

<p>尊重智慧財產權，請使用正版教科書，不得非法影印。          使用逾期或，未取得合法授權之教材或將試用版教材以公開傳輸利用者，皆屬侵害他人著作權，將處刑責、拘役及罰金，請勿以身試法。</p>	
學期	1101
流水號	24021
課號	LS5032-*
授課教師	葉靖輝
課程名稱(中文)	植物組織培養
課程名稱(英文)	Plant Tissue Cultrue
學分	3
課程目標	訓練修課學生了解植物組織培養的基本知識與操作技術
授課內容	"1. Introduction 2. Growth of callus and cell suspension cultures 3. Regeneration of tissues cultures 4. Haploid cultures 5. Protoplast cultures 6. Preservation and cryopreservation of germplasm 7. Selection for somaclonal variants 8. Secondary product synthesis 9. Micropropagation techniques in horticulture and crop improvement 10. Genetic manipulation of crop plants"
教科書/參考書	Ancient reports of plant tissue culture
自編教材比例	50
授課方式	講授
評量配分比重	"操作結果 80% 期末報告 20%"

辦公時間	星期五:1:00~3:00PM	
課程領域	進階學科、農業應用、生物科技、實驗操作	
系所核心能力	強度指數	評量方式
高等生物專業知識	(3) 普通	專題研究報告(書面) · 實作/實驗
創新及整合研究	(3) 普通	專題研究報告(書面) · 實作/實驗
專業寫作與表達	(3) 普通	專題研究報告(書面) · 實作/實驗
國際觀	(3) 普通	專題研究報告(書面) · 實作/實驗