

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	制定物理及化學防治病害工作方案
編號	109129L5
應用範圍	此能力單元適用於樹藝及園藝業從事防治病害工作的管理或技術人員。具此能力者，能夠掌握物理及化學防治病害的方法，通過實地考察及檢查植物的健康狀況與現場環境因素，制定相應的防治病害工作方案。
級別	5
學分	4 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 制定物理及化學防治病害工作方案的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解常見植物病害的種類、特徵、衍生原因及傳播途徑 ● 了解物理及化學防治病害方法的特性、執行措施及對環境的影響 ● 了解對象植物的品種、特性及健康狀況 ● 了解植物致病害原因 ● 了解植物病理學及毒理學的相關知識 ● 了解與病害綜合防治工作相關的設備、工具及除害化學品 ● 了解與病害防治工作相關的政府法例及有關規定 <p>2. 制定物理及化學防治病害工作方案</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 ● 搜集現場環境資訊，例如：光照水平、土壤特性、泥土濕度等 ● 按環境資訊及植物為害狀，分析植物發病的原因 ● 按照分析結果，選擇使用物理防治或化學防治方法治理病害 ● 制定防治病害項目的工作流程、指引及安全守則 ● 定立防治病害項目的工作進度表、工作目標及工序質量指標 ● 按防治工作的範圍及受病害植物數量，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，保證工程質量 <p>3. 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 以合理施藥原則，準確控制化學品的使用量及濃度，減少對植物及環境造成的負面影響
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，並整合各方資訊，分析植物發病的原因； ● 能夠按分析結果，選擇合適的防治病害方法，並制定相應的工作方案；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	