



《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A

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	2.19~2.25	說明課程內容，期中、期末評分標準及上課注意事項。	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	2.26~3.03	1. 作物學概說（第一章）【創新教學】討論主題與研討	
第3週	3.04~3.10	2. 作物與土壤：說明土壤的組成分及土壤的質地	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	3. 作物與光：光對植物生理之影響	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.24	4. 作物與溫度：作物生長的溫度界限	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	5. 作物與水：作物需水量和需水臨界期	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	4.01~4.07	春假	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	6. 作物與肥料：營養要素的功能，化學肥料的種類	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	7. 作物與環境：農業環境污染的危害	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	期中考週	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	8. 作物與技術：農業生產栽培技術	
第12週	5.06~5.12	討論與作物相關議題	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	5.13~5.19	【創新教學】以問題導向討論各組題目I	
第14週	5.20~5.26	【創新教學】以問題導向討論各組題目II	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	【創新教學】以問題導向討論各組題目I	
第16週	6.03~6.09	【創新教學】以問題導向討論各組題目II	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	【創新教學】以問題導向討論各組題目III	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	【創新教學】學習成果展示與評論	5~11日期末考試，10~11日學生退宿