



《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: 吳秉祐

學分數: 2

課程大綱:

簡介植物線蟲學及相關植物病害之基本概念及知識。

outline:

This course is designed to equip budding plant pathologists, especially undergraduate students, with a more thorough understanding of nematode classification, analysis, and common nematode diseases.

教學型態:

課堂教學+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式:

平時成績:30%

期中考:35%

期末考:35%

其它:%

本科目教學目標:

本課程目標為讓學生具備鑑定植物寄生性線蟲及防治其引起的病害之能力，並透過介紹線蟲與植物、微生物之交互作用讓學生能多元化思考線蟲引起病害之原因及可能的解決方法。

參考書目:

Agrios' Plant Pathology, 6th edition (2024), Edited by Richard Oliver Plant Nematology, 3rd edition (2024), Edited by Roland Perry, Maurice Moens and John Jones

植物線蟲學。蔡東纂、陳珮臻著。國立中興大學植物病理學系編印，民國96年出版。



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.08~9.15	課程介紹 Introduction	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	9.15~9.22	植物線蟲形態、分類與鑑定 (I) Plant Nematode Morphology, Taxonomy, and Identification (I)	
第3週	9.22~9.29	植物線蟲形態、分類與鑑定 (II) Plant Nematode Morphology, Taxonomy, and Identification (II)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.29~10.06	重要植物寄生性線蟲 (I) Introduction of Important Plant-Parasitic Nematodes (I)	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.06~10.13	Holiday	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	老師請假正課停課一次	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	10.20~10.27	Holiday	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.27~11.03	重要植物寄生性線蟲 (III) Introduction of Important Plant-Parasitic Nematodes (III)	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	期中考 Midterm Examination	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	植物-線蟲交互作用 (I) Plant – Nematode Interactions (I)	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.17~11.24	植物-線蟲交互作用 (II) Plant – Nematode Interactions (II)	
第12週	11.24~12.01	#校慶運動會 線蟲-微生物交互作用 Nematode – Microbe Interactions	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	12.01~12.08	線蟲病害防治-抗病育種 Nematode Disease Management – Resistant Breeding	
第14週	12.08~12.15	線蟲病害防治-耕作防治及檢疫 Nematode Disease Management – Cultural Practices and Quarantine	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	線蟲病害防治-生物防治	



		Nematode Disease Management – Biological Control	
第16週	12.22~12.29	線蟲病害防治-化學防治 Nematode Disease Management – Chemical Control	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	彈性課程 Flexible Session	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	期末考 Final Examination	5~11日期末考試，10~11日學生退宿