

職能單元代碼	NPR3R1734
職能單元名稱	安裝護樹裝置
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、準備安裝工作</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 接受並確認與工作相關的企業工作程序</li> <li>2. 依企業工作程序準確地辨識要保護的樹木，以及待使用的保護方法</li> <li>3. 確認職業衛生與安全危害、評估風險，以及向主管報告</li> <li>4. 選擇、使用及保養合適的安全與個人防護裝備</li> <li>5. 根據企業衛生與安全需求準備與使用適合目前工作的工具與設備</li> <li>6. 對照企業工作程序需求，收集與檢查用於組裝裝置的保護裝置或材料</li> </ol> <p>二、安裝保護裝置</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根據企業工作程序組裝保護裝置</li> <li>2. 根據保護計畫及/或企業工作程序安裝裝置</li> <li>3. 以對樹木和周遭環境造成的傷害最小的方式進行工作</li> </ol> <p>三、完成安裝工作</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根據企業工作程序檢查保護裝置的效果</li> <li>2. 向主管回報受損及/或無效的裝置</li> <li>3. 在工作之中與工作完成之後，保持現場乾淨、安全的區域</li> <li>4. 根據企業工作程序紀錄工作成果或向主管回報</li> </ol>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、施工中對於樹木的潛在傷害，如夯實、直接傷害樹幹與樹冠、樹根、土壤汙染、土壤性質改變、環境傷害</p> <p>二、瞭解標準作業規範、工作現場交通管理 (若涉及交通管制)</p> <p>三、選擇用於安裝護樹裝置之工具與設備的相關原則與技巧</p> <p>四、組裝或製造護樹裝置的技巧</p> <p>五、適合物種需求之護樹裝置的技巧與應用</p> <p>六、護樹作業時的樹木養護</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、瞭解現場地理環境與護樹計畫</p> <p>二、操作如挖掘設備、交通管制裝置等設備</p>

	<p>三、閱讀並理解現場施工圖說與護樹計畫，包括一系列圖形符號</p> <p>四、遵循製造或組裝保護裝置的指示</p> <p>五、遵循主管指示</p> <p>六、記錄或報告工作場域成果</p> <p>七、量測施工與組裝使用的材料</p> <p>八、計算數量與區域</p> <p>九、量測並預估高度、深度及距離</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"> <li>1. 決定安裝護樹裝置方式，以滿足目標需求</li> <li>2. 相關產業領域之知識</li> </ol> <p>二、評量所需情境與特定資源</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 與他人互動，反映安裝護樹裝置過程的合作性質</li> <li>2. 取得安裝護樹裝置所需資源</li> </ol> <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在施工前選擇護樹工具與設備</li> <li>2. 在樹木周圍裝設保護措施，以免樹木受傷</li> <li>3. 清理材料並維護工作現場</li> </ol>
說明與補充事項	無