

| | |
|-----------|---|
| 職能單元代碼 | MEM3R2470v2 |
| 職能單元名稱 | 安裝與維護緊急安全系統 |
| 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、 <u>準備安裝與維護緊急安全系統</u>【註1】</p> <ol style="list-style-type: none"> 依據組織規範、工作現場指示與客戶需求，評估工作內容與範圍。 熟悉與遵循冷凍系統作業流程應符合的相關職業安全衛生與其他法令規範。 在建築結構、標誌及規範的限制內，規劃設備與相關器材的位置。 依據程序取得安裝作業所需的材料，並依工作要求進行檢查。 依據程序取得工作所需的工具、設備及測試裝置，並檢查操作之正確性與安全性。 檢查準備工作，確保無任何損害，並符合規範。 <p>二、 安裝與維護緊急安全系統</p> <ol style="list-style-type: none"> 遵循職業安全衛生風險管控措施與程序，視需要進行現場測試或量測。 必要時依據相關規範，依序個別檢查線路或機具，以確保運作正常。 維護設備及相關器材，以符合技術標準及工作規格與要求。 依據製造商規格與功能及法規要求，中斷設備與相關器材的線路。 建立並記錄處理突發狀況或意外情況的方法，並通報權責人員，依規定進行後續處理。 <p>三、 完成與通報安裝和維護活動</p> <ol style="list-style-type: none"> 遵循職業安全衛生完工風險管控措施及程序。 依據既有程序打掃工作區域並確保安全。 進行最終檢查，確認安裝與維護設備符合要求。 依據既有程序，記錄緊急安全系統設備及相關器材安裝情況，並告知權責人員。 |

| | |
|--------------------------|---|
| 職能內涵 (K=knowledge 知識) | 一、 <u>了解常用的電池芯及電池</u> 【註2】 二、 <u>了解電子安裝、緊急系統</u> 【註3】 三、 了解職業安全衛生規範 |
| 職能內涵 (S=skills 技能) | 一、 問題解決能力 二、 報告撰寫能力 三、 規劃設備與相關器材之能力 四、 溝通協調能力 |
| 評量設計參考 | 一、 評量證據 <ol style="list-style-type: none"> 能於下列各種常見情況下，展現一致表現：安裝與維護緊急安全系統，包括：判斷現有電子安全系統的運作參數；使用既有的問題解決方法；指揮人員進行相關量測；適當解讀量測數值；為電子安全系統問題提供有效的解決方案；提供書面的解決方案報告；處理意外事件時，能運用所需之技能及知識提供適當的解決辦法，並將上列項目的整體評估納入考量。 二、 評量情境與資源 <ol style="list-style-type: none"> 有關職業安全衛生之政策、工作程序、說明。 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。 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。 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"> 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以符合技術標準及工作規格安裝與維護設備及相關器材的瞭解。 |
| 說明與補充事項 | <p>【註1】 安裝與維護緊急安全系統：本單元之展現必須與火災及濃煙管控、警示系統及緊急供應有關。</p> <p>【註2】 常用的電池芯及電池：如一次電池芯、二次電池芯、放電、充電、端子電壓、容量、放電與充電特性、電池組成與應用、電池芯及電池安全實務等。</p> <p>【註3】 電子安裝、緊急系統：如相關國家標準、國家建築法</p> |

| | |
|--|---|
| | 規、相關災害文件內，電子安裝的電子緊急安全系統原則與實務；火災及濃煙管控設備之佈置與規範；緊急警報與通訊系統之佈置與規範；緊急供電之佈置與規範等。 |
|--|---|