



# 無毒樹木醫學 系列課程

～ 知識與技術是新時代的競爭力 ～

最實用的樹木診斷與醫治技術，  
抽絲剝繭的詳細教學，你也可以當樹醫生！

台中國立中興大學  
作物科學大樓 國際會議廳

## 10.6(診斷篇) 11.10(醫治篇)

### 樹木診斷技術與實務研習

09:00-10:30	VTA系統樹木生理健康診斷法
10:40-12:10	根系與土壤環境診斷
13:30-14:20	綜合系統診斷案例分析
14:30-16:10	無毒樹木醫學運用技術
16:10-16:30	交流與討論



本課程為收費課程，  
歡迎填寫線上報名表！  
名額有限，額滿為止。

<https://goo.gl/FL7nUW>

詳細內容請上官網 <http://wetrees.org/>

### 有機栽培與樹木醫治技術研習

09:00-10:30	樹木病害與樹木醫療的解析 再生療法-樹木的自癒與再生能力
10:40-12:10	樹木高糖健康栽培法
13:30-14:40	環境療法-根系活化治療
14:50-16:00	環境療法施作示範
16:00-16:30	交流與討論

課程講師 劉東啟博士

中興大學園藝系副教授/日本國家認證樹醫生

★最實用的樹木健康與安全診斷技術，抽絲剝繭的詳細教學，你也可以當樹醫生！

A 課程：無毒樹木醫學系列 2 - 樹木診斷技術與實務研習	
上課時間：2018 年 10 月 6 日	
時間	課程內容 / 課程介紹
09:00-10:30	<p><b>VTA 樹木生理健康診斷法</b></p> <p><b>* 葉的健康生理診斷</b></p> <p>「葉」是樹木光合作用製造母體養份的器官，「葉」是蒸散作用調節樹體溫度的器官。葉的健康度是樹木健康的重要指標之一，從葉的顏色、大小、葉量的多寡、留新葉掉老葉還是掉新葉留老葉、葉著生的位置（只有尖端有葉還是只有下位葉）、葉片全面性的掉落還是直接枯在樹上，等等這些常見的狀況，其實都代表著樹不同的問題，你瞭解為什麼嗎？</p> <p><b>* 樹體力學、樹形解析與樹體診斷</b></p> <p>樹木透過改變自己的形態、策略來應對各種不同的環境與問題。樹木的每個彎曲、旋轉、肥大、交錯都是樹木的智慧。樹木身上的地衣、青苔在教我們什麼？樹幹的傷口會對樹造成什麼影響？課程中將剖析樹木這些形態的成因。</p>
10:40-12:10	<p><b>根系與土壤環境診斷</b></p> <p>樹木隱藏的另一半「根」，不僅扮演最重要的支持功能，還有儲存養份合成化感物質的效能。根系型態是由環境棲地所影響，什麼樣的環境才能提供根系良好的生長？土壤的環境診斷有哪些面向？如何簡易判斷土壤的硬度與排水性？豐富的課程內容等你來參與！</p>

12:00-13:30	午休
13:30-14:20	運用於綜合系統診斷案例分析
14:30-16:10	<b>無毒樹木醫學應用技術-分組解說課程</b> > 樹體解剖標本解說 > 樹木的健康、安全診斷實習 > 樹木根系與環境棲地診斷實習
16:10-16:30	交流與討論時間
<p>※ <b>課程講師 劉東啟博士</b>            現職：國立中興大學園藝系副教授，日本國家認證樹醫生。</p> <p>※ <b>報名相關資訊</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 協會官方網站 <a href="http://wetrees.org">http://wetrees.org</a></li> <li>● 報名系統 <a href="http://goo.gl/FL7nUW">http://goo.gl/FL7nUW</a></li> <li>● 研習費：新台幣 3,000 元整。</li> </ul> <p>請於線上報名後五日內繳費，最後報名繳費截止日：2018 年 10 月 3 日(三)。</p>	

B 課程：無毒樹木醫學系列 3 - 有機栽培與樹木醫治技術研習會	
上課時間：2018 年 11 月 10 日	
時間	課程內容 / 課程介紹
09:00-10:30	<b>樹木病害與樹木醫療的解析</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 樹不同樹木疾病機制的分析</li> <li>● 樹木的抗病機制</li> <li>● 系統診斷</li> </ul> <b>再生醫學---樹木的自癒與再生能力</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 巨大生命的組織與結構</li> <li>● 互相取代的重複結構與新生能力</li> </ul>

10:40-12:10	<b>樹木高糖健康栽培法</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 能量的週期循環</li> <li>● 樹木修剪、土壤管理的時間與週期</li> </ul>
12:00-13:30	午休
13:30-14:40	<b>環境療法---根系活化治療</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 樹木生命力的回復技術</li> <li>● 有效土壤的營造與維持</li> <li>● 草生栽培的技術解析</li> </ul>
14:50-16:00	<b>環境療法施作示範</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 友善環境的樹木保養技術</li> </ul>
16:00-16:30	交流與討論時間

※ **課程講師 劉東啟博士**

現職：國立中興大學園藝系副教授，日本國家認證樹醫生。

※ **報名相關資訊**

- 協會官方網站 <http://wetrees.org>
- 報名系統 <http://goo.gl/FL7nUW>
- 研習費：新台幣 3,000 元整。

請於線上報名後五日內繳費，最後報名繳費截止日：2018 年 11 月 7 日(三)。

**社團法人台灣綠化技術協會**  
**無毒樹木醫學系列課程報名表**

個人基本資料			
姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
身分證字號		午餐	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
聯絡電話		E-mail	
服務機關 全銜		職稱	
我要參加 (請勾選)	<input type="checkbox"/> A 課程：10/6 樹木診斷技術與實務研習會；研習費 3,000 元。		
	<input type="checkbox"/> B 課程：11/10 有機栽培與樹木醫治技術研習會；研習費 3,000 元。		
聯絡地址	□□□□□		
其他資料			
發票開立 種類	<input type="checkbox"/> 二聯式發票 <input type="checkbox"/> 三聯式發票 ( 請填抬頭與統編 ) 抬頭： _ _ _ _ _ 、統編： _ _ _ _ _		
公務人員 終身學習時 數	<input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要登錄 ( 請再次確認身分證資料無誤 )		
技師 訓練積分	<input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 都市計畫技師 <input type="checkbox"/> 園藝技師 <input type="checkbox"/> 土木工程技師 <input type="checkbox"/> 環境工程技師		
匯款方式 帳戶資料	匯款金額： _ _ _ _ _ <input type="checkbox"/> ATM 匯款，請填帳號後五碼： _ _ _ _ _ <input type="checkbox"/> 無摺存款，請填匯款日期：107 年 _ _ 月 _ _ 日		
備註	1. <a href="mailto:itree001@gmail.com">報名表請 mail 至 itree001@gmail.com</a> 。 2. 專線電話：0965-136-925 林小姐。		

**繳費方式：**※請匯款至承辦單位：根本科技有限公司。

※對帳無誤後將以 e-mail 通知，請留意電子郵件通知。

● ATM 轉帳

銀行：台新銀行文心分行

(銀行代號:812)

帳號：2080-01-0001039-6

● 無摺存款

1. 至台新銀行各分行，填寫 "無摺存款單"存入研習費。
2. 請銀行員將報名者的姓名加註於備註欄內，此方式不需任何手續費。

戶名：根本科技有限公司

受款行：台新銀行文心分行

帳號：2080-01-0001039-6