

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"> <li>1. 蒐集營建防水技術最新資訊。</li> <li>2. 勘查工程現場實地現況，並依據現況提出最佳化工法。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol> <p>二、選用防水材料及機具設備</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，選用正確的防水材料。</li> <li>2. 依據施工計畫表及業主需求，選用正確的防水工法。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 材料數量檢查表</li> <li>• 機具設備數量檢查表</li> <li>• 施工計畫</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>• 職業安全衛生相關規範</li> <li>• 成本管控知識</li> <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>• 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>

<p>職能內涵 (S=skills技能)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 測量與放樣能力</li> <li>• 估價能力</li> <li>• 溝通協調與問題解決能力</li> <li>• 工程識圖能力</li> <li>• 防水工法判別及應用能力</li> <li>• 單位、尺寸換算能力</li> <li>• 機具設備維護保養能力</li> <li>• 防水材料判別及應用能力</li> <li>• 施工計畫規劃能力</li> <li>• 機具設備操作能力</li> <li>• 資料蒐集及分析能力</li> <li>• 防水技術機具設備選用能力</li> <li>• 工作規劃、材料準備與施工安排能力</li> <li>• 施工規範規劃能力</li> <li>• 安全防護與環境維護能力</li> </ul>
<p>說明與補充事項</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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様書-JASS8防水工事等。</li> </ul>