

# 臺北市立中崙高中114學年度學群講座

## 生物資源學群園藝學類講座-國立中興大學

### 生物資源學群是什麼？

生物資源學群強調的是動植物等生物資源的栽培改良及病蟲害防治、家畜的品種改良、畜漁產品的加工利用及研發、森林保護與經營管理、生活環境之設計經營、農業機具的製造與相關技術之訓練等，屬於生物資源與科技整合的學門。

生物資源領域的學習內容有：農藝、畜產、園藝、獸醫、森林、植病、海洋資源。



### 園藝學類學什麼？

園藝學類是關於生產水果、蔬菜、花卉等作物及其利用的一種專業，它是農業的一支，也是環境及生命科學中重要的部門，更是日常生活上不可或缺的科技常識。此學類主要在對特定植種的了解（如柑橘）、園藝品種培育與生理、品種改良、園藝作物生命週期、植栽的科學化管理方式。

學習內容主要以普通化學、植物學、園藝學為基礎。因園藝的範疇相當廣泛，故可再細分為作物栽培、景觀造園、加工處理等不同的實踐範圍，又可依不同作物，可再由特定之蔬果、花卉、種苗等，作為研究對象。

必修及核心課程分為A.園藝作物組（果樹、蔬菜、花卉）：栽培、育種、繁殖及生產經營，B.加工處理組：園產品處理及園產品加工C.景觀造園組：造園學，D.總論類：園藝學原理、普通植物學、普通化學、植物生理學、生物統計學。

學類體驗：可以透過**1.培養語文閱讀能力**：包含國文及英文閱讀的能力。在本學類中，請好好訓練自己閱讀理解能力，因為將來有大量的課本和講義需要消化理解；同理，也需練習英文閱讀能力，因為亦有大量原文書的閱讀份量。**2.培養表達能力**：對於你所觀察或是照護的植物的生長、枝葉調整狀況，仍仰賴植物資料的基礎資訊，因而你需要練習以資料科學為基礎去表達你的認識與判斷，並且提供相關意見。**3.深耕生物學知識**：園藝學類很多課都是從高中學科其中的幾章獨立出來的，例如高中生物的植物章節、化學的有機化學等，掌握這些生物科學知識並且充分地理解十分重要。建議你尋找到與植物攸關的生物、化學相關的學習素材，進行閱讀與分析，這會讓你很快形成特定的認知架構，更能理解這些相關課程的銜接性。**4.打好基礎知識**：園藝領域是一種多元領域的實踐之處，建議你充分學習自然、生物及英語等基礎學科，試著多觀察花卉、植物、蔬果等知識，並且寫下你的獨特觀察。**5.設定各種植栽照料條件**：你可以試著實際照顧植栽，並觀察你設定的不同條件對植物的影響，像是日照長度、水分多寡、天氣變化等因素，記錄並找出不同植物的特性，以適合的方式栽種。

#### 【說明】

- \* 時間：115/04/29 (三) 12:10~13:00
- \* 地點：五樓大團輔室
- \* 講師：國立中興大學農資學院園藝學系  
涂宏明教授(講題：園藝與生活-綠色的療癒力量)
- \* 報名：115/04/24(五)下午18:00前掃描右側QR code  
或點選下方連結填寫Google表單報名。

<https://forms.gle/Nckf4sXedfFk8nsZ9>

- 1.參與同學可自備簡易午餐，到活動會場用餐與聆聽講座。
- 2.輔導股長務必傳達本資訊，提醒同學上網報名後，再將本資料公告於班級公佈欄。

