



《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: 四農園一B

授課老師: 趙雲洋

學分數: 2

課程大綱:

本課程主要在使學生對農藝作物之生長發育與環境因子之關係及對栽培管理技術有一整體性之瞭解。內容包括介紹農藝作物之分類、生理、生長與環境之關係，以及栽培與管理技術，包括繁殖、施肥、灌溉、病虫害及採收貯藏等。

outline:

The major objectives of this course are to introduce the growth and development of different agronomic crops and their relationships with different environmental factors. Also, the cultural system for each crop including propagation, fertilizing, irrigation, pest management and postharvest techniques etc, will be introduced.

教學型態:

實習(校內、校外)

成績考核方式:

平時成績:0%

期中考:20%

期末考:0%

其它:期中評量占50%，期末評量占50%。

期中考50%中，期中考占20%、口頭報告10%，作業10%；期末評量50%中，成果展示20%，成果報告20%、上課提問10%，評量報告10%。

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	2.20~2.27	第1週：1.緒論 說明課程內容，與期中、期末評分標準及上課注意事項。 學習作物學的重要。	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	第2週：2.作物學概說 影響作物生長的環境	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	第3週：3.何謂作物 說明作物與植物的不同，以及作物的特徵為何？	28日孔子誕辰紀念日(教師節)
第4週	3.13~3.20	第4週：4. 作物生長與發育(1) 根、莖、葉之介紹	9月30日~10月4日新生心理測驗補測
第5週	3.20~3.27	第5週：5. 作物生長與發育(2) 花、果實之介紹	10日國慶日(放假)
第6週	3.27~4.03	第6週：6. 作物生長發育與產量 作物器官形成與產量的關係。	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	第7週：7.作物生產力的測定(1) 瞭解產量的意義、產量的計算方法與單位、及作物生長分析	26日碩士班甄試招生(暫定)
第8週	4.10~4.17	第8週：8.作物生產力的測定(2) 瞭解產量構成要素與作物器官形成與產量的關係	31日校課程委員會
第9週	4.17~4.24	第9週：期中考試週；	4~10日期中考試
第10週	4.24~5.01	第10週：10. 作物與土壤 說明土壤的組成分及土壤的質地	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	第11週：11. 作物與光 光對植物生理之影響	
第12週	5.08~5.15	第12週：12. 作物與溫度 作物生長的溫度界限	
第13週	5.15~5.22	第13週：13. 作物與水 作物需水量和需水臨界期	
第14週	5.22~5.29	第14週：14. 作物與肥料 營養要素的功能，化學肥料的種類與有機質肥料	13日申請停修課程截止日
第15週	5.29~6.05	第15週：15. 作物生長環境變遷 農業環境污染的危害	
第16週	6.05~6.12	第16週：16. 作物生產技術 傳統耕作法與保育耕作方法	23日校務會議
第17週	6.12~6.19	第17週：17. 課程複習	1日(日)開國紀念日(放假)
第18週	6.19~6.26	第18週：期末考試；	6~12日期末考試，11~12日



		學生退宿。12日第1學期課業 結束
--	--	----------------------