



《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: 趙雲洋

學分數: 3

**課程大綱:**

本課程在使學生已熟知植物生理學之基本知識，進一步將植物生理學的基礎加以應用在作物的發育、產量與品質。

本課程授課內容包含:種子生理、水分生理、營養生理、影響光合作用的因素探討及新興賀爾蒙的功能。

**outline:**

This course will enable students to familiarize themselves with the basic knowledge of plant physiology and further apply the basics of plant physiology to crop development, yield and quality. The teaching contents of this course include: seed physiology, water physiology, nutritional physiology, discussion of factors affecting photosynthesis and the functions of emerging hormones.

**教學型態:**

課堂教學+小組討論

**成績考核方式:**

平時成績:25%  
期中考:15%  
期末考:15%  
其它:報告: 20%、作業:  
30%%

**本科目教學目標:**

**參考書目:**

種子學 <https://www.books.com.tw/products/0010698702> 植物生理學  
<https://www.sanmin.com.tw/product/index/005984179>



## 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	課程內容、授課方式、評分規則	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	2.26~3.03	種子成分 1	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	3.04~3.10	種子成分2	28日孔子誕辰紀念日(教師節)
第4週	3.11~3.17	種子發芽 1	9月30日~10月4日新生心理測驗補測
第5週	3.18~3.24	種子發芽 2	10日國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	韌皮部的運輸1	15日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練
第7週	4.01~4.07	韌皮部的運輸2	26日碩士班甄試招生(暫定)
第8週	4.08~4.14	韌皮部的運輸3	31日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考	4~10日期中考試
第10週	4.22~4.28	韌皮部的運輸4	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	4.29~5.05	光合作用影響因子1	
第12週	5.06~5.12	光合作用影響因子2	
第13週	5.13~5.19	光合作用影響因子3	
第14週	5.20~5.26	茉莉酸1	13日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	茉莉酸2	
第16週	6.03~6.09	水楊酸1	23日校務會議
第17週	6.10~6.16	水楊酸2	1日(日)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	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