



《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：陳幼光

學分數：2

課程大綱：

本課程旨在介紹植物繁殖的原理和技術。主要的內容涵蓋植物繁殖的生物學、繁殖的環境、種子繁殖的方法，包括種子的發育、生產和處理技術，以及無性繁殖方法，包括扦插、嫁接、壓條和特化莖或根的繁殖等。

outline:

The objective of this course is to introduce the principles and techniques of plant propagation. The main content will cover the biology of plant propagation, propagation environment, seed propagation including seed development, seed production and handing techniques and vegetative propagation methodology, which includes cuttings, grafting, layering and propagation by specialized stems and roots.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:20%

期中考:40%

期末考:40%

其它:%

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：

Plant Propagation- Principles and Practices. 8th Ed. Hartmann et al.



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.20~2.27	導論	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	2.27~3.06	繁殖的生物學;(I)	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	3.06~3.13	繁殖的生物學(II)	28日孔子誕辰紀念日(教師節)
第4週	3.13~3.20	繁殖的環境因子及介質(I)	9月30日~10月4日新生心理測驗補測
第5週	3.20~3.27	繁殖的環境因子及介質(II)	10日國慶日(放假)
第6週	3.27~4.03	扦插繁殖技術(I)	15日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練
第7週	4.03~4.10	扦插繁殖技術(II)	26日碩士班甄試招生(暫定)
第8週	4.10~4.17	壓條繁殖技術	31日校課程委員會
第9週	4.17~4.24	期中考	4~10日期中考試
第10週	4.24~5.01	嫁接及芽接繁殖技術(I)	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	5.01~5.08	嫁接及芽接繁殖技術(II)	
第12週	5.08~5.15	特化莖或根的繁殖(I);	
第13週	5.15~5.22	特化莖或根的繁殖(II);	
第14週	5.22~5.29	營養系內的遺傳變異及利用	13日申請停修課程截止日
第15週	5.29~6.05	種子的生物學(I)	
第16週	6.05~6.12	種子的生物學(II)	23日校務會議
第17週	6.12~6.19	種子的休眠與打破	1日(日)開國紀念日(放假)
第18週	6.19~6.26	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