



《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: 四熱農二A

授課老師: 方中宜

學分數: 1

**課程大綱:**

本實習課程配合"植物繁殖技術"課程，讓學生熟習各類植物之繁殖技巧。實習項目包括：(一) 栽培環境、介質、肥料、容器及消毒方法之介紹，(二) 有性繁殖技術如種子活力檢測、直播與間播、育苗、定植和採種技術，(三) 無性繁殖技術如母本選拔及管理、扦插、嫁接、壓條和地下部等繁殖技術。

**outline:**

This lab practice is designed in accordance with the "Plant Propagation Techniques" course. The aim of the lab is to allow the students to familiarize with the different techniques of plant propagation. The practices include (1) introduction to propagation environment, growth substrates, fertilizers, containers and sanitation methods; (2) sexual propagation techniques such as seed viability testing, direct and indirect seeding, transplanting and seed harvest; (3) asexual propagation techniques such as stock plant selection and management, propagation by cuttings, grafting, layering and specialized underground structures.

**教學型態:**

課堂教學+實習 (校內、校外)

**成績考核方式:**

平時成績:40%  
期中考:%  
期末考:%  
其它:Lab reports 60%%

**本科目教學目標:**

**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	9.13~9.20	Lab introduction	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	9.20~9.27	Preparation week	
第3週	9.27~10.04	Preparation of field seedbeds	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.04~10.11	Study of life cycle of seedling cultivar	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.11~10.18	Direct seeding;	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.18~10.25	Indirect seeding;	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	10.25~11.01	Seed viability test (Rolled towel method)	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	11.01~11.08	Seed viability test (TTC test)	30日校課程委員會
第9週	11.08~11.15	Midterm week	3~9日期中考試
第10週	11.15~11.22	Stem cutting propagation	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.22~11.29	Stem cutting propagation	
第12週	11.29~12.06	Leaf cutting propagation	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	12.06~12.13	Air layering propagation	
第14週	12.13~12.20	Grafting propagation	12日申請停修課程截止日
第15週	12.20~12.27	Propagation by specialized underground structures	
第16週	12.27~1.03	31日補假〔開國紀念日1日(六)〕	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.03~1.10	Data collection and analysis	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.10~1.17	Lab reports submission	5~11日期末考試，10~11日學生退宿