

| | |
|-------------------------|---|
| 職能單元代碼 | MEM4R1916v2 |
| 職能單元名稱 | 解決中央空調系統之問題 |
| 領域類別 | 製造 / 設備安裝維護 |
| 職能單元級別 | 4 |
| 工作任務與行為指標 | <p>一、準備解決中央空調系統之問題</p> <ol style="list-style-type: none"> 確認、取得並瞭解特定工作區之職業安全衛生程序。 準備工作時遵循已建立職業安全衛生風險控管措施與程序。 註記之前未確認之安全風險，並執行已建立風險控管措施。 從文件或工作主管確認問題根源，建立待執行工作範圍。 透過已建立程序，評量工作可能需要之素材來源。 取得工作所需之工具、設備與測試裝置，並就正確操作及安全加以檢查。 <p>二、解決中央空調系統之問題</p> <ol style="list-style-type: none"> 遵循執行工作所需之職業安全衛生風險控管措施與程序。 根據職業安全衛生要求決定現場測試或測量之需求；必要時於已建安全程序範圍內進行作業。 根據職業安全衛生要求與程序，依必要隔離情況，檢查電路、機械及機具。 引用中央空調系統之操作知識，藉觀察、測量、計算與比較系統組件正常操作數值而發現問題。 就正常操作參數，<u>收集解決問題所需資訊</u>【註1】。 在不損壞器械、電路與週遭環境或服務情形下，解決問題，並採用永續能源之實務作業。 <p>三、完成工作並記錄解決問題之活動</p> <ol style="list-style-type: none"> 遵循職業安全衛生完工風險控管措施與程序。 根據已建程序，清理工作現場並保障安全。 記錄用於解決問題方案的說明。 根據已建立程序，記錄並通知相關人員有關完工事宜。 |
| 職能內涵 (K=knowledg 知識) | <p>一、職業衛生安全相關規範</p> <p>二、空調系統特性</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>三、操作控管原理</p> <p>四、保養維修排程</p> <p>五、系統故障與測試方法</p> <p>六、次要系統與冷媒</p> |
| 職能內涵 (S=skills 技能) | <p>一、職業安全衛生風險管控能力</p> <p>二、溝通協調能力</p> <p>三、技術文件判讀能力</p> <p>四、系統操作數值分析能力</p> <p>五、擬定中央空調系統問題解決策略</p> <p>六、保養維修工具操作能力</p> <p>七、撰寫作業紀錄與呈報實務</p> |
| 評量設計參考 | <p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 能依據職業安全衛生要求與程序，檢查電路、機械及機具。 能解決中央空調系統之問題。 能了解本單元所應具備之職能內涵。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 中央空調系統相關硬體設備。 相關作業表單。 符合法規、職業安全衛生管理要求及程序。 適當情境與模擬工作環境。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 於工作或模擬情境觀察受評者解決中央空調系統之問題。 根據記錄的解決方案，提問以判定其具備基礎知識與技能運用技術解決問題。 處理突發狀況時，應用必要的知識和技能，提出適宜的解決辦法。 |
| 說明與補充事項 | 【註1】收集解決問題所需資訊：指系統規格、竣工圖、維修保養紀錄、依組件操作參數測量計算所得數值。 |

更新紀錄

2021 年修訂職能內容。