



《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: 碩農園一A

授課老師: 黃建誌

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:20%  
期中考:40%  
期末考:40%  
其它:%

**本科目教學目標:**

- 1.培育學生具備熱帶農園藝及園林景觀專業科技之獨立思考、解決問題及創新研發能力。
- 2.培育兼具實務管理與理論能力。
- 3.培育具國際觀之進階農園藝人才。

**參考書目:**

熱帶蘭花生理學，世界出版社。



## 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	課程介紹、蘭花栽培史	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	蘭花之分類及構造	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	蘭花之登錄及命名	28日孔子誕辰紀念日(教師節)
第4週	3.13~3.20	台灣的蘭花資源	9月30日~10月4日新生心理測驗補測
第5週	3.20~3.27	蘭花的遺傳及分子生物學	10日國慶日(放假)
第6週	3.27~4.03	蘭花的育種	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	蘭花的組織培養及生物技術	26日碩士班甄試招生(暫定)
第8週	4.10~4.17	蘭花的礦物營養	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	蘭花的呼吸作用	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	蘭花的光合作用	
第12週	5.08~5.15	蘭花的花期調節--1	
第13週	5.15~5.22	蘭花的花期調節--2	
第14週	5.22~5.29	蘭花花朵老化及採後生理--1	13日申請停修課程截止日
第15週	5.29~6.05	蘭花花朵老化及採後生理--2	
第16週	6.05~6.12	蘭花的產業	23日校務會議
第17週	6.12~6.19	蘭花的網路資訊	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