

樹藝及園藝業 《能力標準說明》 能力單元

「植物種植、護理及管理」職能範疇

名稱	編寫樹木種植的工作方案
編號	109087L4
應用範圍	此能力單元適用於樹藝及園藝業從事樹木種植工作的管理或技術人員。具此能力者，能夠掌握樹木的種植方法及工作要求，根據種植環境特性及樹苗種類，編寫相應的樹木種植工作方案及計劃種植後的護養措施。
級別	4
學分	6 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 編寫樹木種植工作方案的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解種植樹木的工作程序、準則、相關技術知識及有關指引要求 ● 了解不同類型樹木的種植方法及注意事項，例如支撐物種類及使用方法 ● 了解樹木種植工作的要求 ● 了解樹木生物學知識 ● 了解種植樹苗的方法及栽種後的護養措施 ● 了解預製地下種植組件的類型和使用要點 ● 了解不同的環境對樹木種植工作的要求和限制，例如鄰近的公共設施 ● 了解樹木種植工作的人員安排、相關資歷要求、工具及資源分配 ● 了解安排臨時交通措施及地面防護措施的相關程序 ● 了解相關的道路使用條例及吊運指引 <p>2. 編寫樹木種植的工作方案</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 與各持份者商討，以確認種植樹木的品種及其功能要求 ● 實地勘察工作場地，評估種植環境因素，例如地勢、土質、土層厚度、土壤種類、鄰近的高空及地下公共設施等 ● 因應環境對種植樹木工作造成的限制，計劃應對措施，例如通知受影響公共設施的相關機構、與其他專業人士協調以決定種植所需的地下配套設施等 ● 分析種植環境的合適性，有需要時，採取改良種植環境的措施 ● 根據工作要求及種植環境，計劃種植工作 ● 按種植環境的工作空間及附近道路狀況，計劃相關運輸安排及地面防護措施，例如安排吊運路線、運載工具、臨時交通措施、圍封工作範圍等 ● 編寫樹木種植的工作程序、工作指引及安全守則 ● 訂立樹木種植的工作進度表、工作目標及工序質量指標 ● 根據樹木尺寸及環境限制，計劃相應的人手及資源分配安排 ● 訂立樹木種植項目的監察及評估機制 ● 計劃種植樹木後的護養安排及保護措施 <p>3. 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 因應行業發展，於工作方案中採用新技術，提升樹木種植工作的水平
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為：

樹藝及園藝業 《能力標準說明》 能力單元

「植物種植、護理及管理」職能範疇

	<ul style="list-style-type: none">• 能夠根據工作要求、持份者的意見及種植環境分析結果，編寫相應的樹木種植的工作方案；• 能夠評估環境對種植樹木工作造成的限制，並計劃適切的應對措施，確保種植工作得以安全進行；• 能夠訂立樹木種植項目的監察及評估機制，確保工作進度及質量符合要求；及• 能夠計劃種植樹木後的護養安排及保護措施，確保樹木的結構安全。
備註	