



《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：碩生技一A

授課老師：周映孜

學分數：2

課程大綱：

光合作用是一種在綠色植物內部發生的化學反應，為植物生存提供食物，進而成為全球生產者，光合作用都需要二氧化碳，水和光，當然還有其他環境因素會影響。
最常見的光合作用發生在植物的葉子中。

outline:

Photosynthesis is a chemical reaction that takes place inside green plants, providing food for plant survival, and then becoming a global producer. Photosynthesis requires carbon dioxide, water and light, and of course other environmental factors will affect it. The most common photosynthesis occurs in the leaves of plants.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:10%

期中考:40%

期末考:50%

其它:%

本科目教學目標：

參考書目：

Plant Physiology by Taiz and Zieger 6th edition



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.21~2.28	總論	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	2.28~3.07	光反應	
第3週	3.07~3.14	光反應	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.14~3.21	固碳反應	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.21~3.28	固碳反應	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.28~4.04	光合作用與環境	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	4.04~4.11	光合作用與環境	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.11~4.18	光合作用與環境	30日校課程委員會
第9週	4.18~4.25	期中考	3~9日期中考試
第10週	4.25~5.02	光合作用產物的運移	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.02~5.09	光合作用產物的運移	
第12週	5.09~5.16	光合作用與農作物	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	5.16~5.23	光合作用與農作物	
第14週	5.23~5.30	人工光合作用	12日申請停修課程截止日
第15週	5.30~6.06	動物的光合作用	
第16週	6.06~6.13	光合作用與生態學	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.13~6.20	植物的光合作用演化	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.20~6.27	期末考試	5~11日期末考試，10~11日學生退宿