

職能單元代碼	CCM4R2812v3
職能單元名稱	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	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"> 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。 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。 依據施工計畫表、工程圖說與各項需求，判讀應配合工種。 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。 <p>二、點檢施工面及放樣</p> <ol style="list-style-type: none"> 檢查施工面，並正確判別各種不同素地種類。 依施工圖說，點檢各種不同素地之狀況。 依據防水自主檢查結果，進行不合格素地處理。 依據工程圖說，完成定線定位放樣作業。 <p>三、防水工程施工</p> <ol style="list-style-type: none"> 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工。 依據施工計畫、工程圖說與各項需求，進行防水工程修繕。 依據工程圖說，施工過程校核半成品與圖說之正確性。 依據職業安全衛生相關規範，施工過程檢查安全狀況。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> 防水施工自主檢查紀錄 防水自主檢查紀錄
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> 防水技術機具設備及五金零件相關知識 水電安裝知識 職業安全衛生相關規範 泥水工基本施作知識

	<ul style="list-style-type: none"> • 防水技術流程、工法與注意事項 • 建築相關法規與防水施工規範標準 • 建築工程各工種項目 • 自主檢查項目及位置 • 基礎結構工程相關知識 • 產業慣用術語 • 防水材料種類及適用範圍
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 施作品質檢查能力 • 測量與放樣能力 • 施工面檢查能力 • 自主檢查能力 • 工程識圖能力 • 溝通協調與問題解決能力 • 單位、尺寸換算能力 • 防水工法判別及應用能力 • 素地修繕能力 • 防水材料判別及應用能力 • 異常狀況處理基本能力 • 防水技術機具設備選用能力 • 施工方式及位置判別能力 • 安全防護與環境維護能力 • 工作規劃、材料準備與施工安排能力 • 施工圖及施工規範需求應用能力
說明與補充事項	<ul style="list-style-type: none"> • 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。