

職能單元代碼	MEM3R1764v2
職能單元名稱	評估低壓電子儀器的效能
領域類別	製造 / 設備安裝維護
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、準備評估電子儀器效能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確認、取得並了解工作區域的職業衛生與安全程序。 2. 遵守適用於準備工作的既定職業衛生與安全風險管控措施及程序。 3. 針對安全風險問題檢查檢驗區域及測試區域，並根據安全政策及程序確實實施風險管控措施。 4. 取得並閱讀相關文件，以判定須評估設備的認證 / 核准規格。 5. 向督導人員徵求建議，確保能與他人有效協調工作。 6. 取得並檢查工作所需的工具、測試裝置及材料，確保能正確操作並維護安全。 <p>二、評估電子儀器效能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 遵守適用於執行工作的職業衛生與安全風險管控措施及程序。 2. 確實根據職業衛生與安全要求，判定是否需要帶電測試或測量；若須執行，應符合既定的安全程序。 3. 視需要檢查電路 / 儀器 / 設備是否妥善隔離，並確實根據職業衛生與安全要求及程序。 4. 深入了解電子儀器的效能要求以及測試方法，以利評估流程順利進行。 5. 根據既定的測試方法及程序，設置儀器檢驗及測試作業，詳盡檢查特定參數。 6. 善用方法執行儀器檢驗及測試，有系統地註記結果及評論。 7. 取得授權人員同意，安全處理意外情況。 8. 評估時不損壞儀器、電路、周遭環境或服務，並採用永續能源原則。 <p>三、完成並記錄評估結果</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. 遵守適用於竣工作業的既定職業衛生與安全風險管控措施及程序。 2. 根據既定程序清理工作場所並維護安全。 3. 評估檢驗結果及測試結果，並辨識不合規的問題。 4. 根據既定程序記錄檢驗結果、測試結果以及不合規的問題，並通報適當負責人員。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<ol style="list-style-type: none"> 一、職業安全衛生相關規範 二、電力設備效能相關法規 三、電力設備效能標準理論及格式 四、設備機器效率 五、儀器檢驗及測試裝置之操作原理
職能內涵 (S=skills 技能)	<ol style="list-style-type: none"> 一、職業安全衛生風險管控能力 二、技術文件讀寫能力 三、溝通協調能力 四、數據分析評估能力 五、電子儀器檢驗及測試技術能力 六、測試結果的合規性判讀與及修正解決 七、撰寫工作紀錄與呈報實務
評量設計參考	<ol style="list-style-type: none"> 一、評量證據 <ol style="list-style-type: none"> 1. 能解讀合規文件。 2. 能設置及執行適當的檢查與測試。 3. 能辨識不合規的問題。 4. 能清楚正確地報告檢驗結果、測試結果及不合規的問題。 二、評量情境與資源 <ol style="list-style-type: none"> 1. 符合工作現場與模擬工作環境。 2. 相關設備儀器。 3. 相關先備文件。 4. 相關作業表單。 三、評量方法 <ol style="list-style-type: none"> 1. 評量者提供模擬情境，觀察受評者評估儀器效能之過程。 2. 依據基礎知識及技能處理意外事件，提出適當解決方案。

iCAP 職能發展應用平台>職能資源專區>職能單元資源查詢

說明與補充事項	無。
---------	----

更新紀錄
2021 年修訂職能內容。