



《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：四生技三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 a green plant to provide food for the plant to survive and then become a global producer. Photosynthesis all 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:20%

期中考:40%

期末考:40%

其它:%

本科目教學目標：

參考書目：

Teaching tools in Plant Biology



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.20~2.27	總論	17~21日辦理抵免學分申請、課程加退選、復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，21日申辦抵免學分截止日
第2週	2.27~3.06	光反應	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.06~3.13	光反應	8~9日碩士班暨碩士在職專班招生
第4週	3.13~3.20	固碳反應	10日成績優異提前畢業者提出申請截止日,10~14日新生心理測驗週
第5週	3.20~3.27	固碳反應	
第6週	3.27~4.03	光合作用與環境	
第7週	4.03~4.10	光合作用與環境	3日調整放假，4日(五)兒童節、民族掃墓節(放假)，7日校慶補假
第8週	4.10~4.17	光合作用與環境	10日校課程委員會
第9週	4.17~4.24	期中考	14~20日期中考試
第10週	4.24~5.01	光合作用產物的運移	21~25日學士班申請轉系。24日教務會議。26~27日四技二專統一入學測驗,27日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.01~5.08	光合作用產物的運移	3日多益測驗
第12週	5.08~5.15	光合作用與農作物	
第13週	5.15~5.22	光合作用與農作物	18日博士班招生
第14週	5.22~5.29	人工光合作用	19~23日體育運動週，21日水上運動會，23日申請停修課程截止。
第15週	5.29~6.05	人工光源植物工廠一直都是話題，但是開一間倒一間，為什麼一個好的植物栽培技術，在全世界都沒辦法用續經營？請參看相關資料後，寫出1200字的心得報告。 https://www.youtube.com/watch?v=9VLJGJa2ZdA https://www.youtube.com/watch?v=kcB0l4Bk7lc https://safarmgroup.com/2019/10/18/%E6%A4%8D%E7%89%A9%E5%B7%A5%E5%BB%A0%E7%82%BA%E4%BB%80%E9%BA%BC%E6%9C%83%E5%80%92%E9%96	26~30日藥物濫用防制宣導週，29日畢業班申請休、退學截止日，30日補假，31日(六)端午節(放假)



		0%89%Ef%BC%9F/	
第16週	6.05~6.12	光合作用與生態學	2日校務會議。7日多益測驗, 2~8日畢業班(學士)期末考試。8日世界海洋日
第17週	6.12~6.19	植物的光合作用演化	11日畢業班授課教師送交學期成績截止, 畢業班課程請於13日前補足1學分18小時規定。14日畢業典禮
第18週	6.19~6.26	期末考試	16~22日期末考試。21~22日學生退宿