

職能單元代碼	NPR4R1728
職能單元名稱	安裝排水系統
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	4
工作任務與行為指標	<p>一、準備排水系統安裝工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根據現場與排水系統計畫及企業工作程序，確認排水系統的施工現場與施工方法 2. 根據排水系統設計需求及企業工作程序，選擇材料、工作、設備及機器 3. 根據製造商的規格及企業工作程序，對工具、設備及機器執行操作前檢查與安全檢查 4. 確認職業衛生與安全危害、評估風險，以及執行風險控制 5. 選擇、使用及保養合適的個人防護裝備 <p>二、協調安裝工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確認企業工作團隊、承包商及設計故障，並諮詢主管，以循序、適時、有效的方式協調工作任務 2. 根據職業衛生與安全需求，並適當考量對於環境所造成的後果和相關法規，進行排水系統的安裝工作 3. 在工作之中與工作完成之後，全程保持乾淨、安全的工作區域 <p>三、準備安裝排水系統的現場</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 瞭解服務與術語，以確保根據工業實務清楚排水系統計畫的概念 2. 確認公共服務佈局、對照現場與排水系統計畫檢查深度，以及向主管與相關主管機關報告差異 3. 根據計畫規格及企業工作程序，完成規劃之排水統相關的現場勘測、量測及標記，以及確認土壤性質 <p>四、進行排水系統安裝工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根據計畫規格及企業工作程序，完成挖掘工作，但不損壞公共服務、設施、地貌及種植的植物 2. 根據排水系統面圖及企業工作程序安裝排水系統 3. 根據企業工作程序，測試排水系統的配置、流速及容量

	<p>是否與排水系統計畫一致</p> <p>4. 排水系統運作不合乎計畫規格時，則諮詢監工並採取矯正行動</p> <p>五、完成排水系統安裝工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根據計畫規格與企業工作程序完成土方工程 2. 還原現場，並清除現場的廢棄物材料，且以合乎環保與安全的方式，根據企業工作程序棄置 3. 根據企業工作程序清潔、保養及儲藏工具、設備及機械 4. 根據企業工作程序紀錄工作成果或向主管回報
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、排水系統的用途及應用於實際情況的排水系統計畫</p> <p>二、排水類型、組件及安裝技巧</p> <p>三、灌溉與排水系統的環境影響</p> <p>四、土壤性質</p> <p>五、企業職業衛生與安全程序</p> <p>六、安裝排水系統的環境影響</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、確認危害並執行安全工作程序</p> <p>二、安排排水系統工作</p> <p>三、土方整平與高程校對</p> <p>四、使用設備、工具及機械</p> <p>五、執行並遵循相關企業職業衛生與安全和環境政策與程序</p> <p>六、運用讀寫技能閱讀、理解及遵循組織政策與程序、遵循書面說明、施工計劃書、準確、清楚地記錄所收集到的資訊，以及選擇並應用一系列工作的程序</p> <p>七、使用口頭溝通技能/語言職能履行組織規定的工作角色，包括詢問技巧、主動聆聽、釐清資訊，以及視需要諮詢主管</p> <p>八、使用計算技能預估、計算及記錄例行工作場域</p> <p>九、使用人際關係技能與各種文化、社會及宗教背景，以及各種身心能力的人員共事和相處</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. 決定安裝排水系統方式，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，反映安裝排水系統過程的合作性質

	<p>2. 取得安裝排水系統所需資源</p> <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none">1. 理解現場規格及排水系統計畫2. 準備安裝活動3. 安排、勘測、測試及挖掘安裝現場4. 安排排水系統工作5. 安裝與測試排水系統6. 土方整平與校準
說明與補充事項	無