

職能單元代碼	MEM3R2475v2
職能單元名稱	應用安全工作實務與驗證電氣設備之合規性
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、 前置作業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依據程序，向權責人員取得工作區域的進出許可。 2. 在工作前，充分瞭解相關職業安全衛生規定與管控風險之流程與作法。 3. 依據程序，準備進行電氣與非電氣的隔離作業，避免因機具、系統或流程控管損壞而造成災害。 4. 檢視裝置之操作紀錄，並諮詢適當人員充分了解設備情形。 5. 依據程序與法規要求，檢查工具和設備以確保能安全及正常運作。 <p>二、 災害辨識與風險管控的工作程序【註1】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 諮詢雇主及其他員工以辨識災害，並實施風險管控措施。 2. 若遭遇工作區域內的災害，依程序進行處置並通報權責人員。 3. 處理過程與異常狀況，依據職業安全衛生等相關法規要求與程序，完成事件紀錄。 4. 在既有程序內，準確遵循工作現場之指令與訓練。 <p>三、 驗證電氣設備是否符合規範^{註1}</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 準確遵循管控風險的安全工作方法。 2. 依據工作程序與職責及能力範圍，遵循處理意外、火災及緊急狀況的工作現場程序。 3. 依據流程，決定是否需要現場測試或量測，並符合職業安全衛生要求。 4. 依據現行標準與法規要求，以目測來確認電氣設備的安裝是否符合規範。 5. 依據現行標準與法規要求，進行強制測試以確認安裝線路、配電盤、保護及接地是否符合規範。 <p>四、 通報合規性的結果</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 遵循職業安全衛生與風險管控工作完成措施與程序。

	<ol style="list-style-type: none"> 2. 依據既有程序打掃工作區域並確保安全。 3. 依據現行標準與法規要求，辨別並通報不合規範的瑕疵。 4. 依據既有程序提出瑕疵矯正的建議。 5. 依據現行標準與法規要求完成必要之文件。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<ol style="list-style-type: none"> 一、 了解職業安全衛生相關規範 二、 安全使用電氣工具或設備 三、 供電安全隔離之現行程序 四、 有關超低電壓、低電壓、高電壓、高電流的危害 五、 電氣作業相關之危害與管控措施 六、 援救電擊受害者設備的緊急程序
職能內涵 (S=skills 技能)	<ol style="list-style-type: none"> 一、 問題解決能力 二、 報告撰寫能力 三、 溝通協調能力
評量設計參考	<ol style="list-style-type: none"> 一、 評量證據 <ol style="list-style-type: none"> 1. 能於下列各種常見情況下，展現一致表現：應用通用的安全工作實務，並確認電氣設備是否符合規範，包括：準備進入工作現場；辨別工作安全危害；應用現行安全工作實務；以目測確認不合規的瑕疵；運用有效方法進行強制性與選擇性的測試；依測試結果辨別不合規的項目；辨別不合規的原因；完成必要之通報；處理意外事件。 二、 評量情境與資源 <ol style="list-style-type: none"> 1. 有關職業安全衛生之政策、工作程序、說明。 2. 適合的工作環境、設施、設備及材料，以利進行本職能單元要求之作業。 3. 評量本單元所需資源已列於上方評量情境，該等資源亦應用於正式學習與評量環境。 4. 若適合採用模擬評量，須確保評量條件符合真實場景，盡量重現並複製實際工作場所，並遵守經核准的產業模擬政策。 三、 評量方法 <ol style="list-style-type: none"> 1. 透過於工作場域或模擬情境直接觀察受評者的基本職能是否符合，並適時提問判斷受評者是否應用安全工作實

	務與電氣設備的規性驗證。
說明與補充事項	【註1】 驗證電氣設備是否符合規範：本單元應展現在驗證電氣設備是否合規，其中需包括供應多個線路的主配電盤，照明、插座、與主配電盤分開的配送板，以及至少兩個線路供應之固定電器（其中一個為三相）。