



《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:

授課老師: 吳羽婷

學分數: 1

課程大綱:

本微型課程以原生於恆春半島的瀕危植物-臺灣白花蝴蝶蘭為主角，切入森林自然資源保育、組織培養繁殖技術等知識教育，將物種繁殖後送回其原生地復育，如牡丹鄉高士部落場域，藉由部落的力量就地保種，更可與部落發展結合，讓學生瞭解USR計畫如何透過專業領域協助解決生態問題及人文發展，並透過實務操作課程讓學生實際參與實作。

outline:

The course mainly focuses on the forest natural resource conservation and tissue culture propagation technology of the endangered plant *Phalaenopsis aphrodite* subsp. *formosana*, which is native species in Hengchun Peninsula. After breeding, the species is returned to its native place for restoration, such as the Gaoshi Tribe Field in Mudan Township. This orchid can be conserved through the tribe people and integrated with tribal development. Demonstrating to understand how the USR project can help to solve ecological problems and improve humanistic development with professional knowledge. Additionally, the students will participate the practical courses.

教學型態:

課堂教學+實習 (校內、校外)

成績考核方式:

平時成績:20%

期中考:35%

期末考:45%

其它:%

本科目教學目標:

學生學習蘭花相關知識，包括特殊花朵構造、植株型態、生長習性、共生菌根菌等，透過對蘭花生態的認識，並學習如何保育森林裡蘭花植物。進一步學習蘭花組織培養繁殖技術，量產臺灣白花蝴蝶蘭苗並與其原生地部落合作進行復育，就地保種。透過一系列課程，培育保育蘭花生態領域人才。

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	2.19~2.26	準備週；	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.04	白花蝴蝶蘭觀察與栽培實務操作	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.11	白花蝴蝶蘭觀察與栽培實務操作	
第4週	3.11~3.18	白花蝴蝶蘭觀察與栽培實務操作	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	3.18~3.25	白花蝴蝶蘭觀察與栽培實務操作	
第6週	3.25~4.01	白花蝴蝶蘭觀察與栽培實務操作	
第7週	4.01~4.08	台灣蘭科植物多樣性 楊智凱老師	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	4.08~4.15	蘭科植物生育習性、繁殖與栽培 李勇毅老師	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.15~4.22	白花蝴蝶蘭觀察與栽培實務操作 蘭花與共生菌根菌 吳羽婷老師	15~21日期中考試
第10週	4.22~4.29	白花蝴蝶蘭組織培養實作 吳羽婷老師	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.06	白花蝴蝶蘭觀察與栽培實務操作	
第12週	5.06~5.13	白花蝴蝶蘭觀察與栽培實務操作	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.13~5.20	白花蝴蝶蘭觀察與栽培實務操作	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.20~5.27	白花蝴蝶蘭觀察與栽培實務操作	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	5.27~6.03	白花蝴蝶蘭觀察與栽培實務操作	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.03~6.10	白花蝴蝶蘭觀察與栽培實務操作	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.10~6.17	白花蝴蝶蘭觀察與栽培實務操作	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截止
第18週	6.17~6.24	期末考	17~23日期末考試