照、保存	26日碩士班甄試招生(暫定)
第8週	10.31~11.07	林盈宏老師: 分組報告 (1-5組)	31日校課程委員會
第9週	11.07~11.14	林盈宏老師: 分組報告 (6-10組)	4~10日期中考試
第10週	11.14~11.21	11/17華真老師:;介紹上課內容及分組與注意事項	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
第11週	11.21~11.28	11/24 作物蟲害診斷與管理重要網路資源介紹;;; ;;;;;; 各組病蟲草害調查作物抽籤	
第12週	11.28~12.05	12/01 害蟲診斷--大型害蟲診斷要點;;;;;; ;;;;; 觀察鱗翅目害蟲幼蟲	
第13週	12.05~12.12	12/08 害蟲診斷---小型害蟲診斷要點;;;;;; ;;;;;; 觀察蚜蟲及薊馬	
第14週	12.12~12.19	12/15 農藥安全使用 ;;;;;; 各組交書面報告(1-10)	13日申請停修課程截止日
第15週	12.19~12.26	12/22 分組報告(1-3)	
第16週	12.26~1.02	12/29 分組報告(4-6)	23日校務會議
第17週	1.02~1.09	112 01/05 分組報告(7-9)	1日(日)開國紀念日(放假)
第18週	1.09~1.16	期末考試	6~12日期末考試, 11~12日學生退宿。12日第1學期課業結束