



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：四農園一A

授課老師：李鎮宇

學分數：1

**課程大綱：**

本實驗課程首先讓學生熟習顯微鏡之操作，繼而在顯微鏡下觀察植物細胞之構造、有絲分裂過程以及植物各組織與根、莖、葉、花、果實及種子等器官之構造；觀察低等植物如藻類、菌類、苔蘚類與蕨類等之形態與構造。

**outline:**

The objective is firstly to acquaint the students with the techniques of operating the microscope. Secondly, to enable the students observing the structure and mitosis process of plant cells; the anatomy of roots, stems, leaves, fruits and seeds of higher plants will be observed under a microscope. The morphology and structure of lower plants, such as algae, fungi, mosses and ferns are also studied in this course.

**教學型態：**

實習(校內、校外)

**成績考核方式：**

平時成績:30%

期中考:30%

期末考:30%

其它:10%%

**本科目教學目標：**

- 1.以果樹、蔬菜、花卉、農藝、特藥用作物及園林景觀為主軸，建立熱帶農業科技基礎能力。
- 2.配合產業趨勢、培育學生具備栽培管理、生理、育種改良、生物科技及園產品處理等基本專業技術。
- 3.培育兼具現代科學基礎理論、應用、生產技術及永續經營之專業實務人才。

**參考書目：**



## 課程進度表：

| 週次   | 起訖月日        | 授課單元(內容) | 備註                                                          |
|------|-------------|----------|-------------------------------------------------------------|
| 第1週  | 9.08~9.15   |          | 8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日    |
| 第2週  | 9.15~9.22   |          |                                                             |
| 第3週  | 9.22~9.29   |          | 28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假                              |
| 第4週  | 9.29~10.06  |          | 29日成績優異提前畢業者提出申請截止日                                         |
| 第5週  | 10.06~10.13 |          | 6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)                                  |
| 第6週  | 10.13~10.20 |          | 14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗                               |
| 第7週  | 10.20~10.27 |          | 24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。                               |
| 第8週  | 10.27~11.03 |          | 30日校課程委員會                                                   |
| 第9週  | 11.03~11.10 |          | 3~9日期中考試                                                    |
| 第10週 | 11.10~11.17 |          | 13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日                                    |
| 第11週 | 11.17~11.24 |          |                                                             |
| 第12週 | 11.24~12.01 |          | 24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班 |
| 第13週 | 12.01~12.08 |          |                                                             |
| 第14週 | 12.08~12.15 |          | 12日申請停修課程截止日                                                |
| 第15週 | 12.15~12.22 |          |                                                             |
| 第16週 | 12.22~12.29 |          | 22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)                                        |
| 第17週 | 12.29~1.05  |          | 1日(四)開國紀念日(放假)                                              |
| 第18週 | 1.05~1.12   |          | 5~11日期末考試，10~11日學生退宿                                        |