

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	分析樹木健康、結構狀況及危害
編號	109149L4
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技術人員。具此能力者，能夠根據樹木檢驗及風險評估結果，分析樹木受病害的程度及潛在危害，以助制定合適的風險緩減措施。
級別	4
學分	3 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 分析樹木健康、結構狀況及危害的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解負責項目的樹木檢驗及風險評估的結果 ● 了解樹木風險評估的技巧及準則 ● 了解樹木風險評估及管理的相關指引 ● 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及樹木護養的知識 <p>2. 分析樹木健康、結構狀況及危害</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 根據樹木檢驗及風險評估結果，分析樹木的病害嚴重性和緩減措施 ● 分析潛在的危害，例如評估樹木或枝幹塌下的機會率、潛在風險範圍的面積，以及塌下時擊中目標物的機會率和預計傷亡等 <p>3. 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 準確解讀樹木風險評估的結果和數據，並就樹木健康、結構狀況及危害的程度提出精確的分析
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"> ● 能夠因應樹木檢驗及風險評估的結果，運用專業知識，分析樹木健康、結構狀況及危害的嚴重性；及 ● 能夠分析樹木的潛在危害，及提出相應的緩減措施。
備註	