《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:

授課老師: 蔡尚翰,張嘉熒,彭克仲,李佩璇,劉上賓

學分數: 1

課程大綱:

本課程訓練學生學習並操作園藝作物育苗、採種、作物栽培和管理、植物繁殖等實務操作技術。藉由學習過程了解作物栽培及生產過程中可能遭遇的問題，並嘗試解決問題。同時藉由簡易的銷售，建立作物栽培、生產、銷售完整產業鏈的概略認識。

outline:

This course is to train students to learn crop seedling, crops cultivation and management, plant propagation, breeding technique. The process can preliminary understand of the production technology and may encounter problems then try to overcome those problems. after harvest, train students to sell the produce. hence build overall horticultural industry chain understanding.

教學型態:

實習(校內、校外)

成績考核方式:

平時成績:%
期中考:%
期末考:80%
其它:出缺勤20%

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，培養學生對農作物之觀察力。
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，訓練學生實際栽培農園藝作物之操作技能。
3.熟稔作物栽培領域之相關知識及操作，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:

無

課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	7.03~7.10	場域介紹與分組；農場經營成本分析	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	7.10~7.17	土壤檢測；農機具維護保養；農機具田間操作	
第3週	7.17~7.24	簡易電線接線、控制線路DIY；灌溉系統與積木程式介紹與系統架設操作	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	7.24~7.31	整合性栽培技術套組；作物病蟲草害管理用農業施用技術	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	7.31~8.07	養液系統規劃設計；簡易網室搭設與維修操作；成本評估	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	8.07~8.14	經驗分享；通路介紹；分組報告	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