

國立中興大學教學大綱

課程名稱 (course name)	(中) 種子學專論(6158)				
	(Eng.) Advanced Seed Science				
開課單位 (offering dept.)	農藝系				
課程類別 (course type)	選修	學分 (credits)	2	授課教師 (teacher)	陳宗禮
選課單位 (department)	農藝系碩士班	授課語言 (language)	中文	開課學期 (semester)	1041
課程簡述 (course description)	介紹有性生殖過程種子的形成發育及特性，種子的生理生態功能，種子的品質與鑑定。				
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	
介紹有性生殖過程種子的形成發育及特性，種子的生理生態功能，種子的品質與鑑定。	1.具備生物領域學科知識及應用生物技術之能力。 3.具備作物生產栽培知識及應用能力。 8.前瞻國際農產供需、自然資源開發利用、農業生態維護及農業相關科技發展之能力。 9.瞭解農業之普世價值與責任、尊重學術倫理與智慧財產權。	35 35 15 15	討論 講授	口頭報告 書面報告 測驗	
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)					
1.Seed development 2.Seed chemistry and desiccation tolerance 3.Seed dormancy 4.Seed storage and deterioration 5.Seed assessment testing 6.Seed technology					
學習評量方式 (evaluation)					
考試及繳交讀書報告					
教科書&參考書目(書名、作者、書局、代理商、說明) (textbook & other references)					
1.Trends in Plant Science. ISSN 1360-1385. 2.Current Opinion in Plant Biology. ISSN 1369-5266. 3.Seed Science Research. ISSN 0960-2585. 4.Seed Science Technology. ISSN 0251-0952.					
課程教材 (教師個人網址請列在本校內之網址)					

(teaching aids & teacher's website)

上課前一週登錄Ecampus課程網頁

課程輔導時間
(office hours)

Mon 5:00PM-6:00PM

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