

屏東科技大學 - 數位學習平台

課程名稱:(1122)樂當森林護花使者-白花蝴蝶蘭的繁殖與復育(微型課程)(9778)_ (1122)Happy to be a flower protector in forest - Propagation and Restoration of Phalaenopsis

Aphrodite Subsp. Formosana(9778) 授課教師:吳羽婷

《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: 成績考核方式:

課堂教學+實習 (校內、校外) 平時成績:20% 期中考:35%

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:

page 1 / 3



屏東科技大學 - 數位學習平台

課程名稱:(1122)樂當森林護花使者-白花蝴蝶蘭的繁殖與復育(微型課程)(9778)_ (1122)Happy to be a flower protector in forest - Propagation and Restoration of Phalaenopsis Aphrodite Subsp. Formosana(9778) 授課教師:吳羽婷

課程進度表:

課程進度 ² 週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.26	準備週;	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
			B
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	8~9日碩士班暨碩士在職專班 招生
第4週	3.11~3.18	白花蝴蝶蘭觀察與栽培實務操作	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	3.18~3.25	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日調整放假,4日(五)兒童節
			、民族掃墓節(放假),7日校
// A \ TT	4.6.5	## 4 \ \ \ + \ \ \ \ - \ \ - \ \ \ \ \ \ \ \	慶補假
第8週	4.08~4.15	蘭科植物生育習性、繁殖與栽培 ************************************	10日校課程委員會
ない田	4.45.4.00	李勇毅老師	44 00 D ## ch ## ##
第9週	4.15~4.22	白花蝴蝶蘭觀察與栽培實務操作	14~20日期中考試
第40年	4.22~4.29	蘭花與共生菌根菌 吳羽婷老師	24 25 口與十班中達輔交 24
第10週 	4.22~4.29 	白花蝴蝶蘭組織培養實作 吳羽婷老師	21~25日學士班申請轉系。24 日教務會議。26~27日四技二
			事統一入學測驗,27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	3日多益測驗
第12週	5.06~5.13	白花蝴蝶蘭觀察與栽培實務操作	AND CALLED AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN
第13週	5.13~5.20	白花蝴蝶蘭觀察與栽培實務操作	
第14週	5.20~5.27	白花蝴蝶蘭觀察與栽培實務操作	19
عند، ، درد	0.20 0.21	- I SANSKING BROWN NAME OF ANY WILL	~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	5.27~6.03	白花蝴蝶蘭觀察與栽培實務操作	26~
			30日藥物濫用防制宣導週,2
			9日畢業班申請休、退學截止
			日,30日補假,31日(六)端午
			節(放假)
第16週	6.03~6.10	白花蝴蝶蘭觀察與栽培實務操作	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	6.10~6.17	白花蝴蝶蘭觀察與栽培實務操作	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
			l



屏東科技大學 - 數位學習平台

課程名稱:(1122)樂當森林護花使者-白花蝴蝶蘭的繁殖與復育(微型課程)(9778)_ (1122)Happy to be a flower protector in forest - Propagation and Restoration of Phalaenopsis Aphrodite Subsp. Formosana(9778) 授課教師:吳羽婷

			定。14日畢業典禮
第18週	6.17~6.24	期末考	16~22日期末考試。21~22日
			學生退宿

page 3 / 3