

職能單元代碼	NPR3R1737
職能單元名稱	建造石製結構與特色
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、規劃與準備工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 理解設計圖說與規格，並釐清不明之處 2. 檢查材料數量與品質，以確保符合設計圖說與規格 3. 根據設計需求選擇工具與設備，並確認其可行性 4. 確實執行職業衛生與安全維護、評估風險，以及執行控制 5. 確認混凝土結構對於環境所造成的後果，並向相關單位回報 <p>二、佈置與準備現場</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依專案計畫確定與定位公共設施 2. 根據設計圖說與規格標記景觀結構或特色的位置 3. 確定材料規範，以符合設計圖說與規格內提出的公差 4. 清除所有碎屑、植栽及表土，底土夯實，以為結構物提供穩固的地基 5. 根據設計圖說與規範正確施作排水系統 6. 根據所需的完成面高程正確施工 <p>三、建造景觀結構或特色</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 將摻合物與砂漿拌合至決定的比例，包括視需要添加黏合劑和著色劑，並根據設計規範添加黏合劑和著色劑 2. 根據設計圖說與規格，鋪設石材施作的不透水層與底層 3. 依設計圖說與規格，使用指定的黏合劑鋪設石材，並確保結構的可行性與穩定性 <p>四、安裝石材鋪設</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根據平面配置及設計圖說於要鋪設的區域放樣 2. 依設計高程及施工規範正確施工 3. 將基層修整至指定的高程與落差，並置放底層材料，然後夯實至所需的完成面高程 4. 將底層材料鋪放於此區域，並整平至指定的高程與落差 5. 正確置放石材及鋪設並確實填縫，並符合設計規格尺寸

	<p>6. 依設計圖說設置緣石</p> <p>五、檢查工作品質並清理現場</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根據設計圖說與規格，檢查完成工作的品質，以確保達到完成的結構或特色標準 2. 以對環境影響最小的方式清潔石頭施工表面 3. 根據施工規範清潔與儲藏所有工具與設備
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、與土壤擾動和建立排水系統對於環境所造成的可比較相關後果</p> <p>二、砂漿成分包括用於建造石製結構物與特色中所使用之黏合劑與著色劑等的摻合物</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、使用測量結果與放樣建構施工區域輪廓</p> <p>二、使用校平設備確定高程</p> <p>三、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的工作</p> <p>四、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>五、運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. 決定建造石製結構與特色方式，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，反映建造石製結構與特色過程的合作性質 2. 取得建造石製結構與特色所需資源 <p>三、評量方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 解釋施工圖說與規範 ● 依現場設置排水系統 ● 以正確的砂漿比例進行石材施工 ● 佈置鋪放的底層
說明與補充事項	無