《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: 四農園二B **授課老師: 林資哲** **學分數: 1**

課程大綱:
實際田間主要種類之糧食作物生產操作，使學生了解其植株生長特性，栽培方式及收穫，調製等技術,並於室內辨認不同作物之種子特性,植株各部位特性及生理、生態結構。

outline:
All students will attend the field practice of major food crops to understand the plant growth characters, culture methods, management and harvest techniques. In the laboratory: seed characteristics, plant characters, physiological and ecological structures will also be studied.affecting losses of horticultural products, Various postharvest handling techniques and storage methods to reduce postharvest losses are also introduced.

教學型態:
課堂教學+實習 (校內、校外)

成績考核方式:
平時成績:20%
期中考:30%
期末考:30%
其它: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，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	9.12~9.19	實習工作的說明分配與整地	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	9.19~9.26	糧食作物種植之作畦、施基肥及播種	
第3週	9.26~10.03	糧食作物之種子形態調查及萌芽觀察	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.03~10.10	間苗、補植及發芽調查	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.10~10.17	發芽初期之形態調查	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.17~10.24	中耕、培土、追肥等管理作業	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	10.24~10.31	生育調查（Ⅰ）稻米檢驗	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.31~11.07	生育調查（Ⅱ）禾穀類營養器官形態觀察	30日校課程委員會
第9週	11.07~11.14	期中測驗	3~9日期中考試
第10週	11.14~11.21	生育調查（Ⅲ）豆類營養器官之形態觀察	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.21~11.28	生育調查（Ⅲ）根莖類營養器官之形態觀察	
第12週	11.28~12.05	病蟲害調查與防治	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	12.05~12.12	作物花器與種子之觀察	
第14週	12.12~12.19	作物產量構成要素之調查	12日申請停修課程截止日
第15週	12.19~12.26	收穫、調製與產量調查	
第16週	12.26~1.02	撰寫總報告、上台報告	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.02~1.09	上台報告	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.09~1.16	期末考期末測驗	5~11日期末考試，10~11日學生退宿