

樹藝及園藝業 《能力標準說明》 能力單元

「普查、檢驗及風險評估」職能範疇

名稱	運用儀器檢驗樹木結構狀況
編號	109146L3
應用範圍	此能力單元適用於樹藝及園藝業機構從事樹木檢驗及風險評估工作的員工。具此能力者，能夠按樹木檢驗的施工程序，運用合適的電子儀器檢驗樹木結構狀況，並提供掃描圖像和數據，以助解讀及分析樹木內部的結構狀況及整體樹木風險。
級別	3
學分	3 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 運用儀器檢驗樹木結構狀況的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解樹木檢驗的不同程序及詳細程度 ● 了解有系統的樹木檢驗方法 ● 了解各種樹木檢驗的電子儀器及應用有關軟件的技巧和標準 ● 了解樹木結構及健康狀況的基礎知識 ● 了解與檢驗樹木相關的職安健知識 ● 了解檢驗樹木的輔助工具 <p>2. 運用儀器檢驗樹木結構狀況</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 按樹木檢驗的施工程序，運用合適的電子儀器在地面檢驗樹木的狀況，例如運用聲納探測儀，或微型鑽探器進入樹體內部，評估腐朽的程度 ● 提交樹木檢驗紀錄、掃描圖像及數據予上級進行分析 <p>3. 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 比較以往相同地點的樹木電腦圖像及數據，並向上級匯報差異
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 能夠正確選取及應用合適的電子儀器及軟件進行樹木檢驗；及 ● 能夠提交準確的掃描圖像和數據，並交予上級進行分析。
備註	