

花蓮縣景觀工程商業同業公會

一、計畫名稱

景觀樹木健康檢查評估及病蟲害防治教育訓練課程

二、計畫緣起

樹木為都市綠化、生態保育及環境永續發展之重要資產，除具有景觀美化功能外，亦兼具固碳減碳、淨化空氣、調節微氣候及提升生活品質等多元效益。然而近年來受極端氣候、強風豪雨、病蟲害蔓延及不當管理等因素影響，樹木傾倒、衰弱及病害問題日益增加，對公共安全及都市環境造成潛在風險。

為提升景觀工程相關從業人員、政府機關及樹木管理單位之專業知能，強化樹木健康檢查、風險評估及病蟲害防治能力，特辦理本教育訓練課程，以建立正確樹木管理觀念，提升維護管理品質，促進都市綠資源永續發展。

三、計畫依據

依據農業部林業及自然保育署推動都市林業、樹木保護管理及環境教育相關政策辦理。

四、計畫目的

- (一) 提升景觀工程從業人員樹木健康檢查與診斷能力。
- (二) 建立樹木風險評估與安全管理觀念，降低公共危害事件發生。
- (三) 強化病蟲害辨識、防治及樹勢復育專業技術。
- (四) 推廣正確樹木修剪、養護及管理方法。
- (五) 建立產官學交流合作平台，提升景觀產業專業水準。
- (六) 配合政府推動淨零碳排、生態永續及都市綠化政策。

五、辦理單位

指導單位

農業部林業及自然保育署

花蓮縣政府

主辦單位

花蓮縣景觀工程商業同業公會

協辦單位

國立花蓮高級農業職業學校

六、辦理時間及地點

辦理時間

預計 8/18(二) 辦理 1 日教育訓練課程 (共 6 小時)。

辦理地點

國立花蓮高級農業職業學校。

七、參加對象

1. 景觀工程相關從業人員。
2. 公部門綠美化及樹木管理人員。
3. 園藝、造園及林業相關產業人員。
4. 社區及學校綠化管理人員。
5. 對樹木健康管理有興趣之民眾。

預計參加人數：50 至 60 人。

八、課程內容及時程表

研習時間	時間	課程	授課師資	科別	備註
08:30-09:00	30 分	簽到			
09:00-09:10	10 分	長官致詞			
09:10-10:40	90 分	樹木風倒害因的分析與風險評估	孫岩章		
10:50-12:00	70 分	樹木常見疫病蟲害及樹木健康檢查	孫岩章	含實作	需有可供實作之公園
13:10-15:00	110 分	空氣污染與樹木的淨污及減碳功能	孫岩章		
15:10-16:40	90 分	台灣重要樹木病蟲害的注射防治方法簡介	孫岩章		

課程重點

(一) 樹木風險評估與健康診斷

- 樹木健康檢查原則
- 樹木衰弱徵兆判斷
- 風倒及斷枝風險分析
- 公共安全管理實務

(二) 病蟲害辨識與防治技術

- 常見病害及害蟲辨識
- 病蟲害發生原因分析
- 生物防治與藥劑防治方法
- 樹勢復育與養護管理

(三) 樹木環境功能與永續管理

- 樹木減碳與固碳功能
- 空氣污染對樹木之影響
- 都市林與淨零碳排發展趨勢

(四) 現場實務操作

- 樹木健康檢查實作
- 病蟲害判讀示範
- 樹木風險評估案例解說

九、預期效益

- (一) 培訓樹木健康管理專業人才 50 人次以上。
- (二) 提升公私部門樹木維護管理專業技術。
- (三) 增進病蟲害早期發現與防治能力。
- (四) 降低樹木傾倒及公共安全風險。
- (五) 建立花蓮地區樹木管理專業交流平台。
- (六) 促進都市綠化及生態環境永續發展。
- (七) 提升政府與民間對樹木保護及維護管理之重視。

孫岩章 植醫及樹醫教授 簡歷

主要學歷

畢/肄業學校	國別	科系所或主修學門	學位	起訖年月
國立台灣大學	中華民國	植物病蟲害研究所博士班	博士	1979/10 ~ 1982/6

個人資料

姓名	孫岩章	性別	男
身分證字號	S101014826	出生年月日	1953年4月28日
國籍	中華民國		
戶籍地址	105 台北市松山區光復南路 33 巷 20 弄 4 號 2 樓		
獲獎	2007 年十大農業專家獎		
聯絡電話	0922060316		

現職及與專長相關之經歷

服務機關	服務部門	職稱	起訖年月
現職：台灣大學	植物病理與微生物學系	兼任教授	2018/8 ~ 迄今
現職：臺灣植物及樹木醫學學會		理事長	2023/05~迄今
曾任：國立台灣大學	植物病理與微生物學系	系主任	2004/8 ~ 2007/7
曾任：國立台灣大學	植物醫學研究中心	首屆主任	2006/8 ~ 2008/8
曾任：中華民國環境保護學會		總編輯	1998~2002
曾任：中華民國環境保護學會		理事長	2002~2013
曾任：美國 North Carolina State University	Dept. Plant Pathology	訪問教授 2 年	1987/8 ~ 1988/6 2001/8 ~ 2002/8
曾任：行政院環境保護署		簡任技正及中心主任	1982/10 ~ 1989/8
基隆市政府		環評委員	1996~2017
曾任：台北市政府	永續發展委員會	環評、環教委員	2011~2017
曾任：台北市政府	林蔭大道小組	林蔭大道委員	2011~2017
曾任：花蓮縣政府農業局	花蓮無毒農業	主持人	2003~2009
曾任：行政院環境保護署	公害糾紛裁決會	裁決委員	2003~2017 2019~迄今
曾任：新北市政府	樹保顧問團	樹保顧問團委員	2014/05~2017
台北市建國花市植物診所		主持人	2008/07~迄今
臺灣植物及樹木醫學學會		理事長	2023/05~迄今