

職能單元代碼	CAP4R2701v2
職能單元名稱	執行高低電壓電氣安裝合規性檢驗
領域類別	建築與營造/建築規劃設計
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、準備執行合規性檢驗</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 確認特定現場的職業安全衛生程序。</li> <li>2. 建立職業安全衛生風險管控措施與程序，以讓作業能有所依循。</li> <li>3. 記錄先前尚未被確認的安全危害，並向利益關係人諮詢風險管控措施的建議與實行。</li> <li>4. 確認符合安裝標準的紀錄。</li> <li>5. 與利害專業人士諮詢，以確認作業能與現場其他相關人員有效地協調。</li> <li>6. 依已建立的程序安裝作業所需的工具、設備與測試裝置，並檢視正確運作與安全。</li> </ol> <p>二、執行合規性檢驗</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 遵循職業安全衛生、風險管控措施程序來執行作業。</li> <li>2. 經由嚴謹方式量測或測試帶電體，若有異常，執行所建立的安全程序。</li> <li>3. 嚴謹依照職業安全衛生規定與程序來檢視電路、機器與設備之絕緣。</li> <li>4. 依序詳細檢查用戶總電源與總電盤，以確認保護電路、儀表、接地系統與電路配置與標註的合規性。</li> <li>5. 依序詳細檢查線路、配件、開關設備/控制裝置與電流使用裝置安裝的合規性。</li> <li>6. 在必要情況，向專業人士諮詢電氣設備符合安全規範的證據。</li> <li>7. 詳細檢驗以驗證接地系統、絕緣、極性、電路連接與漏電流裝置運作的合規性。</li> <li>8. 透過測試、計算，確認故障迴路阻抗，並符合安裝配置。</li> <li>9. 依安全與特定作業結果，來選擇處理突發情況的方法。</li> </ol> <p>三、執行與報告檢驗結果</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 遵循職業安全衛生，風險管控措施與程序。</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 依所建立的程序，以適當的法規條文與文件來確定不符合的缺失。</li> <li>3. 在檢驗責任與權限範圍內，對不符合的結果採取行動，並予以記錄。</li> <li>4. 依照所建立程序製作檢驗報告。</li> </ol>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、電氣安裝的技術標準、規範與法規</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、閱讀能力</p> <p>二、溝通能力</p> <p>三、工作執行與管理能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在時間規範內的工作績效能符合紀律、工作能力與企業環境的需求。在某些特定情況，應與證據結合，以呈現應試者能力。</li> <li>2. 在績效準則與條件範圍說明中規範風險控制措施的應用及規範永續能源原則與實踐。</li> <li>3. 在績效準則與條件範圍說明中</li> <li>4. 對於基本知識與相關技能的理解。</li> <li>5. 執行電氣安裝的合規性檢驗，包含取得合適的文件與設備，以作檢驗之準備、執行詳細的檢驗與測試、確認不符合缺失、將不符合缺失與規範標準條文連結、當執行不符合缺失時，與授權檢驗單位一起執行、記錄與報告檢驗結果、利用知識與技能處理突發事件，並提供結合上述清單項目全面性的評估的合適方案。</li> </ol> <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 符合職業安全衛生策略、作業程序與指南。</li> <li>2. 符合本單元所規範之適宜的工作環境、設施、設備以及材料。</li> <li>3. 應使用在正式學習及評量環境。</li> <li>4. 模擬評量的情況必須是接近真實的，並盡可能再造與複製職場狀況，並能與企業模擬策略一致。</li> <li>5. 用來評量的資源能反應目前業界關於驗證電氣安裝的合規性與功能性的實例。</li> </ol> <p>三、評量方法</p>

- |  |  |
|--|--|
|  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. 透過既有安全作業實踐的能力表現，應用在本單元能符合業界的需求。</li><li>2. 在現場環境中進行評估，該環境主要用於學習/評量，且結合所需設備與裝置以供學習者能發展與展現本單元所提到的知識與技能。</li></ol> |
|--|--|

**更新紀錄**

2020年修訂職能內容。