

**樹藝及園藝業 《能力標準說明》 能力單元**

「植物選種、栽培及繁殖」職能範疇

名稱	評估種植環境
編號	109068L4
應用範圍	此能力單元適用於樹藝及園藝業從事種植工作的管理人員。具此能力者，能夠掌握分析種植環境數據的技巧，綜合各種環境數據，對種植場地進行評估。
級別	4
學分	4（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 評估種植環境的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 了解評估種植環境的工作程序</li> <li>● 了解不同植物種類所需要的生長條件</li> <li>● 掌握分析各種環境數據的技巧</li> <li>● 了解影響種植方案的環境因素，例如：土壤種類、土層厚度、腐殖質含量、酸鹼度，光照時間，水源和養份等</li> </ul> <p>2. 評估種植環境</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 實地視察現有植被類型及其成熟程度</li> <li>● 分析已收集的環境數據和現有植被資訊，例如：土壤結構及特性、地上及地下的生長空間、排水能力、盛行風、微氣候和日照等</li> <li>● 按分析結果，評估該種植區域適合栽種的植物種類</li> <li>● 提供改善種植環境的建議及措施</li> <li>● 撰寫種植場地的評估報告，並向項目負責人匯報</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>● 能夠分析種植場地的環境數據，以評估適合場地栽種的植物種類；及</li> <li>● 能夠建議改善種植環境的措施及撰寫種植場地的評估報告，完善相關環境因素，以符合種植需要。</li> </ul>
備註	