

<p>尊重智慧財產權，請使用正版教科書，不得非法影印。</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	24024
課號	LS5037-*
授課教師	吳少傑 葉靖輝 陸重安
課程名稱(中文)	環境生物學
課程名稱(英文)	Environmental Biology
課程學制	碩博同修
學分	3
課程目標	Understanding the interactions between the biological and environmental
授課內容	<p>1 Introduction 介紹課程內容，與環境生物學簡介</p> <p>2 Climate and geography effects on life 氣候變遷與環境變異影響人類生活與生存之討論</p> <p>3 Plant responses to too little or too much water (I) 討論植物反應水逆境</p> <p>4 Plant responses to too little or too much water (II) 討論植物反應水逆境</p> <p>5 Plant responses to too little or too much water (III)</p> <p>6 Hormone and environmental stress signaling crosstalk in plants (I) 討論植物賀爾蒙與反應逆境交互關係</p> <p>7 Hormone and environmental stress signaling crosstalk in plants (II)</p> <p>8 Hormone and environmental stress signaling crosstalk in plants</p>

	(III) 9 期中評量 10 Plant responses to temperature (I) 討論植物反應溫度逆境 11 Plant responses to temperature (II) 12 Plant responses to temperature (III) 13 Environmental agricultures (I) 14 Environmental agricultures (II) 15 Environmental agricultures (III) 16 期末評量	
教科書/參考書	授課老師講義	
自編教材比例	0	
授課方式	講授	
評量配分比重	7.7 % for each of the 13 lectures	
辦公時間	Monday (星期一) 10:00-11:00 a.m.	
授課週數	16+2	
彈性教學說明	無	
課程領域	進階學科 、 環境生物	
系所核心能力	強度指數	評量方式
高等生物專業知識	(5) 非常高	口頭報告/口試 ， 出席/課堂表現
創新及整合研究	(3) 普通	口頭報告/口試 ， 出席/課堂表現
專業寫作與表達	(2) 低	紙筆測驗/會考 ， 出席/課堂表現
國際觀	(5) 非常高	紙筆測驗/會考 ， 口頭報告/口試 ， 出席/課堂表現