



《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：鍾興穎,高德錚

學分數: 1

**課程大綱:**

本課程討論在環控條件下，商業化養液栽培的種類，養液配方組成，養液配製、檢測和管理技術，作物養液栽培管理和營養診斷技術。其中由業界專家參與指導實務經驗，並且安排參觀實習重要作物的產業。

**outline:**

This course is introducing different types of nutrient culture systems applied in the commercial productions; techniques of composing nutrient formulas and solutions, testing and managing nutrient solutions; techniques of greenhouse soilless crop production and plant disorder diagnosis. Guest instructor from the industry or experimental institute is invited to join the classes. Field trips are arranged to visit companies of important plant products.

**教學型態:**

實習(校內、校外)

**成績考核方式:**

平時成績:40%

期中考:10%

期末考:30%

其它:產業調查報告 20%%

**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:**



## 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	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	水耕系統架設	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	蔬菜苗於水耕養液培育	28日孔子誕辰紀念日(教師節)
第4週	10.02~10.09	芽苗菜栽培實作	9月30日~10月4日新生心理測驗補測
第5週	10.09~10.16	養液調配實作-1	10日國慶日(放假)
第6週	10.16~10.23	養液調配實作-2	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	設施內微氣候條件檢定實作-1	26日碩士班甄試招生(暫定)
第8週	10.30~11.06	設施內微氣候條件檢定實作-2	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	芽苗菜栽培實作	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	水耕蔬菜栽培管理	
第12週	11.27~12.04	水耕蔬菜栽培管理	
第13週	12.04~12.11	水耕蔬菜栽培管理	
第14週	12.11~12.18	水耕蔬菜栽培管理	13日申請停修課程截止日
第15週	12.18~12.25	水耕蔬菜栽培管理	
第16週	12.25~1.01	水耕蔬菜栽培管理	23日校務會議
第17週	1.01~1.08	整理溫室	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