

課程名稱 | 跟著河流去旅行—台江流域生態環境追蹤及認識

課程屬性 | 台江分校

課程編號 | 1102-1102T37

授課老師 | 沈介文

最高學歷/ 國立台灣大學生物資源暨農學院森林學研究所

相關學經歷/ 國立台灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處研究助理

現職/ 台南社大台江分校講師

上課時間 | 每週四晚上07:30-08:50 第一次上課日期 2021年09月30日 (星期四)

課程理念



關於這一門課：

1. 為什麼想開這門課？希望帶領學員共同學習甚麼

台江區域擁有大台南地區豐富的生態資源，但是因為豐富的生態環境與生活場域是如此的靠近，常常導致我們因為種種的原因，忽視環境的改變。藉由實地的環境踏查和環境綠化實務操作，輔以生態學知識的討論，帶領學員學得正確的生態環境知識，進而提昇環境保護意識。並培養學員進行在地環境的介紹與導覽，將在地的環境議題能進行推廣，讓社會大眾知道在地環境目前面臨的困境，及有待改善的地方。

2. 修此門課需具備什麼條件？

想認識台江生態環境

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？

於室內課教授（以台江地區常見植物辨識為入門，引導學員進入生態學的領域）生態學相關知識，並輔以實際環境踏查課程，以及進行各項實務操作，例如標本及解說牌製作，村落環境綠化改造，以其讓學生能對在地的環境有所認識，進而產生對在地的環境保護意識。並以實際操作方訓練學員環境解說與導覽的能力，以期學員能向社會大眾推廣台江環境。

※疫情三級期間室內課改為線上，室內課程：課程時間7:30-8:30

※戶外課為假日白天時間，半天戶外課為8:00-11:00，全天戶外課為8:00-17:00

※【課程中老師可視學員的需要與學習進度，保有調整課程的權力】

4. 如何取得學分？（評量方式）

成果製作，以及心得報告

招生人數 | 19 人（若非課程特殊需求，每班招收人數至少 35 人。）

學分收費 | 2 學分 2000 元（16 週課程/一次上課 2.25 小時）

週次	上課日期	課程主題	課程內容
1	2021-09-30 晚上07:30~08:50	課程說明&防疫宣導	第一堂課 課程說明&防疫宣導 1. 防疫宣導影片

			請學員上課前自主量體溫，進教室前先勤洗手、戴口罩。 https://reurl.cc/exMKGL
			2. 師生相見歡 3. 介紹本期課程內容與規劃說明
2	2021-10-07 晚上07:30~08:50	台江環境生態介紹	介紹台江地區農地、魚塭、河川、溪口.....等各式生態系統，並透過航空照片及衛星影像觀察台江地區環境變遷
3	2021-10-09 晚上07:30~08:50	台江環境生態觀察與紀錄（戶外課）	台江地區有豐富的各式各樣生態環境，以實際走讀的方式認識並進行紀錄，以利長期監測觀察
4	2021-10-14 晚上07:30~08:50	台江地區樹木辨識與介紹	介紹樹木辨識的基本原則（花、果實、葉子的型態特徵），並介紹台江地區常見樹木
5	2021-10-21 晚上07:30~08:50	苗圃介紹	苗圃是苗木培育的基礎環境，介紹苗圃的建置基本原則
6	2021-10-23 晚上07:30~08:50	台江地區樹木復育-苗圃建置（一）（戶外課）	台江分校預計進行台江地區苗木培育計畫，以供將來台江地區樹木栽植需要，本課程預計於安南區總頭寮設置一處苗圃。本次課程預計進行苗床的建置，以及苗圃周遭環境的整理。
7	2021-10-30 晚上07:30~08:50	台江地區樹木復育-苗圃建置（二）（戶外課）	台江分校預計進行台江地區苗木培育計畫，以供將來台江地區樹木栽植需要，本課程預計於安南區總頭寮設置一處苗圃。本次課程預計進行苗床的建置，以及苗圃周遭環境的整理。
8	2021-11-04 晚上07:30~08:50	認識種子	基本種子生理學及各式各樣的種子介紹
9	2021-11-06 晚上07:30~08:50	台江地區樹木復育-種子採集（一）（戶外課）	台江地區常見樹木的苗木培育第一步驟是種子的採集，十月份正好為大多數樹木的果實成熟期，本課程預計到台江各處採集種子，以備後續播種所需。
10	2021-11-13 晚上07:30~08:50	台江地區樹木復育-種子採集（二）（戶外課）	台江地區常見樹木的苗木培育第一步驟是種子的採集，十月份正好為大多數樹木的果實成熟期，本課程預計到台江各處採集種子，以備後續播種所需。
11	2021-11-18 晚上07:30~08:50	種子處理介紹	種子採集後至播種前，為了提升種子的發芽率，有時需進行適當的處理，以利種子萌發。例如最常見的果肉去除以及流水處理.....本課程將介紹一些相關的處理知識。
12	2021-11-20 晚上07:30~08:50	台江地區樹木復育-播種（戶外課）	實地進行種子的撒播，並於後續觀察種子的發芽情形。
13	2021-11-25 晚上07:30~08:50	台灣山海圳國家綠道介紹	台江地區的主要河川曾文溪，其源頭來自阿里山，並可上溯至台灣第一高峰玉山，本課程預計帶領學員認識台灣山海圳國家綠道，讓大家台江流域有更完整的認識。
14	2021-11-27 晚上07:30~08:50	台灣山海圳國家綠道走讀（全天戶外課）	實際進行台灣山海圳國家綠道走讀
15	2021-12-04 晚上07:30~08:50	台江地區環境生態觀察與紀錄（戶外課）	接續台灣山海圳國家綠道走讀台江之路。
16	2021-12-09 晚上07:30~08:50	課程心得分享	學員進行心得分享