



《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：陳文華

學分數：1

課程大綱：

本實習旨在訓練學生有關昆蟲學的基本研究技術，內容包括相關文獻蒐集、利用及論文寫作、田間取樣技術、蟲害防治技術以及昆蟲飼育、採集標本製作、顯微鏡操作及種類鑑定等。

outline:

This course provides the students with the basic methodology for insect pest studies. The contents includes the literature search and writing skill for research paper. Media preparation and preservation of insect pests as well as the integrated pest management methods, insect rearing, collecting, mounting, microphotography and identification.

教學型態：

課堂教學+實習 (校內、校外)

成績考核方式：

平時成績:10%

期中考:40%

期末考:40%

其它:出席10%，每周佔1%%

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	第1週：課程簡介 課程內容、課程規定	17~21日辦理抵免學分申請、 課程加退選、復(轉)學生及延 修生選課，雙主修、輔系申 請，21日申辦抵免學分截止 日
第2週	2.26~3.03	第2週：文獻蒐集 文獻來源、文獻蒐集、文獻整理	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.10	第3週：昆蟲觀察 提升觀察力	8~9日碩士班暨碩士在職專班 招生
第4週	3.11~3.17	第4週：基礎概念 植物醫學之路	10日成績優異提前畢業者提 出申請截止日,10~14日新生 心理測驗週
第5週	3.18~3.24	第5週：基礎概念 植物醫師與植物醫師法	
第6週	3.25~3.31	第6週：溝通技巧 農民語言	
第7週	4.01~4.07	第7週：溝通技巧 農民語言的解析	3日調整放假，4日(五)兒童節 、民族掃墓節(放假)，7日校 慶補假
第8週	4.08~4.14	第8週：基礎技術 不同昆蟲的計數方式、計數器的使用練習	10日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	第9週：期中考試 期中考試	14~20日期中考試
第10週	4.22~4.28	第10週：昆蟲生活史 生活史觀察與紀錄	21~25日學士班申請轉系。24 日教務會議。26~27日四技二 專統一入學測驗,27日教師期 中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	第11週：標本製作 昆蟲挑針與微針的製作	3日多益測驗
第12週	5.06~5.12	第12週：標本製作 Hoyer's的製作與AGA調配	
第13週	5.13~5.19	第13週：標本製作 各種薊馬玻片標本製作	18日博士班招生
第14週	5.20~5.26	第14週：昆蟲飼育 瓜果實蠅人工飼料配方與調配，果實蠅的大 量繁殖	19 ~23日體育運動週，21日水上 運動會，23日申請停修課程 截止。
第15週	5.27~6.02	第15週：植保機具之操作 噴藥設備之解說與使用	26~ 30日藥物濫用防制宣導週，2 9日畢業班申請休、退學截止 日，30日補假，31日(六)端午 節(放假)



第16週	6.03~6.09	第16週：植保機具之操作 割草設備及鏈鋸、中耕機之操作	2日校務會議。7日多益測驗, 2~8日畢業班(學士)期末考試 。8日世界海洋日
第17週	6.10~6.16	第17週：常用儀器的使用 植物生長箱、烘箱、溫溼度自動記錄器	11日畢業班授課教師送交學 期成績截止，畢業班課程請 於13日前補足1學分18小時規 定。14日畢業典禮
第18週	6.17~6.23	第18週：期末考試 期末考試	16~22日期末考試。21~22日 學生退宿