

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	執行植物選種工作
編號	109067L3
應用範圍	此能力單元適用於樹藝及園藝業從事選種工作的技術人員。具此能力者，能夠掌握植物種植的知識，按設計需要分析選種植物與種植場地的配合度，並能搜集植物供應市場的資訊，以執行植物選種工作。
級別	3
學分	3 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 執行植物選種工作的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解辨識植物的技巧和相關知識 ● 了解不同植物種類的特性、環境要求及其互利共生因素 ● 了解不同環境對植物生長的影响，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 ● 了解植物供應市場的最新狀況 ● 了解機構的種植方案和相關工作要求 ● 了解樹木在野外或都市林的各項角色及功能 <p>2. 執行植物選種工作</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 審視工作要求、種植方案(如設計圖則)、種植場地及功能 ● 與項目負責人及持份者共同制定選種的方向 ● 分析選種植物與種植場地的配合度及限制 ● 搜集植物供應市場的相關資訊，並在市場上物色適合栽種的植物 ● 根據搜集及分析結果，編寫合適植物的規格要求或苗木準備方案 ● 向項目負責人匯報選種計劃的執行情況 <p>3. 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 有需要時(例如貨源不足)，向項目負責人提出種植替代植物的建議
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"> ● 能夠按照工作要求及種植場地環境，分析適合栽種的植物種類，以協助進行選種工作；及 ● 能夠搜集植物供應市場的最新資訊，並在市場上物色適合栽種的植物，以編寫合適植物的規格要求或苗木準備方案。
備註	