

職能單元代碼	CCM4R2214v2
職能單元名稱	測試木質及混凝土地板濕度
領域類別	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、準備工作</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 核實並遵守適用於木質及混凝土地板濕度測試相關的<u>職業安全衛生規範</u>【註1】、<u>法規</u>【註2】及<u>組織規範</u>【註3】。</li> <li>2. 商議顧客諮詢及<u>相關資訊</u>【註4】，以決定提案的地板作業類型及其他工作需求。</li> <li>3. 根據製造商或工作場域資料，決定提案地板的含水量標準。</li> <li>4. 取得及準備工作用的<u>工具、設備</u>【註5】及<u>所需材料</u>【註6】。</li> </ol> <p>二、進行木質地板及組件的<u>濕度測試</u>【註7】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 確認地板施工材料類型及建物地板結構與次結構。</li> <li>2. 以目測勘察木質地板，辨別含水量異常之處。</li> <li>3. 確認通風流量，並註記異常之處。</li> <li>4. 以目視檢測地板欄柵、支架及木樁的含水量是否有異常。</li> <li>5. 根據核可的流程及標準完成木質地板、地板欄柵支架及木樁的 EMC 濕度測試。</li> </ol> <p>三、進行<u>混凝土地板的濕度測試</u>【註8】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 確認地板施工材料類型及建物地板結構與次結構。</li> <li>2. 以目視檢測混凝土地板，辨別含水量異常之處。</li> <li>3. 根據核可的流程及中華民國標準，完成濕度測試。</li> </ol> <p>四、通知濕度測試發現結果</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根據現行及相關中華民國標準，完成濕度測試結果<u>通知</u>【註9】。</li> <li>2. 根據工作場域程序，將通知副本給相關人員，並妥善歸檔。</li> </ol>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生相關規範</p> <p>二、組織及工作場域相關作業標準、政策與程序</p> <p>三、木質與混凝土底層地板結構之類型</p>

	<p>四、濕度測試設備及程序</p> <p>五、所選木質地板組件的含水量標準</p> <p>六、底層地板濕度測試之特性及標準</p> <p>七、濕度測試流程及程序</p>
<p>職能內涵</p> <p>(S=skills 技能)</p>	<p>一、溝通協調能力</p> <p>二、職業安全衛生風險管控能力</p> <p>三、分析客戶的地板作業類型及工作需求</p> <p>四、規劃木質及混凝土地板濕度測試程序</p> <p>五、木質地板及組件濕度的測試技術</p> <p>六、混凝土地板濕度的測試技術</p> <p>七、材料估算能力</p> <p>八、診斷辨別濕度異常之原因與後果</p>
<p>評量設計參考</p>	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能遵循底層地板檢測之法規、標準、作業規範與既定安全作業流程及程序。</li> <li>2. 能理解工作單，找出及應用相關資訊。</li> <li>3. 能採用設備、產品及材料的安全處理標準，包含使用個人防護設備在內。</li> <li>4. 能遵循工作說明、作業程序及檢測作業流程以盡量降低個人及他人受傷的風險；防止商品、設備及產品受損；維持規定的產量及產品品質。</li> <li>5. 能至少完成一次木質地板、地板欄柵支架及木樁之電阻濕度測試、混凝土地板濕度計濕度測試、混凝土地板電容濕度測試、混凝土氯化鈣測試，含測試結果書面通知在內。</li> </ol> <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在工作場域或模擬真實工作場域之處評量工作職能應用。</li> <li>2. 依據標準及核可的工作實務、安全規定及環境限制進行評量。</li> <li>3. 除驗證性問題外，重要基礎知識評量通常於工作場域外的環境進行。</li> <li>4. 應提供下列資源：工作場域地點或模擬工作場域；濕度測試相關測試設備、工具及材料；製造商詳細</li> </ol>

	<p>規格及工作說明。</p> <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 於真實或模擬工作條件下直接觀察受評者進行木質及混凝土地板濕度測試任務。</li> <li>2. 口頭提問，確認受評者能持續辨認出並正確解讀實作時所需的基本基礎知識。</li> <li>3. 評量者設計狀況題庫，評估受評者問題處理能力。</li> <li>4. 評量可與其他相關職能單元評量同時進行，如規劃地板工程工作並估算成本。</li> </ol>
說明與補充事項	<p>【註1】職業安全衛生規範：如個人防護設備及衣著之使用、消防設備、急救設備、危險與風險控制及消除，危險材料及物質管制、含吊掛及搬運在內之人工搬運等。</p> <p>【註2】法規：須依據影響組織營運之各層級政府適用法規。相關規定如獎勵與企業協議、產業關係、中華民國標準、保密與隱私、職業安全衛生、環境、機會均等、反歧視、相關產業作業規範、注意義務及遺產等。</p> <p>【註3】組織規範：如個人職責及責任相關之法定、組織及現場準則、政策與程序、品保、程序手冊、品質及持續改進之流程與標準、職業安全衛生、緊急應變和疏散，道德標準、紀錄與報告、存取及公平原則與實務、設備使用、維護及存儲、環境管理（廢棄物處理、回收及再利用指南）等。</p> <p>【註4】相關資訊：濕度測試工具及設備使用與操作相關的工作場域程序；工作說明，包含工作表、計畫書、繪圖及設計；與通知及通訊相關之工作場域程序；濕度測試設備及材料使用相關的製造商說明書。</p> <p>【註5】工具、設備：如電阻表、木材水分計、捲尺、濕度計、溫度計探頭、溫度計、相對濕度、電鑽及石工鑽頭等。</p> <p>【註6】材料：如木條地板、建築板材地板、混凝土地板等級以上、同等及以下的地板等。</p> <p>【註7】濕度測試：如含水量測試及木地板、地板欄柵、支</p>

	<p>架及木樁腐壞測試、蟲害及氣流通風等。</p> <p>【註8】混凝土地板的濕度測試：如檢查水分、伸縮縫損害情況、混凝土表面是否脆弱或受損，以及固化劑存留情況等。</p> <p>【註9】通知：需涵蓋所完成的濕度測試類型與數值、檢測結果、針對所發現問題的建議處理方法以及針對所選地板的建議等。</p>
--	--

更新紀錄
2022 年修訂職能內容。