

職能單元代碼	CCM4R2810v3
職能單元名稱	營建防水技術需求及施工準備
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、確認防水工程需求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 蒐集營建防水技術最新資訊。 2. 勘查工程現場實地現況，並依據現況提出最佳化工法。 3. 依據職業安全衛生規範及業主需求，完成設計圖說及施工規範。 4. 依據各項工程需求，分析工料與製作預算書，並完成施工計畫。 <p>二、選用防水材料及機具設備</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依據施工計畫表、工程圖說與各項需求，選用正確的防水材料。 2. 依據施工計畫表及業主需求，選用正確的防水工法。 3. 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，並完成事前保養及點檢工作。 4. 依據職業安全衛生相關規範，準備安全防護設備，並依據不同材料類別、施工場所與出料動線，執行適當之臨時材料貯存及安全保護措施。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 材料數量檢查表 • 機具設備數量檢查表 • 施工計畫
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 • 職業安全衛生相關規範 • 成本管控知識 • 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 • 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"> • 測量與放樣能力 • 估價能力 • 溝通協調與問題解決能力 • 工程識圖能力 • 防水工法判別及應用能力 • 單位、尺寸換算能力 • 機具設備維護保養能力 • 防水材料判別及應用能力 • 施工計畫規劃能力 • 機具設備操作能力 • 資料蒐集及分析能力 • 防水技術機具設備選用能力 • 工作規劃、材料準備與施工安排能力 • 施工規範規劃能力 • 安全防護與環境維護能力
說明與補充事項	<ul style="list-style-type: none"> • 防水工程工法：如營建防水技術士技能檢定規範、內政部建築研究所建築物防水設計手冊、台灣營建防水技術協進會防水施工法、日本建築學會建築工事標準仕樣書-JASS8防水工事等。