

<p><b>尊重智慧財產權，請使用正版教科書，不得非法影印。</b></p> <p>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	1121
開課單位	生命科學系
流水號	24036
課號	LS6038-*
授課教師	葉靖輝
課程名稱(中文)	專題研究：植物荷爾蒙
課程名稱(英文)	Special Topics in Plant Hormones
課程學制	碩博同修
學分	3
課程目標	藉由學習基本植物生理學的實驗技術，如蒸散作用與光合作用速率的測定、植物賀爾蒙影響植物生長的測定方式和植物中各種酵素活性的分析方法，均可幫助同學建立最基本的認知，有助於未來的研究工作。
授課內容	"1~2 Plant Cells 3~4 Plant Hormones 5~6 Signaling and function of plant hormones 7~8 Seed germination 9~10 Seedling Development 11~12 Growth and differentiation of the shoot 13~14 Leaf growth and differentiation 15~16 Root growth and development 17~18 Vernalization"
教科書/參考書	"The Plant Cell Plant Physiology Plant Cellular Physiology"
自編教材比例	0

授課方式	講授 研討	
評量配分比重	考試: 80% 報告: 20%	
辦公時間	13:00 ~ 15:00/星期二	
授課週數	18	
彈性教學說明		
課程領域	基礎學科 、 農業應用	
系所核心能力	強度指數	評量方式
高等生物專業知識	(4) 高	紙筆測驗/會考 , 口頭報告/口試 , 出席/課堂表現
創新及整合研究	(4) 高	紙筆測驗/會考 , 口頭報告/口試 , 出席/課堂表現
專業寫作與表達	(4) 高	紙筆測驗/會考 , 口頭報告/口試 , 出席/課堂表現
國際觀	(3) 普通	紙筆測驗/會考 , 口頭報告/口試 , 出席/課堂表現