

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 | 執行帶電修樹工作 |
| 編號 | 109094L3 |
| 應用範圍 | 此能力單元適用於樹藝及園藝業從事帶電修樹工作的技術人員。具此能力者，能夠掌握電力系統的運作及架空電纜種類，根據電力設施和樹木的位置，使用合適的修剪方法進行帶電修樹。 |
| 級別 | 3 |
| 學分 | 3（僅供參考） |
| 能力 | <p>表現要求</p> <p>1. 執行帶電修樹工作的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解電力系統的運作原理、系統結構及基本電力安全知識 ● 了解閱讀電力線路圖及供電設備分佈圖的方法 ● 了解辨別不同電壓的架空電纜的相關知識 ● 了解帶電修樹的工作程序及所需要採取的安全措施 ● 了解修樹工作與電力設施的安全距離 ● 了解帶電修樹的潛在風險及危害來源 ● 了解防導電工具及防護裝備的使用方法 <p>2. 執行帶電修樹工作</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 分辨架空電纜的種類，例如低壓電纜、高壓電纜、超高壓電纜等 ● 透過運用專業儀器，評估電力設施與樹木之間的距離，以確認修剪範圍 ● 閱讀電力線路圖及供電設備分佈圖，以確認電力設施位置 ● 根據電力設施和樹木的位置，設立安全工作區域及圍封工作範圍 ● 因應架空電纜種類及環境限制，評估進行帶電修樹的風險程度，以使用合適的修剪方法進行帶電修樹 ● 按工作需要，使用合適的防導電工具及個人防護裝備 <p>3. 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 定期更新與帶電修樹相關的技術及安全知識 |
| 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"> ● 能夠準確分辨架空電纜的種類，以評估進行帶電修樹的風險程度；及 ● 能夠按架空電纜種類及環境限制，執行帶電修樹前的安全措施及使用合適的修剪方法修剪樹木。 |
| 備註 | |