



《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：碩農園一A

授課老師：趙雲洋

學分數：2

課程大綱：

本課程以植物生理為基礎，介紹作物產量和品質與植物生理間的關聯。
課程內容包含種子生理、水分生理、營養生理及光對作物生長之影響。

outline:

This course is based on plant physiology and introduces the relationship between crop yield and quality and plant physiology. The course content includes seed physiology, water physiology, nutritional physiology and the effects of light on crop growth.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:25%
期中考:20%
期末考:25%
其它:口頭報告 30%%

本科目教學目標：

參考書目：

藝軒書局 柯勇編著為主



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.11~9.18	課程說明	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	9.18~9.25	一、種子生理--- 種子成分 I	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	9.25~10.02	一、種子生理--- 種子成分 II	28日孔子誕辰紀念日(教師節)
第4週	10.02~10.09	一、種子生理--- 種子發芽 I	9月30日~10月4日新生心理測驗補測
第5週	10.09~10.16	一、種子生理--- 種子發芽 II	10日國慶日(放假)
第6週	10.16~10.23	二、水分生理--韌皮部運輸I	15日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練
第7週	10.23~10.30	二、水分生理--韌皮部運輸II	26日碩士班甄試招生(暫定)
第8週	10.30~11.06	二、水分生理--韌皮部運輸III	31日校課程委員會
第9週	11.06~11.13	期中考	4~10日期中考試
第10週	11.13~11.20	三、營養生理-硫的代謝I	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	11.20~11.27	三、營養生理-硫的代謝II	
第12週	11.27~12.04	四、植物生理-光對作物生長影響-影響光合作用因素I	
第13週	12.04~12.11	四、植物生理-光對作物生長影響-影響光合作用因素II	
第14週	12.11~12.18	四、植物生理-光對作物生長影響-影響光合作用因素III	13日申請停修課程截止日
第15週	12.18~12.25	四、植物生理-光對作物生長影響-紅光效應I	
第16週	12.25~1.01	四、植物生理-光對作物生長影響-紅光效應II	23日校務會議
第17週	1.01~1.08	四、植物生理-光對作物生長影響-藍光效應	1日(日)開國紀念日(放假)
第18週	1.08~1.15	期末考	6~12日期末考試，11~12日學生退宿。12日第1學期課業結束