

國立中興大學教學大綱

課程名稱 (course name)	(中) 植物保護特論(7117)				
	(Eng.) Special Topics in Plant Protection				
開課單位 (offering dept.)	昆蟲系				
課程類別 (course type)	選修	學分 (credits)	3	授課教師 (teacher)	段淑人
選課單位 (department)	昆蟲系碩士班	授課語言 (language)	中文	開課學期 (semester)	1042
課程簡述 (course description)	植物保護特論包括國內重要病蟲害之案例檢討、防治技術綜合應用、肥培管理、基改工程新穎微生物資材、抗病蟲育種、檢疫技術及園特產作物採收後處理、及運送保鮮技術等。另包含國家高等考試之植物病蟲害組歷年考題之研討、國內各農政及農業技術改良試驗場所之工作主要內容介紹。				
先修課程名稱 (prerequisites)					
課程與核心能力關聯配比(%) (relevance of course objectives and core learning outcomes)			課程目標之教學方法與評量方法 (teaching and assessment methods for course objectives)		
課程目標		核心能力	配 比(%)	教學方法	評量方法
使學生能對植物保護之傳統方法及新穎技術均有深入之認識，並對未來參與國家植保工作有進一步之了解。		2.生理生化與 生物技術知識 與研究技術 3.病蟲害防治 之基礎知識與 研究技術 4.生態學與環 境保育知識與 研究技術	15 50 35	專題探討/製作 參訪 討論 講授	書面報告 口頭報告
授課內容(單元名稱與內容、習作/每週授課、考試進度-共18週) (course content and homework/tests schedule)					
<ol style="list-style-type: none"> 1. 植物病害媒介昆蟲之管理。 2. 蟎類生態及防治技術。 3. 粉蝨生態及防治技術。 4. 薊馬生態及防治技術。 5. 潛蠅生態及防治技術。 6. 蚜蟲生態及防治技術。 7. 東方果實蠅生態及防治技術。 8. 斜紋夜蛾生態及防治技術。 9. 園特產品採收後及運輸保鮮技術。 10. 利用分子生物檢測試劑組進行小型害蟲物種鑑定技術。 11. 檢疫法規、入侵害蟲鑑定及外銷農產品檢疫技術。 12. 農藥殘留檢測技術及農產品農藥殘留安全容許量訂定標準。 13. 曆屆(91~100年度)國家高考試題解析。 14. 近三年(101~103年度)國家高考試題解析。 15. 農業試驗改良場研究及推廣業務介紹。 16. 我國國家高等考試一~三級之準備應考策略及資料蒐集方法。 					
學習評量方式 (evaluation)					

口頭及書面報告各50%.

教科書&參考書目(書名、作者、書局、代理商、說明)
(textbook & other references)

Ecofriendly Insect Pest Management (2009 by S. Ignacimuthu and B.V. Davis, Elite Publishing)
國內外植物保護相關研討會論文, 期刊等文章.

課程教材 (教師個人網址請列在本校內之網址)
(teaching aids & teacher's website)

課程輔導時間
(office hours)

請尊重智慧財產權, 不得非法影印他人著作。

列印日期: 2016年2月19日