

職能單元代碼	NPR3R1742
職能單元名稱	修剪灌木及小樹
領域類別	天然資源、食品與農業/植物研究發展與應用
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、確立修剪標準</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確認職業衛生和安全狀況，並將安全顧慮通報主管 2. 依程序使用個人防護設備 3. 修剪工具及設備適合修剪材料之處及修剪狀況 4. 依修剪計畫，找出需修剪的植物 5. 由主管確認採用的修剪方法 <p>二、修剪灌木及小樹</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根據機具使用說明及符合安全範圍內之工序，執行修剪工具及設備工作前的安全檢查 2. 根據低風險工作程序記錄，操作機器、設備及工具 3. 根據著重於觀賞，加強植物外形美觀，觀賞用樹修剪規範，執行修剪工作 4. 抬舉或移動易折斷樹叢時，除輔助用具外，應使用正確的手工處理技術 5. 依工作程序，記錄或向上級通報工作結果
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、修剪原理</p> <p>二、修剪對於植物生長及習性之影響</p> <p>三、修剪相關的植物準則</p> <p>四、瞭解觀賞用樹修剪規範及修剪技術</p> <p>五、植物名稱及生長習性</p> <p>六、基礎植物學及生理學</p> <p>七、正確安全地使用保養工具及設備</p> <p>八、了解工作程序</p> <p>九、戶外天候狀況對修剪計畫及工具選擇之影響</p> <p>十、了解修剪工作潛在的公共性</p> <p>十一、需符合職業衛生和安全之做法</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、認識植物、灌木及樹木</p> <p>二、挑選合適的工具、設備及安全設備，並測試操作使用機具</p> <p>三、辨識及通報現場及樹木危害之慮</p>

	<p>四、參與團隊合作，並為團隊目標貢獻一己之力</p> <p>五、盡量減少環境失調</p> <p>六、使用讀寫技巧，遵循書面指示及清楚準確地記錄資訊</p> <p>七、應需多溝通並技巧的完成組織要求的工作職責，如：提問、主動聆聽、要求解釋說明及請示上級主管意見</p> <p>八、依計算能力，以估計、計算及記錄例行工作</p> <p>九、依人際關係能力，與各種背景的人合作，例如：來自不同文化、社會或種族，或具不同生理、心理能力等</p>
評量設計參考	<p>一、評量之關鍵面向/能力證明之證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 決定修剪灌木及小樹方式，以滿足目標需求 2. 相關產業領域之知識 <p>二、評量所需情境與特定資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 與他人互動，反映修剪灌木及小樹過程的合作性質 2. 取得修剪灌木及小樹所需資源 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 受評者展現修剪方法 2. 準備工具及設備 3. 依觀賞用樹修剪規定，修剪灌木及樹木
說明與補充事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 小樹可能包括： <ul style="list-style-type: none"> ● 高度不超過三公尺的樹木 2. 修剪可能包括： <ul style="list-style-type: none"> ● 調整植株分枝、形態，美化樹型，調整植株高度、樹勢，藉修剪緩和生長 ● 修剪樹枝、改善透光條件，增進通風，減少病蟲害及損害 ● 剪除病蟲害枝，可抑制病蟲病蔓延，以促進植株健康 ● 改良樹冠及果實與花卉生產(果樹修剪主要為增強生產為目的) ● 提供裝飾效果或美感 ● 為公共事務服務、或文化習俗提供環境清理