

職能單元代碼	CCM4R2812v3
職能單元名稱	防水工程施作
職類別	建築與營造 / 營造及維護
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、判讀防水工程施工項目</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依據施工計畫表、工程圖說與各項需求，判讀施工方式及其對應施作位置。</li> <li>2. 依據施工計畫表、工程圖說與各項需求，判讀施工圖所示施工程序與材料單位適材適地適用。</li> <li>3. 依據施工計畫表、工程圖說與各項需求，判讀應配合工種。</li> <li>4. 依據施工計畫表、工程圖說與各項需求，判讀施工規範有關防水施工之部份。</li> </ol> <p>二、點檢施工面及放樣</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. 依據防水自主檢查結果，進行不合格素地處理。</li> <li>4. 依據工程圖說，完成定線定位放樣作業。</li> </ol> <p>三、防水工程施作</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依據施工計畫表、工程圖說與各項需求，進行各類別防水材料之防水工程施作。</li> <li>2. 依據施工計畫、工程圖說與各項需求，進行防水工程修繕。</li> <li>3. 依據工程圖說，施工過程校核半成品與圖說之正確性。</li> <li>4. 依據職業安全衛生相關規範，施工過程檢查安全狀況。</li> </ol>
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 防水施工自主檢查紀錄</li> <li>• 防水自主檢查紀錄</li> </ul>
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 防水技術機具設備及五金零件相關知識</li> <li>• 水電安裝知識</li> <li>• 職業安全衛生相關規範</li> <li>• 泥水工基本施作知識</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 防水技術流程、工法與注意事項</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>• 自主檢查項目及位置</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>• 施工品質檢查能力</li> <li>• 測量與放樣能力</li> <li>• 施工面檢查能力</li> <li>• 自主檢查能力</li> <li>• 工程識圖能力</li> <li>• 溝通協調與問題解決能力</li> <li>• 單位、尺寸換算能力</li> <li>• 防水工法判別及應用能力</li> <li>• 素地修繕能力</li> <li>• 防水材料判別及應用能力</li> <li>• 異常狀況處理基本能力</li> <li>• 防水技術機具設備選用能力</li> <li>• 施工方式及位置判別能力</li> <li>• 安全防護與環境維護能力</li> <li>• 工作規劃、材料準備與施工安排能力</li> <li>• 施工圖及施工規範需求應用能力</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（不包括混凝土添加劑）、烘烤系、薄片系、塗膜系、瀝青油毛氈系等防水材料。</li> </ul>