

生物資源學群植物保護學類講座-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。



植物保護學類學什麼？

植物保護學類是和昆蟲、植物病理與微生物相關的一門生命科學。昆蟲學著重於昆蟲物種及種群之生命週期、形態學、遺傳學、生理學、生態學、分類學、種群動態及其所帶來的環境與經濟影響。植物病理學與微生物學則是研究植物病害發生的原因與機制、植物病害的傳播、防治與管理，及微生物資源的開發與應用。

學習內容可分為昆蟲學及植物病理學/微生物學兩大分類。昆蟲學的學習內涵著重於探討昆蟲保育、生態維護，以及所帶來的經濟影響。植物病理學及微生物學則著重植物病害的發生、傳播與防治管理和有益微生物的開發與應用。換言之，以生命科學為根本，發展植物醫學與應用微生物學之專業特長，培育學生擁有植物病理學、植物防疫檢疫及相關之生物技術等專業知識和應用微生物與農業生技產業發展有關專業技能。

如果你學習植物保護學類，你將會學到基礎的植物學、作物學、病理學、昆蟲學，以及應用上的病蟲害防治、植物病蟲防疫和檢疫，以及生命科學類相關的研究方法。如果你抱持對於科學的嚴謹態度、在實驗室的工作耐心、閱讀科學文章的能力，以及對於生物議題的好奇心，便可以做出有品質的研究，更可以永遠保持熱忱。觀察週遭事物的敏銳度讓你善於發掘身邊小生物和植物體上的細微變化，在檢驗或診斷時可以更快發現問題。熱愛出去田間野外採集、不怕熱、不怕累，才能更適應野外調查的環境。若具備這些特質相信選擇植物保護學類的你將會游刃有餘。

學類體驗：可以透過1.選修自然科學與數學領域相關課程-你可以嘗試以特定植物的保護條件為議題，收集與認識相關的資料，並且進行分析與評估需要有哪些條件才能促進特定植物在自然界的生存不受威脅。2.關心植物與昆蟲現象-關注相關新聞常出現昆蟲的棲息、搬遷、數量消長，或是植物病理的現象主題。嘗試在裏頭找到你所感興趣的議題，思索它們的關係，以及找到文獻研究閱讀，逐漸形成你的認識架構，你會更加喜愛這個領域。3.透過飼養小昆蟲或植物進行資訊與分析-生物實驗最初就是觀察與紀錄。天天觀察、仔細紀錄，並將一段時間後的資訊進行統計與分析，嘗試找到能影響它們生長的條件或是阻礙，以數據為基礎，提供自己獨特的認識與見解。4.關注生命科學的進步-關注中央研究院及各大學生命科學相關的學系和研究所的研究成果。

* 說明：

- 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。

* 時間：113/05/24 (五) 12:10~13:00

* 地點：五樓大團輔室(採線上分享)

* 講師：國立中興大學

植物病理學系/王智立教授(講題：見「微」知著-植物醫生的養成之路)

- * 報名：05/20(一)下午18:00前掃描右側QR code或點選連結
填寫 Google表單報名。

