屏東科技大學 - 數位學習平台

」課程名稱:(1141)植物線蟲學實習(3576)_四植醫二A(1141)Practice of Plant Nematology(3576)

授課教師:吳秉祜

《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: 吳秉祜 學分數:1

課程大綱:

本課程提供同學對於植物線蟲學之基本實驗方法及技術。

outline:

This course is designed to equip budding plant pathologists, especially undergraduate students, with a more thorough understanding of nematology research approaches and methods.

教學型態: 成績考核方式:

實習(校內、校外) 平時成績:15%

期中考:0% 期末考:30%

其它:實驗報告 55%

#平時成績包含出席率及助教

分數%

本科目教學目標:

1. 了解植物線蟲特徵、鑑定方法 2. 具備研究線蟲病害及防治之基礎能力 3. 建立科學態度,能紀錄實驗過程並進行報告撰寫 4. 培養解決問題的能力,將理論應用於實際案例

參考書目:

植物線蟲學實驗手冊。1995。Bert Zuckerman, William F. Mai, Lorin Krusberg 合編。吳文希編譯。國立編譯館出版。 Agrios 'Plant Pathology, 6th edition (2024), Edited by Richard Oliver Plant Nematology, 3rd edition (2024), Edited by Roland Perry, Maurice Moens and John Jones

page 1 / 3



屏東科技大學 - 數位學習平台

課程名稱:(1141)植物線蟲學實習(3576)_四植醫二A(1141)Practice of Plant Nematology(3576)

授課教師:吳秉祜

課程進度表:

課程進度 ² 週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.08~9.15		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	顯微鏡使用、挑針製作、線蟲懸浮液製作及	
		觀察	
		Microscopy Techniques, Preparation of	
		Picking Needles, and Preparation &	
ΔΔ. O. H.	0.00.000	Observation of Nematode Suspension	
第3週	9.22~9.29	1. 線蟲形態觀察	28日(日)孔子誕辰紀念日/教
		2. 線蟲接種 I (種植物)	師節(放假),29日(一)補假
		1. Observation of Nematode Morphology	
		Nematode Inoculation I (Planting Host Plants)	
 第4週	9.29~10.06	1. 線蟲形態觀察	
为 +旭	9.29~10.00		出申請截止日
		1. Observation of Nematode Morphology	
		Nematode Inoculation II (Inoculation	
		Procedure)	
第5週	10.06~10.13	,	6日(一)中秋節(放假),10日(
		,	五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	線蟲接種 Ⅲ (病徵等級評估、染色)	14日學生宿舍安全輔導暨複
		Nematode Inoculation III (Symptom Rating	合式防災疏散演練。18日多
		and Staining)	益測驗
第7週	10.20~10.27	Holiday	24日(五)補假,25日(六)光復
77 a N III			暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.27~11.03	1. 線蟲培養方法	30日校課程委員會
		2. 線蟲防治試驗 I	
		Nematode Culturing Methods I Nematode Control Trial I	
 第9週	11.03~11.10		
第10週		 線蟲培養方法	3~9口期中与試 13日教務會議,16日教師期中
구구 IU만	11.10~11.17	Nematode Culturing Methods II	成績上網登錄截止日
第11週	11.17~11 24	線蟲分離方法	たくいち ナードコング まか 田外 井上 一日
ت ، ، در	'''ב	Nematode Isolation Techniques	
		土壤線蟲鑑定及檢索表	
		Soil Nematode Identification and Dichotomous	
		Key	
第12週	11.24~12.01	校慶運動會	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



屏東科技大學 - 數位學習平台

課程名稱:(1141)植物線蟲學實習(3576)_四植醫二A(1141)Practice of Plant Nematology(3576)

授課教師:吳秉祜

			日101週年校慶活動日,照常
			上班
第13週	12.01~12.08	線蟲防治試驗Ⅱ 結果評估	
		Nematode Control Trial II (Result Evaluation)	
第14週	12.08~12.15	分子鑑定	12日申請停修課程截止日
		Molecular Identification of Nematodes	
第15週	12.15~12.22	線蟲病害診斷及病徵觀察	
		Diagnosis of Nematode Diseases and Symptom	
		Observation	
第16週	12.22~12.29	挑線蟲大賽	22日校務會議。25日行憲紀
		Nematode Picking Contest	念日(放假)
第17週	12.29~1.05	實驗期末考	1日(四)開國紀念日(放假)
		Final Laboratory Examination	
第18週	1.05~1.12	期末考	5~11日期末考試,10~11日
		Final Examination	學生退宿

page 3 / 3