

職能單元代碼	CCM3R2813v3
職能單元名稱	協助防水工程施工
職類別	建築與營造 / 營造及維護
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、準備材料</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依據施工圖說及相關資料，準備所需防水材料。</li> <li>2. 依據不同材料類別、施工場所及出料動線，作適當之臨時材料貯存及安全保護措施。</li> <li>3. 依據施工需求，備妥消防安全設備。</li> </ol> <p>二、準備施工機具設備</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依據不同材料類別及工法、各項工程需求，準備施工機具設備。</li> <li>2. 依據不同施工機具設備，完成事前保養及點檢工作。</li> </ol> <p>三、整理施工面</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 檢查施工面，並正確判別各種不同素地種類。</li> <li>2. 依施工圖說，點檢各種不同素地之狀況。</li> <li>3. 依據防水施工自主檢查結果及技術人員指示，整理素地。</li> </ol> <p>四、協助防水工程施作</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依據技術人員指示及工程圖說，進行各類別防水材料之防水工程施作。</li> <li>2. 依據技術人員指示及工程圖說，進行防水施工自主檢查作業。</li> </ol>
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 材料自主檢核紀錄</li> <li>• 機具設備自主檢查紀錄</li> <li>• 防水施工自主檢查紀錄</li> </ul>
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 基本消防相關知識</li> <li>• 自主檢查項目及位置</li> <li>• 職業安全衛生相關規範</li> <li>• 施工自主檢查時機</li> <li>• 防水技術機具設備、五金零件相關知識</li> <li>• 防水技術流程、工法與注意事項</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 水電安裝概念</li> <li>• 建築相關法規與防水施工規範標準</li> <li>• 建築工程各工種項目</li> <li>• 基礎結構工程相關知識</li> <li>• 產業慣用術語</li> <li>• 防水材料種類及適用範圍</li> </ul>
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 自主檢查能力</li> <li>• 機具設備操作能力</li> <li>• 消防設備準備能力</li> <li>• 溝通協調能力</li> <li>• 防水技術機具設備選用能力</li> <li>• 測量與放樣能力</li> <li>• 施工面檢查能力</li> <li>• 防水工法判別及應用能力</li> <li>• 工程識圖能力</li> <li>• 泥水工基本施作能力</li> <li>• 機具設備維養能力</li> <li>• 安全防護與環境維護能力</li> <li>• 素地整理能力</li> <li>• 單位、尺寸換算能力</li> </ul>
說明與補充事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 各類別防水材料：如填縫系、水泥系、烘烤系、薄片系、塗膜系、瀝青油毛氈系等防水材料。</li> </ul>