



《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: 李家興

學分數: 3

課程大綱:

本課程的目的在介紹有機栽培農田土壤的性質與管理技術，對作物生長的影響及維持與增進其永續生產力的實務管理技術。同時在田間或實驗室進行實作。

outline:

The course aims to introduce the properties and management techniques of organic cultivation farmland soils and to learn the practical technology of organic farmland soils, its effects on plant growth, and management techniques for maintaining and promoting soil sustainable productivity. Hands-on courses are also available for field and lab operations.

教學型態:

課堂教學+實習 (校內、校外)

成績考核方式:

平時成績:30%

期中考:30%

期末考:30%

其它:10%

本科目教學目標:

讓學生了解有機農業的土壤管理，從授課內容裡學習如何管理健康土壤，擁有健康的土壤才能生產出健康的作物，促使產量提昇。

參考書目:

有機農業之土壤管理及實習 (講義)



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	土壤總論 - 實驗室介紹	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	2.27~3.06	土壤物理性質 / 土壤管理總論	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	土壤化學性質 / 土壤水管理操作	28日孔子誕辰紀念日(教師節)
第4週	3.13~3.20	土壤生物性質 / 土壤水管理操作	9月30日~10月4日新生心理測驗補測
第5週	3.20~3.27	土壤分類與農耕 / 土壤水管理操作	10日國慶日(放假)
第6週	3.27~4.03	土壤膠體特性與有機農耕 / 土壤水管理操作	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	土壤微生物與有機農耕 / 土壤水管理監測	26日碩士班甄試招生(暫定)
第8週	4.10~4.17	土壤微量元素的管理 / 土壤水管理監測	31日校課程委員會
第9週	4.17~4.24	期中考試;	4~10日期中考試
第10週	4.24~5.01	期中考解答、作物施肥原則 I; / 土壤水管理監測	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	作物施肥原則 II; / 土壤水管理監測	
第12週	5.08~5.15	有機質土壤肥培管理 I; / 土壤水管理監測 / 土壤肥培管理	
第13週	5.15~5.22	有機質土壤肥培管理 II; / 土壤水管理監測 / 土壤肥培管理	
第14週	5.22~5.29	有機質土壤肥培管理 III; / 土壤水管理監測 / 土壤肥培管理	13日申請停修課程截止日
第15週	5.29~6.05	土壤水分、耕犁管理及臺灣土壤管理組; / 土壤水管理監測 / 土壤肥培管理	
第16週	6.05~6.12	有機農耕病蟲草害之土壤管理; / 土壤水管理監測 / 土壤肥培管理	23日校務會議
第17週	6.12~6.19	有機農耕土壤管理總論; / 土壤水管理監測 / 土壤肥培管理	1日(日)開國紀念日(放假)
第18週	6.19~6.26	期末考 / 繳交實習報告	6~12日期末考試，11~12日學生退宿。12日第1學期課業結束