



《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：華真

學分數：1

課程大綱：

蟬學實習主要驗證正課的知識及理論，因為各種蟬體形細小，形態特徵和部分的為害狀，只能通過實驗課顯微鏡觀察才能清楚地觀察和鑒別。本課程採用自編的農業蟬學實驗技術，實驗的目標如下：通過實驗課的觀察和訓練，熟悉常見蟬主要形態特徵及分類特徵與對作物或動物的為害特徵，才能培養正確鑒別農業主要蟬種類的能力，為今後的學習、工作打下基礎。

outline:

The objective of this course is to internship mainly verify the positive knowledge and theory, because a variety of mites tick body shape, morphological characteristics and part of the damage, only through the experimental microscope observation can clearly observe and identify. This course adopts the self-developed agricultural mite tick science experiment technology. The objectives of the experiment are as follows: Through the observation and training of experimental class, familiar with the main morphological and classification features of common mite ticks and the damage characteristics to crops or animals, can we cultivate the correct identification of agriculture The main types of mite tick ability to lay the foundation for future study and work.

教學型態：

課堂教學+小組討論

成績考核方式：

平時成績:20%
期中考:%
期末考:%
其它:80%(各組標本採集及玻片製作與50%口頭報告15%及書面報告15%)%

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	2.20~2.27	2/21介紹上課內容及分組	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	2.27~3.06	2/28和平 紀念日(放假)	
第3週	3.06~3.13	3/7; 發各組實驗器材及各組採集種類抽籤與說明 蟬標本採集法(一);植食性葉上蟬類採集	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.13~3.20	3/14 蟬標本採集法(二) ;;;;植食性根部蟬類採集	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.20~3.27	3/21葉蟬科擬葉蟬科標本製作標本製作 ;;;;及分類特徵觀察	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.27~4.03	3/28細蟬科瘿蟬科及分類特徵觀察	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	4.03~4.10	4/4兒童節(放假)	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.10~4.17	4/11捕植蟬科標本製作及分類特徵觀察	30日校課程委員會
第9週	4.17~4.24	4/18期中考試 不必上課	3~9日期中考試
第10週	4.24~5.01	4/25蟬標本採集法(三) 寄生性蟬類採集	13日教務會議,16日教師期中考成績上網登錄截止日
第11週	5.01~5.08	5/2革蟬標本製作及分類特徵觀察	
第12週	5.08~5.15	5/9瓦蟬標本製作及分類特徵觀察	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	5.15~5.22	5/16蟬類標本製作及分類特徵觀察 1-10組交書面報告,玻片標本期末再繳交	
第14週	5.22~5.29	5/23分組報告恙蟬及蠕形蟬玻片觀察；	12日申請停修課程截止日
第15週	5.29~6.05	5/30分組報告1-3組	
第16週	6.05~6.12	6/6分組報告4-6組	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.12~6.19	6/13分組報告7-9組 各組玻片及工具繳回	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.19~6.26	6/20期末考試	5~11日期末考試，10~11日學生退宿