



《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: 四植醫一A

授課老師: 黃倉海

學分數: 1

課程大綱:

本課程訓練學生學習園藝作物育苗、採種、作物栽培和管理、植物繁殖、育種、園產品加工等操作技術，藉由學習過程初步了解所涉及的園藝生產技術和可能遭遇的問題，以此建立對園藝產業的整體認識。

outline:

This course is to train students to learn horticultural crop seedling, harvest seed, crops cultivation and management, plant propagation, breeding, horticultural products processing technique. The process can preliminary understand of the production technology and may encounter problems and build on overall horticultural industry understanding.

教學型態:

課堂教學+實習 (校內、校外)

成績考核方式:

平時成績:15%

期中考:0%

期末考:15%

其它:實習作業報告10%。育苗管理狀況、個人及分組實習操作成果、設施或田間植株管理成果、依規定繳交之實務實習成果60%。缺課四次以上(含)第一項平時成績以零分計算，請假需假後一週主動告知授課教師，以便登記請假狀態。%

本科目教學目標:

因應世界農業發展潮流，為國培育兼具下列特色及能力之優秀“植物醫學”人才：
學士學程（植物醫師）1.具備植物健康管理之科技能力。
2.具備獨立思考、職場倫理及高尚品格。

參考書目:

朱建鏞（2008）。園藝種苗生產。東大圖書公司。



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	課程介紹。 講解授課大綱及內容、實習評分標準。	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	園藝作物育種技術 操作花卉作物育種流程及方法。實習場地整理。	
第3週	3.04~3.10	植物識別，種子採收及處理 認識農場田間之花卉作物。 學習種子採收技術及處理方法。 實習場地整理。	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	種子播種技術(一) 學習介質攪拌技術及人工播種之穴盤育苗。	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	種子播種技術(二) 學習穴盤育苗操作技術及自動化播種機之使用。	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	園產品加工(一) 學習園產品加工方式。	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	國定假日 停課一次。	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	田間畦面整理及定植作業 學習植栽定植之操作。	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考 育苗成果之檢查。	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	無性繁殖技術(一) 學習無性繁殖-扦插之技巧及操作。	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	種子發芽及活力測定 學習種子發芽率及活力之檢定方法。	
第12週	5.06~5.12	種子預措 學習提升種子發芽率之方法。	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	花卉作物之栽培管理 學習草花栽培管理作業。	
第14週	5.20~5.26	植物生長調節劑之應用 學習施用植物生長調節劑對園藝作物生長之影響。	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	無性繁殖技術(二) 學習無性繁殖-扦插之技巧及操作。	



第16週	6.03~6.09	無性繁殖技術（三） 學習無性繁殖-扦插之技巧及操作。	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	園產品加工（二） 學習愛玉子凍之製作技術。	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	期末考 期末考試。繁殖成果之評分。實習場地整理。	5~11日期末考試，10~11日學生退宿