

樹藝及園藝業 《能力標準說明》 能力單元

「病蟲害之診斷及治理」職能範疇

名稱	制定生物及綜合防治的工作方案
編號	109132L6
應用範圍	此能力單元適用於樹藝及園藝業從事生物及綜合防治工作的管理或技術人員。具此能力者，能夠掌握生物及綜合防治的方法，通過實地考察及分析植物的健康狀況，制定相應的生物及綜合防治工作方案。
級別	6
學分	6 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 制定生物及綜合防治工作方案的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 掌握常見植物病蟲害的種類、特徵、衍生原因、為害週期及傳播途徑 ● 掌握各種防治方法的特性、執行措施及對環境的影響 ● 明白綜合防治的管理策略及既定週期 ● 掌握對象植物的種類、特性及健康狀況 ● 掌握病原體的種類、特性及相應防治方法 ● 了解植物病理學、昆蟲學及毒理學的相關知識 ● 了解與病蟲害防治工作相關的設備及工具 ● 了解與病蟲害防治工作相關的政府法例及有關規定 <p>2. 制定生物及綜合防治工作方案</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 進行實地考察，檢查對象植物的健康狀況 ● 辨識對象植物的病狀和病徵，並觀察病原體種類 ● 分析已收集的環境資訊及害蟲樣本 ● 考慮各種防治方法的效用及對環境的影響 ● 選擇一系列合適的物理、化學及生物防治方法 ● 制定綜合防治工作方案的策略及防治工作週期 ● 制定綜合防治工作流程、指引及安全守則 ● 制定綜合防治工作進度表、工作目標及工序質量指標 ● 按防治工作範圍、受蟲害影響的植物數量及病原體數量，制定相應的人手及資源分配計劃 ● 制定項目的監察及評估機制，確保工作質量 <p>3. 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 持續更新綜合病蟲害管理的最新技術知識及管理模式
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"> ● 能夠辨識植物的病狀和病徵及病原體種類，以選擇一系列合適的防治方法； ● 能夠按分析結果，配合不同的防治方法，以制定綜合防治工作方案的策略及防治工作週期；及 ● 能夠制定項目的監察及評估機制，確保工作進度及質量符合合約要求。
備註	