

職能單元代碼	NPR3R1745
職能單元名稱	協助草坪鋪設工程
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>準備草坪土壤基礎工程</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 確定工程使用場地及施工計畫，並與主管進行商討</li> <li>2. 確認職業衛生與安全危害，評估風險，並通報主管</li> <li>3. 選擇適用於草坪土壤基礎工程計畫的安全設備</li> <li>4. 根據企業工作程序及施工計畫，準備施工地點</li> </ol> <p>準備土壤基礎工程用設備</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 選擇適用於工作執行的施工工具、設備及機器</li> <li>2. 根據製造商規格表及企業工作程序，執行工具、設備及機器營運前的安全檢查</li> <li>3. 選擇、使用及維護合適的個人防護設備</li> </ol> <p>進行土壤基礎工程</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依照企業工作程序，將地基夷平至特定一致的坡度，整平地基，讓整個地面堅實</li> <li>2. 根據施工計畫及企業工作程序，挖掘溝渠線至一定深度、寬度及落差，且安全儲存所有挖掘出的多餘物質</li> <li>3. 依照職業衛生與安全規定，進行土壤基礎施工</li> </ol> <p>排水及灌溉系統安裝後，恢復現場</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根據施工計畫及企業工作程序，用特定施工材料回填溝渠，壓實並推平地面</li> <li>2. 每層土壤剖面裝置後，推平施工地點至視覺滿意的程度</li> <li>3. 根據企業工作程序，於完工時以人工將全部施工現場澆水</li> <li>4. 根據企業工作程序，以環保安全的方式，移除施工現場的廢棄物</li> <li>5. 根據企業工作程序，清理、維護及儲藏工具、設備及機器</li> <li>6. 根據企業工作程序，完工後，維持乾淨安全的區域</li> <li>7. 根據企業工作程序，記錄工作成果，並呈報上級主管</li> </ol>
職能內涵	一、草坪種類的各種標準及其栽植要求

<p><b>(K=knowledge 知識)</b></p>	<p>草坪種類及栽培品種的特性及生長速度</p> <p>各種施工的土壤準備</p> <p>有效安全地使用工具及機器</p> <p>高效使用草坪表面</p> <p>草坪施工目的在於維持草坪的有效利用</p> <p>灌溉及/或排水系統安裝程序及操作技巧</p> <p>現場及施工計畫之原理及應用</p> <p>施工良好的土壤剖面品質及草坪外觀之關聯性</p> <p>戶外天候不佳的影響</p> <p>一、選擇工具、機器及安全設備的影響因素</p> <p>二、草坪整治施工現場的潛在公共性</p> <p>三、於公共通道近處施工之危險及責任</p> <p>四、草坪施工之環境衝擊</p>
<p><b>職能內涵</b></p> <p><b>(S=skills 技能)</b></p>	<p>一、查驗及檢查機器</p> <p>架設安全設備</p> <p>正確處理手動工作</p> <p>使用草坪施工用機具及設備</p> <p>校準機器</p> <p>理解施工計畫及草坪施工規格</p> <p>測量數量、面積、容積、比例及施用率</p> <p>測量距離及計算深度</p> <p>計算材料需求</p> <p>參與團隊合作，並為共同目標貢獻一己之力</p> <p>一、閱讀及理解說明指示</p> <p>二、與團隊成員及主管有效溝通</p> <p>三、利用預編記錄、報告及工作程序文件</p> <p>四、與工作團隊協調個人工作活動</p> <p>五、將環境干擾降至最低</p> <p>十六、使用讀寫技巧，遵循排序的書面指示，及清楚準確地記錄資訊</p> <p>十七、使用口說溝通技巧及語言能力，以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、使用計算能力，以估計、計算及記錄例行工作</p> <p>十九、運用人際關係能力，與各種背景的人合作，例如：來自不同文化、社會或種族，或是生理或心理能力有別等</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"> <li>1. 設計草坪鋪設方式，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，反映草坪鋪設過程的合作性質</li> <li>2. 取得草坪鋪設所需資源</li> </ol> <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 團隊合作執行草坪施工專案</li> <li>2. 受評者使用各種草坪施工機器及設備</li> <li>3. 在施工過程中，受評者是否遵照程序及工作順序</li> <li>4. 受評者是否清理、維護及儲藏草坪施工機器及設備</li> </ol>
說明與補充事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 草坪種類可能包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 所有高效的草坪品種及栽培品種</li> </ul> </li> <li>2. 工作可能包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 輔助測量</li> <li>● 面積測量</li> <li>● 劃定範圍</li> <li>● 放置木樁</li> <li>● 設置標誌及安全界線</li> </ul> </li> </ol>