

**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	運用目測法及簡單輔助工具執行樹木檢驗
編號	109145L3
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，能夠根據機構訂立的樹木檢驗方案，運用目測法及簡單輔助工具執行樹木檢驗，及擬備檢驗紀錄，以便進一步評估樹木風險。
級別	3
學分	6（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 運用目測法及簡單輔助工具執行樹木檢驗的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 了解樹木檢驗的不同程序及詳細程度</li> <li>● 了解有系統的樹木檢驗方法</li> <li>● 了解目測法進行樹木檢驗的技巧及標準</li> <li>● 了解目測的限制及其改善方法</li> <li>● 了解樹木生物學、植物生理學、樹木力學、樹木結構上的缺陷、樹木健康狀況、植物病蟲害等的相關知識</li> <li>● 了解導致植物和樹木的病蟲害及非生物因素</li> <li>● 了解相關的職安健知識</li> <li>● 了解檢驗樹木的簡單輔助工具</li> <li>● 了解土壤生物、化學及物理知識</li> </ul> <p>2. 運用目測法及簡單輔助工具執行樹木檢驗</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 運用目測法有系統地進行檢驗</li> <li>● 運用簡單工具輔助檢驗</li> <li>● 抽取樹木及環境中合適的樣本作進一步分析</li> <li>● 分析場地及使用狀況</li> <li>● 分析土壤生物、化學及物理情況</li> <li>● 分析樹木的生長環境及歷史因素</li> <li>● 有系統地擬備樹木檢驗紀錄，包括數據、相片、樣本等</li> <li>● 提供樹木受病蟲害的初步評估</li> </ul> <p>3. 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 準確觀察及辨識樹木結構的異常或健康衰退的徵狀</li> <li>● 因應樹木結構的異常和健康衰退的徵狀，選取合適的輔助工具作樹木檢驗，有系統地記錄樹木檢驗數據，確保樹木檢驗結果準確</li> <li>● 在檢驗過程中確保自身及公眾安全</li> </ul>
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"> <li>● 能夠運用目測法及簡單的輔助工具，有系統地檢驗樹木；</li> <li>● 抽取樹木及環境樣本作深入檢驗；及</li> <li>● 能夠擬備樹木檢驗紀錄和樹木受病蟲害的初步分析。</li> </ul>

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

備註	
----	--