

# 國立中興大學 通識課程 教學大綱

<b>課程名稱 (course name)</b>	生活中的植物學				
	Botany in Life				
<b>開課系所班級 (dept. &amp; year)</b>	通識教育中心	<b>學分 (credits)</b>	2	<b>規劃教師 (teacher)</b>	生科系 黃盟元、林振祥
<b>課程類別 (course type)</b>	必修	<b>授課語言 (language)</b>	中文或英文	<b>開課學期 (semester)</b>	上或下
<b>課程屬性 (course classification)</b>	109 學年度前入學新生適用		自然領域－生命科學學群		
	110 學年度起入學新生適用		自然領域－生命科學學群		
<b>課程簡述 (course description)</b>	本課程由二位老師分別介紹生活中與植物學有關的事物，主要目標在強化非主修植物學的學生對植物基本形式及生命現象的認識，並能瞭解植物與人類發展的關係，及其對我們健康、生活、及環境的影響。				
	In this course, two teachers will introduce the object related to botany in life. The main goal is to strengthen the understanding of the basic forms and life phenomena on plants for students who are not majoring in botany. And understand the relationship between plants and human development. In addition, the impact of plants on our health, life, and environment.				
<b>教學目標 (course objectives)</b>	對植物基本形式及生命現象的認識。				
	To understand the basic forms and life phenomena on plants.				
<b>先修課程 (prerequisites)</b>	無(None)				
<b>核心能力配比 (六項加總 100%) (core learning outcomes)</b>					
人文素養 10%	科學素養 35%	溝通能力 10%	創新能力 15%	國際視野 10%	社會關懷 20%
<b>教學方法 (teaching methods)</b>			<b>學習評量方式 (evaluation)</b>		
講授、討論			課堂心得 50% 讀書報告 20% 課堂參與 30%		

授課內容 (單元名稱與內容、習作 / 考試進度、備註)  
(course content and homework / tests schedule)

1. 課程簡介
2. 植物與人類健康 I
3. 植物與人類健康 II
4. 植物與飲食 I (飲食文化與節能減碳)
5. 植物與飲食 II (作物與人類的關係)
6. 植物與飲食 III (有機農業)
7. 植物與發酵 I (啤酒釀造)
8. 植物與發酵 II (茶、咖啡及可可)
9. 植物的氣味 I (精油)
10. 植物的氣味 II (香草植物)
11. 生活園藝 I
12. 生活園藝 II
13. 遊戲中的植物學 I (植物桌遊)
14. 遊戲中的植物學 II (植物桌遊)
15. 環境中的植物學 I (景觀植物)
16. 環境中的植物學 II (生態系統：生態瓶製作)
17. 環境中的植物學 III (植物學影片欣賞與討論)
18. 期末讀書報告討論

教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明)  
(textbook & other references)

一、教科書：自編教材

二、參考書目：

1. Stewart, A. 2011. 邪惡植物博覽會(周沛郁譯)。台北。臺灣商務。(原著出版於 2009)
2. Nardi, J. 2019. 花園裡的小宇宙(周沛郁譯)。台北。本事出版社 (原著出版於 2018)
3. Stewart, A. 2015. 醉人植物博覽會(周沛郁譯)。台北。臺灣商務。(原著出版於 2013)

課程教材 (教師個人網址請列在本校內之網址)  
(teaching aids & teacher's website)

iLearning 3.0 平台

課程輔導時間  
(office hours)

另行公告

※本課程如符合下列主題項目，請一併勾選 (可複選，無則免填)：

<input type="checkbox"/> 臺灣文學	<input type="checkbox"/> 生命教育	<input type="checkbox"/> 性別平等	<input type="checkbox"/> 情緒管理
<input type="checkbox"/> 智慧財產權	<input type="checkbox"/> 資訊安全	<input checked="" type="checkbox"/> 健康	<input checked="" type="checkbox"/> 永續發展
凡勾選「永續發展」者，請繼續勾選下列 17 項聯合國永續發展目標：			
<input type="checkbox"/> 1. 消除貧窮	<input type="checkbox"/> 10. 減少國內及國家間不平等		
<input checked="" type="checkbox"/> 2. 終止飢餓	<input type="checkbox"/> 11. 永續發展的市政規劃		

<input checked="" type="checkbox"/> 3. 良好健康與社會福利	<input checked="" type="checkbox"/> 12. 確保永續消費和生產模式
<input type="checkbox"/> 4. 良質教育	<input type="checkbox"/> 13. 氣候行動
<input type="checkbox"/> 5. 性別平等	<input type="checkbox"/> 14. 保育及維護海洋資源
<input type="checkbox"/> 6. 清潔飲水和衛生設施	<input checked="" type="checkbox"/> 15. 保育及維護生態領地
<input type="checkbox"/> 7. 經濟適用的清潔能源	<input type="checkbox"/> 16. 和平、正義與健全的司法
<input type="checkbox"/> 8. 體面工作(尊嚴勞動)和經濟增長	<input type="checkbox"/> 17. 促進目標實現的夥伴關係
<input type="checkbox"/> 9. 產業、創新和基礎設施	