

## 國立中興大學教學大綱

課程名稱 (course name)	(中) 園藝作物種子學特論(6160)				
	(Eng.) Special Topics in Seed Science of Horticultural Crops				
開課單位 (offering dept.)	園藝系				
課程類別 (course type)	選修	學分 (credits)	2	授課教師 (teacher)	宋 好
選課單位 (department)	園藝系碩士班	授課語言 (language)	中文	開課學期 (semester)	1032
課程簡述 (course description)	於生理上及生化上研究園藝作物種子發育，發芽及劣變，並探討基因對其表現之調節。				
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	
於生理上及生化上研究園藝作物種子發育，發芽及劣變，並探討基因對其表現之調節。	1.應用自然科技及生物知識的能力。 2.執行生產、利用及造園設計所需之技術與使用相關設施的能力。 3.進行試驗設計及數據分析的能力。 4.培養研究工作之能力與團隊合作精神。 5.培養蒐集資料及發掘問題的能力。 6.培養國際觀及瞭解國際科技趨勢。 7.養成專業倫理及社會責任。	20 10 20 5 30 10 5	專題探討/製作 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)					
1.種子之形成及發育。 2.種子之發芽及休眠。 3.種子之品質及活力。 4.種子之貯藏及劣變。					
學習評量方式 (evaluation)					
作業及報告					
教科書&參考書目(書名、作者、書局、代理商、說明) (textbook & other references)					
1. Seeds -Physiology of development and germination. J.D. Bewley and M. Black. Plenum.					

2. Handbook of Seed Physiology R. L. Benech-Arnolde, R. A. Sanchea. The Haworth Reference Press.

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