



《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：僑農園精緻熱農科二A

授課老師：黃倉海

學分數：3

課程大綱：

本課程主要介紹與花卉生產相關的科技、產業和應用範圍。內容包括定義、分類、產業概況、花卉應用、育種、繁殖、無土介質栽培、栽培與管理、環境因子的影響和產期調節等。

outline:

This course aims to introduce floriculture-related sciences, technologies, and businesses. The topics are including definition, classification, industry overviews, floral utilization, breeding, propagation, soilless cultivation, cultivation, management technology, and regulation of the production period.

教學型態：

課堂教學+實習 (校內、校外)

成績考核方式：

平時成績:20%

期中考:15%

期末考:15%

其它:缺課4次(含)以上平時成績以零分計算。育苗管理狀況、作物繁殖狀況、花壇管理成果、盆栽管理成果及田間植株栽培成果等50%。未栽培及植株嚴重死亡以零分計算。若因疫情影響改為遠距教學，則考核方式另行訂定。%

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：

花卉, 廖麗雅, 復文圖書。



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	課程介紹及成績規定 整理網室及田間環境。 實習內容簡介、介紹實習必備工具、進行實習分組及說明注意事項。	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	9.18~9.25	上盆作業 整理網室環境。 進行穴盤苗定植。	
第3週	9.25~10.02	中庭景觀區域之整備 學習栽培地之準備作業程序。	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.02~10.09	栽培介質置備及穴盤育苗 無土介質之觀念。操作穴盤育苗作業。	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.09~10.16	田間栽培地之整備 學習鋤頭之使用，進行田間環境整理及田間畦溝、畦面整平之作業。	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.16~10.23	繁殖作業（一） 練習操作花卉作物之無性繁殖。	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	10.23~10.30	中庭區域花壇苗之定植 種植花壇苗地區之整備。學習花壇苗之定植。	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.30~11.06	中庭區域花壇苗之定植 學習花壇苗之定植。	30日校課程委員會
第9週	11.06~11.13	期中考	3~9日期中考試
第10週	11.13~11.20	實習農場花壇苗之定植 學習花壇苗之定植及栽培管理。	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.20~11.27	機設設備之使用 學習介質裝填機之使用。	
第12週	11.27~12.04	假植、上盆 操作假植、換盆等作業。	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	12.04~12.11	繁殖作業（二） 練習操作花卉作物之無性繁殖。	
第14週	12.11~12.18	生長與調節 學習生長調節劑對花卉作物生長之效果。	12日申請停修課程截止日
第15週	12.18~12.25	盆花生產 盆花生產方式。	
第16週	12.25~1.01	發根粉配置 學習發根粉之製作方法。	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.01~1.08	植物識別 田間植物辨識之考試。	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.08~1.15	期末考 進行實習田場地及周邊之整理。	5~11日期末考試，10~11日學生退宿