



《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

學分數: 2

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:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:15%
期中考:25%
期末考:35%
其它:讀書報告 25%%

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	2.21~2.28	課程概論	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	2.28~3.07	養液栽培種類與特性介紹	
第3週	3.07~3.14	蔬菜養液栽培之幼苗培育技術	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.14~3.21	植物營養需求與施肥之關係	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.21~3.28	養液調配技術(一)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.28~4.04	養液調配技術(二)	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	4.04~4.11	設施與養液	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.11~4.18	分組專題報告討論(期刊)	30日校課程委員會
第9週	4.18~4.25	期中考	3~9日期中考試
第10週	4.25~5.02	葉菜類養液栽培技術	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.02~5.09	花卉與番茄養液栽培技術	
第12週	5.09~5.16	魚菜共生	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	5.16~5.23	植物工廠(一)	
第14週	5.23~5.30	植物工廠(二)	12日申請停修課程截止日
第15週	5.30~6.06	有機水耕	
第16週	6.06~6.13	分組專題報告討論	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.13~6.20	分組專題報告討論	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.20~6.27	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿