



《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：四農園四A

授課老師：陳福旗

學分數：2

課程大綱：

主要講授蘭花栽培之基礎知識及技能，內容分總論及各論二部份，其理論和實際並重。總論包括蘭花之分類、生長特性、栽培環境、繁殖方法、栽培管理技術、病蟲害防治、溫室管理、蘭花的利用等。各論包括各主要蘭花如嘉得利亞蘭、蝴蝶蘭、石斛蘭、萬代蘭、蕙蘭等之品種、繁殖方法、及栽培管理技術。

outline:

This course is to introduce the knowledge and techniques of orchid culture for students, including general and specific aspects. In general aspect, classification, growth characters, cultural environment, propagation method, pest control, greenhouse management and utilization of orchids are discussed. In specific topics, Phalaenopsis, Oncidium, Paphiopedilum, Dendrobium, Cattleya, Vanda, etc., are introduced on their varieties, propagation and cultural techniques.

教學型態：

遠距教學(同步)

成績考核方式：

平時成績：%

期中考：50%

期末考：50%

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：



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.22~3.01	導論 課程介紹、蘭花栽培史，國際蘭展	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	3.01~3.08	分類 蘭花的構造及種類	
第3週	3.08~3.15	登錄及命名	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.15~3.22	蘭花資源 國內外的蘭花資源及產銷資訊	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.22~3.29	遺傳及育種 蘭花的遺傳	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.29~4.05	蘭花的育種	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	4.05~4.12	生物技術 蘭花的組織培養及生物技術-1	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.12~4.19	蘭花的組織培養及生物技術-2	30日校課程委員會
第9週	4.19~4.26	期中考試	3~9日期中考試
第10週	4.26~5.03	生理與栽培管理 蘭花的礦物營養與肥培-1	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.03~5.10	蘭花的礦物營養與肥培-2	
第12週	5.10~5.17	蘭花的呼吸作用-1	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	5.17~5.24	蘭花的呼吸作用-2	
第14週	5.24~5.31	蘭花的花期調節-1	12日申請停修課程截止日
第15週	5.31~6.07	蘭花的花期調節-2	
第16週	6.07~6.14	花朵老化及採後生理-1	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.14~6.21	花朵老化及採後生理-2	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.21~6.28	期末考試	5~11日期末考試，10~11日學生退宿