

## 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蟲害工作方案
編號	109130L5
應用範圍	此能力單元適用於樹藝及園藝業從事防治蟲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蟲害的方法，通過實地考察及檢查植物的健康狀況與病蟲種類，制定相應的防治蟲害工作方案。
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蟲害工作方案的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 了解常見植物蟲害的種類、特徵、衍生原因、為害週期及傳播途徑</li> <li>● 了解物理及化學防治蟲害方法的特性、執行措施及對環境的影響</li> <li>● 了解對象植物的種類、特性及健康狀況</li> <li>● 了解常見害蟲的取食方式及口器種類</li> <li>● 了解植物昆蟲學及毒理學的相關知識</li> <li>● 了解與蟲害防治工作相關的設備及工具</li> <li>● 了解與蟲害防治工作相關的政府法例及有關規定</li> </ul> <p>2. 制定物理及化學防治蟲害工作方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 進行實地考察，檢查對象植物的健康狀況</li> <li>● 觀察植物為害狀及受害蟲破壞的情況</li> <li>● 收集害蟲樣本，分析其取食方式及口器種類</li> <li>● 按檢查結果和害蟲樣本，分析蟲害對有關植物構成的健康問題</li> <li>● 按照分析結果，選擇使用物理防治或化學防治方法治理蟲害</li> <li>● 制定防治工作流程、指引及安全守則</li> <li>● 定立防治工作進度表、工作目標及工序質量指標</li> <li>● 按防治工作範圍、受蟲害影響的植物數量及害蟲數量，制定相應的人手及資源分配計劃</li> <li>● 制定項目的監察及評估機制，確保工作質量</li> </ul> <p>3. 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 採用對環境影響性較低的防治蟲害方法，保持生態環境平衡</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>● 能夠辨識植物的為害狀，按已收集害蟲樣本，分析植物因受蟲害影響而構成的健康問題；</li> <li>● 能夠按分析結果，選擇合適的防治蟲害方法，並制定相應的工作方案；及</li> <li>● 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。</li> </ul>
備註	