



《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: 2

**課程大綱:**

本課程之目的在使學生瞭解植物學之基本知識。包括植物細胞、根、莖、葉、花、果實及種子之構造與功能，以及由低等植物至高等植物，包括藻類、菌類、苔蘚類與蕨類等之形態與生活史。

**outline:**

The purpose of this course is to provide students with basic botanical science. Course contents include the structure and function of plant cells, roots, stems, leaves, flowers, fruits and seeds of higher plants, the morphology and life cycles of lower and higher plants, including algae, fungi, mosses and ferns .

**教學型態:**

課堂教學

**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	9.11~9.18	第1週：緒論 植物與人生之關係; 一B植物學 9月 15日 (星期三) · 下午1:30 - 3:30 如何加入 Google Meet 會議 視訊通話連結： <a href="https://meet.google.com/fnz-bupe-hog">https://meet.google.com/fnz-bupe-hog</a> ;	9日正式上課。9~13日加退選, 轉學(系)生、復學生及延修生選課, 雙主修、輔系申請, 13日申辦抵免學分截止日
第2週	9.18~9.25	第2週：生命化學 細胞內無機物與有機物質; 一B植物學 9月 22日 (星期三) · 下午1:30 - 3:30 如何加入 Google Meet 會議 還沒加入本課程google classroom 請用上星期視訊通話連結, 方能加入本課程之google classroom, 已加入google classroom 同學, 則會在google classroom 上課前通知;	9月9日~10月31日碩士學位考試提出申請,17日中秋節(放假)
第3週	9.25~10.02	第3週：植物細胞; 細胞構造	28日孔子誕辰紀念日(教師節)
第4週	10.02~10.09	第4週：植物細胞; 細胞構造	9月30日~10月4日新生心理測驗補測
第5週	10.09~10.16	第5週：細胞週期; 細胞分裂	10日國慶日(放假)
第6週	10.16~10.23	第6週：植物體之組織 細胞、組織及分生組織	15日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練
第7週	10.23~10.30	第7週：枝系：莖; 莖的解剖、構造與功能	26日碩士班甄試招生(暫定)
第8週	10.30~11.06	第8週：枝系：莖; 莖的解剖、構造與功能	31日校課程委員會
第9週	11.06~11.13	期中考	4~10日期中考試
第10週	11.13~11.20	第10週：根系; 根的解剖、構造與功能	11~15體育運動週。11日校園路跑。14日運動大會夜間開幕, 15日運動大會活動, 16日100週年校慶活動日, 照常上班
第11週	11.20~11.27	第11週：枝系：葉; 葉的解剖、構造與功能	
第12週	11.27~12.04	第12週：花; 花的解剖、構造與功能	
第13週	12.04~12.11	第13週：花; 花的解剖、構造與功能	
第14週	12.11~12.18	第14週：有性生殖; 授粉與受精作用	13日申請停修課程截止日
第15週	12.18~12.25	第15週：有性生殖; 授粉與受精作用	
第16週	12.25~1.01	第16週：種子; 種子的解剖、構造與功能	23日校務會議
第17週	1.01~1.08	第17週：果實; 果實的解剖、構造與功能	1日(日)開國紀念日(放假)
第18週	1.08~1.15	期末考	6~12日期末考試, 11~12日學生退宿。12日第1學期課業結束