

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	設置溜(流)纜系統
編號	109110L3
應用範圍	此能力單元適用於樹藝及園藝業從事設置溜纜系統工作的技術人員。具此能力者，能夠掌握溜纜系統的設計方法，因應工作要求及環境限制，設置合適的溜纜系統配合樹木工作。
級別	3
學分	3 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 設置溜纜系統的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解溜纜系統的設計準則及設置方法 ● 了解設置溜纜系統的器材組合及其特性 ● 了解設置溜纜系統的危害來源及相應安全措施 ● 了解落木區域與道路及公共設施的安全距離 ● 了解不同環境對設置溜纜系統造成的限制 ● 了解繩索、各種索具及滑輪組合的使用方法 ● 了解與支援人員建立良好溝通系統的方法 <p>2. 設置溜纜系統</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 評估現場環境對設置溜纜系統造成的限制 ● 因應工作要求及環境限制，計劃溜纜繩索路徑和距離、固定點和安全支點位置及落木區域 ● 計算溜纜繩索的支點角度、繩索拉力、樹木下墜力和速度 ● 按計算結果，計劃相應安全措施，例如圍封工作區域、設置警示牌等 ● 根據工作需要及器材特性，選擇合適的繩索、索具及滑輪組合 ● 運用繩索、索具及滑輪組合，與其他支援人員合力設置溜纜系統 ● 透過測試溜纜系統，確認其安全性及效率 <p>3. 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 參考業界最新的溜纜技術，持續優化繩索、索具及滑輪組合的應用
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"> ● 能夠因應工作要求及環境限制，設置合適的溜纜系統及採取相應安全措施，以配合樹木工作。
備註	