



《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：四森林二A

授課老師：賴宜鈴

學分數：2

課程大綱：

本課程旨在介紹生長在不同濕地環境中的濕地維管束植物之多樣性，主要包括蕨類和開花植物等種類，內容則涵蓋濕地植物的基本特性、相關生物學與生態學的知識，並介紹臺灣原生之濕地植物和入侵種水生植物所引發的生態問題。

引導學生藉由野外實習的親自觀察與實地體驗，瞭解各種濕地植物的棲地環境和生存威脅因子，並熟悉各種主要濕地植物之分類群和生態習性。

修習本課程的學生將可對濕地植物之多樣性有進一步的認識，有助於相關知識及生態觀念之宣導與建立，並可運用於濕地之保育實務。本課程另有實習課，因此正課以講述觀念及辨認植物特徵為主，實習課側重實務的種植和觀察，請修習正課同學也要修實習課。

outline:

The main objective of 'Wetland Plants and Excises' is to introduce the biodiversity of vascular plants growing at different habitats of wetland, including the species of ferns, monocots and dicots. The contents comprise basic features of wetland plants, the relevant biology and ecology, and the native species and invasive wetland plants in Taiwan. By way of observation and experiencing from the field trips, students can learn the environmental factors of wetland and the threatening suffered by wetland plants, as well as know the diverse taxa and habitat of them. This course will be helpful to establish conservation concepts, understand the biodiversity of wetland plants and may carry out practical skills on wetland conservation.

教學型態：

課堂教學+小組討論

成績考核方式：

平時成績:20%

期中考:30%

期末考:30%

其它:出缺勤20%%

本科目教學目標：

本系旨在配合國家政策、教育目標、森林生態系永續經營之趨勢及本校中長期發展計畫，以連貫性課程規劃對學生施以密集之專業訓練，開拓其國際視野及陶冶其人文涵養，培育具備環境綠化、森林資源經營規劃、森林生態保育及生態旅遊等需求之技術管理人才。

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	2.21~2.28	濕地植物概論與課程介紹	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	濕地的定義和種類	
第3週	3.07~3.14	濕地植物的定義和生活型	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	濕地的水文環境與土壤特徵	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	濕地植物的適應	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.28~4.04	木本溼地植物(紅樹林植物)	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	木本溼地植物(非紅樹林植物)	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	濕地蕨類植物	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	常見溼地植物(雙子葉): 爵床科 - 金魚藻科	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	常見溼地植物(雙子葉): 菊科 - 千屈菜科	
第12週	5.09~5.16	常見溼地植物(雙子葉): 睡菜科 - 柳葉菜科	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	常見溼地植物(雙子葉): 蓼科 - 繖形科	
第14週	5.23~5.30	常見溼地植物(單子葉): 天南星科 - 澤瀉科 - 水蘚科	12日申請停修課程截止日
第15週	5.30~6.06	常見溼地植物(單子葉): 禾本科, 莎草科	
第16週	6.06~6.13	常見溼地植物(單子葉): 鳶尾科 - 甘藷科	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.13~6.20	濕地景觀建造與維護	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.20~6.27	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿